



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:	057/2020-SEORÇA-SDS-R02
TÍTULO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATACENTER CORPORATIVO DO GDF
Nº PROJETO:	PROJ-DE-063-18
NOME PROJETO:	CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATACENTER CORPORATIVO DO GDF
ENDEREÇO:	SETOR DE ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL - SAM, BLOCO H - BRASÍLIA
PRAZO:	Prazo total de 90 (noventa) dias corridos
DATA:	01/06/2021
ORÇAMENTISTA(S):	ENG. GABRIEL DA CUNHA ARAUJO - CREA - 23300/D-DF
DOCUMENTO SEI:	59333008
PROCESSO:	00112-00009679/2021-03
TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI - MARÇO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS:	ÁREA: 127,00 m²
OBSERVAÇÕES:	1-Para início/alterações/intervenções da obra a contratada deverá solicitar autorização da Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação.
BDI UTILIZADOS:	21,89% (obra) / 10,89% (equipamentos)
RESP. CAPA:	ENG. GABRIEL DA CUNHA ARAUJO - CREA - 23300/D-DF

ESTIMATIVAS DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES:

057.01/2020-SEORÇA: Estimativa	R\$	932.580,39
VALOR ESTIMADO	R\$	932.580,39

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. GABRIEL DA CUNHA ARAUJO
CREA 23300/D-DF
ART: 0720200064584
MAT: 973.175-X



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:

057.01/2020-SEORÇA
 CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF
 SETOR DE ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL - SAM, BLOCO H - BRASÍLIA
 horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I. (obra): 21,89%
 B.D.I. (equip.): 10,89%

DATA: 01/06/2021
 Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18
 ÁREA: 127,00 m²
 TAB. REF.: SINAPI MAR/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						
01.03.000		ESTUDOS E PROJETOS						
01.08.000		DESPESAS LEGAIS						
01.08.100		TAXAS						
01.01.100.1	CREA - DF	ART da obra	UN	1,00	240,82	21,89%	293,54	293,54
SUBTOTAL (Divisão):								293,54
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES						
02.01.100		CANTEIRO DE OBRAS						
02.01.100.1	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3,00	545,00	21,89%	664,30	1.992,90
02.01.100.2	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	MES	3,00	681,25	21,89%	830,38	2.491,13
02.01.100.3	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00	425,78	21,89%	518,98	1.556,95
02.01.100.4	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,48	508,67	21,89%	620,02	9.597,88
02.01.200		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS						
02.01.200.1	CCU - 02.017	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	2.207,01	21,89%	2.690,12	2.690,12
02.01.200.2	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	4.720,99	21,89%	5.754,41	5.754,41
02.01.200.3	CCU - 02.009	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	641,43	21,89%	781,84	781,84
02.01.200.4	CCU - 02.008	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.876,42	21,89%	2.287,17	2.287,17
02.01.200.5	Tabela de consumo	CONSUMO DE INTERNET, TELEFONE, ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA	MÊS	3,00	1.679,55	21,89%	2.047,21	6.141,62
02.01.400		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO						
02.01.401		TAPUMES						
02.01.401.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	80,08	105,70	21,89%	128,84	10.317,33
02.01.401.2	CCU - 02.010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	14,40	316,36	21,89%	385,61	5.552,80
02.01.401.3	CCU - 02.019	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE EM PERFIL METÁLICO COM PLACA DE AÇO Nº 16 GALV. COM PELÍCULA TIPO IV	UN	2,00	248,81	21,89%	303,27	606,55
02.01.401.4	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	2,00	112,01	21,89%	136,53	273,06
02.01.401.5	CCU - 02.018	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	6,60	361,94	21,89%	441,17	2.911,71
02.01.401.6	CCU - 02.015	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA - PELÍCULA IV	M2	0,98	250,85	21,89%	305,76	298,88
02.02.000		DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES						
02.02.100		DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL						
02.02.100.1	CCU - 02.011	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	15,48	11,48	21,89%	13,99	216,61
02.02.100.2	CCU - 02.020	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	8,84	103,13	21,89%	125,71	1.111,71
02.02.100.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	12,79	21,89%	15,59	93,54
02.02.100.4	CCU - 02.007	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	4,00	9,74	21,89%	11,87	47,49
02.02.100.5	CCU - 02.002	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE CAIXA CB1 EXISTENTE	UN	1,00	198,36	21,89%	241,78	241,78
02.02.300		REMOÇÕES						
02.02.310		REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						
02.02.310.1	CCU - 02.023	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	21,02	27,68	21,89%	33,74	709,20
02.02.310.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,17	26,08	21,89%	31,79	227,93
02.02.310.3	CCU - 02.003	DESATIVAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	2,00	271,55	21,89%	330,99	661,98
02.02.310.4	CCU - 02.005	DESATIVAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	UN	1,00	83,44	21,89%	101,71	101,71
02.02.310.5	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	80,08	2,09	21,89%	2,55	204,00
02.02.310.6	CCU - 02.012	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	14,40	17,64	21,89%	21,50	309,62



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:

057.01/2020-SEORÇA
 CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF
 SETOR DE ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL - SAM, BLOCO H - BRASÍLIA
 horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I. (obra): 21,89%
 B.D.I. (equip.): 10,89%

DATA: 01/06/2021
 Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18
 ÁREA: 127,00 m²
 TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
02.02.320		REMOÇÃO DE REDES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES						
02.02.320.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	735,32	0,54	21,89%	0,66	483,99
02.02.320.2	CCU - 02.004	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE HIDRANTE	M	8,52	6,86	21,89%	8,36	71,24
02.02.320.3	CCU - 02.006	REMOÇÃO DE ELETROCALHA DE 400X50MM	M	14,16	41,72	21,89%	50,85	720,07
02.02.340		CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO						
02.02.340.1	CCU - 02.021	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	M3	13,15	22,14	21,89%	26,99	354,83
02.02.340.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	268,36	1,61	21,89%	1,96	526,63
		SUBTOTAL (Divisão):						59.336,68
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
03.01.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO						
03.02.710		REFORÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS						
03.02.710.1	CCU - 03.001	EXAME A PERCUSSÃO	M2	10,00	2,35	21,89%	2,86	28,64
03.02.710.2	CCU - 03.002	DEMOLIÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO, COM PRESERVAÇÃO DA ARMADURA	M3	0,20	388,72	21,89%	473,81	94,76
03.02.710.3	CCU - 03.003	CORTE DE CONCRETO PARA DELIMITAÇÃO DA ÁREA	M	14,00	4,67	21,89%	5,69	79,69
03.02.710.4	CCU - 03.004	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	10,00	6,86	21,89%	8,36	83,62
03.02.710.5	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	10,00	1,53	21,89%	1,86	18,65
03.02.710.6	CCU - 03.005	ESCOVAÇÃO MANUAL DE ARMADURAS COM ESCOVA DE AÇO	M2	10,00	13,11	21,89%	15,98	159,80
03.02.710.7	CCU - 03.006	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	40,00	15,71	21,89%	19,15	765,96
03.02.710.8	CCU - 03.007	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	2,00	184,02	21,89%	224,30	448,60
03.02.710.9	CCU - 03.008	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	10,00	0,78	21,89%	0,95	9,51
03.02.710.10	CCU - 03.009	PROTEÇÃO DAS ARMADURAS EXPOSTAS CONTRA CORROSÃO COM REVESTIMENTO DE BASE MINERAL - (Nafufill KMH - MC BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE)	M	5,00	5,15	21,89%	6,28	31,39
03.02.710.11	CCU - 03.007	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	10,00	184,02	21,89%	224,30	2.243,02
03.02.710.12	CCU - 03.011	RECOMPOSIÇÃO DAS SEÇÕES COM ARGAMASSA - ZENTRIFIX GM2 MC BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE	M3	0,20	5.024,95	21,89%	6.124,91	1.224,98
		SUBTOTAL (Divisão):						5.188,62
04.00.000		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						
04.01.000		ARQUITETURA						
04.01.100		PAREDES						
04.01.100.1	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	22,13	66,56	21,89%	81,13	1.795,41
04.01.100.2	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	30,85	70,72	21,89%	86,20	2.659,29
04.01.100.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,07	69,63	21,89%	84,87	430,30
04.01.100.4	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	87,54	21,89%	106,70	277,43
04.01.100.5	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	24,92	23,92	21,89%	29,16	726,57
04.01.200		ESQUADRIAS						
04.01.200.1	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	741,96	21,89%	904,38	904,38
04.01.200.2	CCU - 04.001	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	470,75	21,89%	573,80	573,80
04.01.200.3	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	425,22	21,89%	518,30	518,30



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:

057.01/2020-SEORÇA
 CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF
 SETOR DE ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL - SAM, BLOCO H - BRASÍLIA
 horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I. (obra): 21,89%
B.D.I. (equip.): 10,89%

DATA: 01/06/2021
Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18
ÁREA: 127,00 m²
TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
04.01.200.4	CCU - 04.002	PORTA, AÇO, ABRIR, 2 (DUAS) FOLHAS MÓVEIS, EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO, 2,10x2,20, PINTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.991,22	21,89%	2.427,10	2.427,10
04.01.200.5	CCU - 04.003	JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA MOSQUETEIRA, 4,78X0,50M, PINTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	5.239,54	21,89%	6.386,48	19.159,43
04.01.200.6	CCU - 04.004	DIVISÓRIA DE TELA METÁLICA COM PAINÉIS REMOVÍVEIS, PRODUZIDO COM MONTANTES EM PERFIL METÁLICO QUADRADO 60X60MM, PERFIS METÁLICOS E CANTONEIRAS, TELA ONDULADA GALVANIZADA FIO 12, MALHA 2,5X2,5CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA E ESMALTE DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,07	282,35	21,89%	344,16	8.972,16
04.01.500		REVESTIMENTOS						
04.01.510		REVESTIMENTOS DE PISO						
04.01.510.1	CCU - 04.009	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	119,28	5,56	21,89%	6,78	808,37
04.01.510.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,96	176,01	21,89%	214,54	1.279,51
04.01.510.3	CCU - 04.010	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	119,28	20,46	21,89%	24,94	2.974,69
04.01.510.4	CCU - 04.014	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	119,28	56,70	21,89%	69,11	8.243,64
04.01.515		REVESTIMENTOS DE PISO EXTERNA						
04.01.515.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,30	176,01	21,89%	214,54	64,36
04.01.515.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,42	950,13	21,89%	1.158,11	486,41
04.01.515.3	CCU - 02.022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	3,49	1,04	21,89%	1,27	4,42
04.01.515.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4,00	44,06	21,89%	53,70	214,82
04.01.520		REVESTIMENTOS DE PAREDE						
04.01.530.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	116,55	3,40	21,89%	4,14	483,01
04.01.530.2	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	M2	116,55	30,52	21,89%	37,20	4.335,76
04.01.530.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	192,44	9,73	21,89%	11,86	2.282,32
04.01.530		REVESTIMENTOS DE FORRO						
04.01.515.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,99	17,97	21,89%	21,90	2.825,35
04.01.560		PINTURA						
04.01.569		COM TINTA ACRILICA						
04.01.569.1	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,99	3,62	21,89%	4,41	569,16
04.01.569.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	128,99	13,78	21,89%	16,80	2.166,57
04.01.569.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	192,44	2,51	21,89%	3,06	588,76
04.01.569.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	192,44	12,06	21,89%	14,70	2.828,86
04.01.800		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						
04.01.803		CANALETAS						



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:

057.01/2020-SEORÇA
 CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF
 SETOR DE ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL - SAM, BLOCO H - BRASÍLIA
 horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I. (obra): 21,89%
 B.D.I. (equip.): 10,89%

DATA: 01/06/2021
 Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18
 ÁREA: 127,00 m²
 TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
04.01.803.1	CCU - 04.011	CANAleta EM CONCRETO FCK=20MPa COM 10CM DE ESPESSURA DAS PAREDES/FUNDO E DIMENSÕES INTERNAS COM LARGURA DE 30CM E PROFUND. DE 30CM COM GRELHA DE AÇO L=40CM, INCLUINDO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,17	274,23	21,89%	334,26	6.073,49
04.04.000		PAISAGISMO						
04.04.300		VEGETAÇÃO						
04.04.100.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	122,00	10,69	21,89%	13,03	1.589,67
		SUBTOTAL (Divisão):						76.263,29
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS						
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
06.01.200		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT						
06.01.200.1	COTAÇÃO-012	CUBÍCULO BLINDADO CLASSE 15KV, CONFORME PROJETO	UN	1,00	156.550,00	10,89%	173.598,30	173.598,30
06.01.200.2	CCU - 06.014	INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO BLINDADO CLASSE 15KV, MÃO DE OBRA	UN	1,00	396,86	21,89%	483,73	483,73
06.01.200.3	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	837,60	0,77	21,89%	0,94	786,13
06.01.200.4	COTAÇÃO	DESPESAS COM PEDÁGIO ENTRE RIBEIRÃO PRETO E BRASÍLIA	UN	1,00	118,30	10,89%	131,18	131,18
06.01.202		CABOS						
06.01.202.1	CCU - 06.003	CABO DE COBRE BLINDADO, 50 MM², 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	189,72	66,98	21,89%	81,64	15.489,11
06.01.202.2	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	545,60	180,12	21,89%	219,55	119.785,54
06.01.203		ELETRODUTO						
06.01.203.1	CCU - 06.004	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4") ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,12	226,51	21,89%	276,09	10.248,57
06.01.203.2	CCU - 06.005	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (1 1/2") ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	67,74	21,89%	82,57	165,14
06.01.210		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO						
06.01.210.1	CCU - 06.010	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR À SECO 750 KVA	UN	2,00	2.503,20	21,89%	3.051,15	6.102,30
06.01.210.2	COTAÇÃO-009	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 750KVA - PRIMÁRIO=13,8/13,2/12,6/12,0V - SECUNDÁRIO=380/220V, IMPEDÂNCIA DE 5,00%	UN	2,00	58.451,00	10,89%	64.816,31	129.632,63
06.01.210.3	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	3.921,92	0,77	21,89%	0,94	3.680,93
06.01.210.4	COTAÇÃO	DESPESAS COM PEDÁGIO ENTRE SÃO PAULO E BRASÍLIA	UN	1,00	252,30	10,89%	279,78	279,78
06.01.211		CAIXAS						
06.01.111.1	CCU - 06.007	CAIXA CB-2 DE PASSAGEM DE ALVENARIA Ø 1,80X 1,75 PADRÃO CEB COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-55 - REFERÊNCIA PROJETO	UN	1,00	2.498,27	21,89%	3.045,14	3.045,14
06.01.111.2	CCU - 06.009	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	340,64	21,89%	415,21	830,41
06.01.300		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO						
06.01.302		QUADRO DE FORÇA						
06.01.302.1	COTAÇÃO-013	QUADRO ELÉTRICO QGBT - TTA	UN	1,00	199.472,68	10,89%	221.195,25	221.195,25
06.01.302.2	COTAÇÃO-014	QUADRO ELÉTRICO QFC - TTA	UN	1,00	3.817,14	10,89%	4.232,83	4.232,83
06.01.302.3	CCU - 06.015	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO QGBT - TTA, MÃO DE OBRA	UN	1,00	333,76	21,89%	406,82	406,82
06.01.302.4	CCU - 06.016	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO QFC - TTA, MÃO DE OBRA	UN	1,00	104,30	21,89%	127,13	127,13
06.01.304		ELETRODUTOS, ELETROCAHAS E CONEXÕES						
06.01.304.1	CCU - 06.001	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DE 400MM, SOMENTE MÃO DE OBRA	M	12,96	83,44	21,89%	101,71	1.318,10
06.01.304.2	CCU - 06.002	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFORADA DE 400X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	90,83	21,89%	110,71	221,43
06.01.304.3	CCU - 06.017	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,03	11,61	21,89%	14,15	439,12
06.01.304.4	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	78,36	18,40	21,89%	22,43	1.757,44
06.01.304.5	CCU - 06.018	ELETRODUTO FLEXÍVEL COM ALMA DE AÇO TIPO COPEX 3/4", INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,32	19,55	21,89%	23,83	31,45



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:

057.01/2020-SEORÇA
 CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF
 SETOR DE ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL - SAM, BLOCO H - BRASÍLIA
 horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I. (obra): 21,89%
B.D.I. (equip.): 10,89%

DATA: 01/06/2021
Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18
ÁREA: 127,00 m²
TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
06.01.304.6	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,27	22,88	21,89%	27,89	174,86
06.01.304.7	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	31,03	2,44	21,89%	2,97	92,29
06.01.304.8	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	22,95	21,89%	27,97	111,90
06.01.304.9	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	21,43	21,89%	26,12	52,24
06.01.304.10	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00	23,04	21,89%	28,08	449,34
06.01.304.11	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	7,00	26,57	21,89%	32,39	226,70
06.01.304.12	CCU - 06.022	JUNÇÃO 'L' 38x38MM P/ PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,50	21,89%	14,02	14,02
06.01.304.13	CCU - 06.023	JUNÇÃO 'T' 38x38MM P/ PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,29	21,89%	14,98	29,96
06.01.304.14	CCU - 06.024	SAÍDA LATERAL 3/4" 38x38mm P/ PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	10,78	21,89%	13,14	223,38
06.01.304.15	CCU - 06.025	SAPATA INTERNA COM QUATRO FUROS PARA PERFILADO 38x38MM P/ PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,92	21,89%	15,75	31,50
06.01.305		CABOS						
06.01.305.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	2,63	21,89%	3,21	22,44
06.01.305.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	497,69	3,84	21,89%	4,68	2.329,48
06.01.305.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,61	9,68	21,89%	11,80	219,58
06.01.400		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
06.01.401		LUMINÁRIAS						
06.01.401.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	32,94	21,89%	40,15	160,60
06.01.401.2	CCU - 06.019	LUMINÁRIA ARANDELA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	89,09	21,89%	108,59	325,78
06.01.401.3	CCU - 06.020	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 28W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	179,76	21,89%	219,11	2.410,20
06.01.401.4	CCU - 06.021	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 54W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	224,84	21,89%	274,06	1.096,23
06.01.403		INTERRUPTORES E TOMADAS						
06.01.403.1	CCU - 06.026	SENSOR DE TEMPERATURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,55	21,89%	122,56	122,56
06.01.403.2	CCU - 06.027	TOMADA BLINDADA IP67, 16A DE SOBREPOR PADRÃO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	129,97	21,89%	158,42	792,10
06.01.403.3	CCU - 06.028	INTERRUPTOR COM UMA TECLA SIMPLES EM CAIXA CONDULETE TIPO "E" DE Ø3/4", INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	40,17	21,89%	48,96	146,89
06.01.403.4	CCU - 06.029	INTERRUPTOR PARALELO COM UMA TECLA EM CAIXA CONDULETE TIPO "E" DE Ø3/4", INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	42,15	21,89%	51,38	102,75
06.01.403.5	CCU - 06.030	BOTONEIRA DE DESLIGAMENTO GERAL DE EMERGÊNCIA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	156,71	21,89%	191,01	191,01
06.01.500		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS						
06.01.510		ELETRODUTOS E CONEXÕES						
06.01.510.1	CCU - 06.031	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	101,12	21,89%	123,26	123,26



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

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

057.01/2020-SEORÇA
 CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF
 SETOR DE ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL - SAM, BLOCO H - BRASÍLIA
 horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I. (obra): 21,89%
 B.D.I. (equip.): 10,89%

DATA: 01/06/2021
 Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18
 ÁREA: 127,00 m²
 TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
06.01.515		CABOS E FIOS						
06.01.515.1	CCU - 06.032	CORDOALHA DE COBRE NU 150 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,55	145,55	21,89%	177,41	14.113,04
06.01.520		ACESSÓRIOS						
06.01.520.1	CCU - 06.033	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	27,00	40,45	21,89%	49,30	1.331,22
06.01.520.2	CCU - 06.036	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR 30CM, COM TAMPÃO FOFO, CLASSE T16 INCLUSO ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	208,85	21,89%	254,57	509,13
06.01.520.3	CCU - 06.034	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	21,54	21,89%	26,26	420,08
06.01.520.4	CCU - 06.035	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO COM 40X40CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	581,38	21,89%	708,64	708,64
06.01.520.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	63,74	21,89%	77,69	155,39
06.01.610		SERVIÇOS DIVERSOS						
06.01.410.1	CCU - 06.011	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE "PERIGO DE MORTE" EM ALUMÍNIO, 30x25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	33,65	21,89%	41,02	369,14
06.01.410.2	CCU - 06.006	FITA DE ADVERTÊNCIA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA 100MM	M	24,82	1,53	21,89%	1,86	46,29
06.01.410.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,96	67,92	21,89%	82,79	1.735,23
06.01.410.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	15,25	5,14	21,89%	6,27	95,54
06.01.410.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	20,94	24,48	21,89%	29,84	624,82
06.01.410.6	CCU - 06.013	GUIA DE ARAME GALVANIZADO Nº16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,12	5,05	21,89%	6,16	240,80
06.01.410.7	CCU - 06.037	PROTEÇÃO DE TUBOS ENTERRADOS COM CONCRETO 15 MPA	M	24,82	42,97	21,89%	52,38	1.299,98
		SUBTOTAL (Divisão):						725.086,81
07.00.000		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						
07.04.000		VENTILAÇÃO MECÂNICA						
07.04.100		EXAUSTÃO						
07.04.100.1	CCU - 07.001	INSUFLADOR / EXAUSTOR COM DIÂMETRO 40CM, 1/2 CV, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	676,74	21,89%	824,88	1.649,76
		SUBTOTAL (Divisão):						1.649,76
08.00.000		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
08.01.200		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO						
08.01.200.1	CCU - 08.001	INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO DN 80 (3"), DE REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - INSTALAÇÃO SEM FORNECIMENTO	M	7,27	11,18	21,89%	13,63	99,07
08.01.200.2	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	159,99	21,89%	195,01	390,02
08.01.200.2	97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	483,92	21,89%	589,85	2.359,40
08.01.500		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						
08.01.500.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	559,18	21,89%	681,58	681,58
08.01.500.2	CCU - 08.002	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,65	21,89%	27,61	27,61
08.01.500.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,00	23,11	21,89%	28,17	28,17
08.01.600		SERVIÇOS DIVERSOS						
08.01.600.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,95	67,92	21,89%	82,79	78,65
08.01.600.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,95	24,48	21,89%	29,84	28,35
08.01.600.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,90	5,14	21,89%	6,27	11,90
		SUBTOTAL (Divisão):						3.704,75
09.00.000		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						



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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL: 057.01/2020-SEORÇA
 NOME ESTIMATIVA PARCIAL: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF
 ENDEREÇO: SETOR DE ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL - SAM, BLOCO H - BRASÍLIA
 ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

DATA: 01/06/2021
 Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18
 ÁREA: 127,00 m²
 TAB. REF.: SINAPI MAR/2021
 B.D.I. (obra): 21,89%
 B.D.I. (equip.): 10,89%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$) C/ BDI
09.01.000		ENSAIOS E TESTES						
09.01.100		ENSAIOS EM CONCRETO						
09.01.100.1	CCU - 09.001	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	192,53	21,89%	234,67	469,35
09.02.000		LIMPEZA DE OBRA						
09.02.100		LIMPEZA GERAL						
09.02.100.1	COTAÇÃO-031	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	UN	3,00	250,00	21,89%	304,73	914,18
09.02.100.2	CCU - 09.003	LIMPEZA PERMANENTE	MÊS	3,00	755,48	21,89%	920,85	2.762,56
09.02.100.3	CCU - 09.005	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	127,00	2,64	21,89%	3,22	408,67
09.04.000		COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)						
09.04.000.1	CCU - 09.004	AS BUILT	M2	127,00	0,79	21,89%	0,96	122,29
09.05.000		REPROGRAFIA						
09.05.100		CÓPIAS						
09.05.100.1	COTAÇÃO-030	COPIA DE PROJETO	UN	22,00	5,60	21,89%	6,83	150,17
SUBTOTAL (Divisão):								4.827,22
10.00.000		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						
10.01.000		PESSOAL						
10.01.200		ADMINISTRAÇÃO						
10.01.200.1	CCU - 10.003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONTENDO (1/4 ENGENHEIRO DE OBRA, 1 ENCARREGADO E POSTO DE VIGIA)	UN	1,00	46.131,54	21,89%	56.229,73	56.229,73
SUBTOTAL (Divisão):								56.229,73
TOTAL GERAL:								932.580,39

ENG. GABRIEL DA CUNHA ARAUJO
 CREA 23300/D-DF
 ART: 0720200064584
 MAT: 973.175-X



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 02.001	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	SER.CG	M2			19,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	23,25	2,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	17,17	17,17
Observação: REF: 03240/ORSE MAIO 2020						
CCU - 02.002	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE CAIXA CB1 EXISTENTE	SER.CG	UN			198,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	23,44	93,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	18,28	73,12
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M3	0,4800	38,09	18,28
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M3	0,1280	103,13	13,20
Observação: REF: 04.18.070 CPOS JUL/19						
CCU - 02.003	DESATIVÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	SER.CG	UN			271,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	23,44	93,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	18,28	146,24
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	31,55	31,55
Observação: REF: 04.22.040 CPOS JULHO/2019						
CCU - 02.004	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE HIDRANTE	SER.CG	M			6,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	17,17	6,86
Observação: REF: 04.30.060 CPOS JULHO/2019						
CCU - 02.005	DESATIVÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	SER.CG	UN			83,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	23,44	46,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	18,28	36,56
Observação: REF: 09-61-26 PMSP JAN/20						
CCU - 02.006	REMOÇÃO DE ELETROCALHA DE 400X50MM	SER.CG	M			41,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	23,44	23,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	18,28	18,28
Observação: REF: 38.22.160 CPOS JULHO/2019						
CCU - 02.007	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	SER.CG	M			9,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0500	23,25	1,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	17,17	8,58
Observação: REF: 00021/ORSE JAN 2020						
CCU - 02.008	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SER.CG	UN			1.876,42
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MAT.	UN	0,1333	68,53	9,13
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	MAT.	UN	2,0000	23,69	47,38
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	3,0000	13,24	39,72
937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	27,0000	8,61	232,47
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	MAT.	UN	1,0000	282,83	282,83
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	MAT.	UN	2,0000	78,62	157,24
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	MAT.	UN	8,0000	6,40	51,20



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATACENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,0000	1,42	5,68
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,0000	82,23	82,23
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	MAT.	M	8,0000	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	7,9600	65,67	522,73
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	1,0000	53,19	53,19
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	2,0000	5,20	10,40
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	MAT.	UN	2,0000	0,79	1,58
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,0000	4,03	8,06
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,0000	0,74	1,48
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,0000	0,55	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	23,44	187,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	17,17	137,36
Observação: REF: 41598 SINAPI DEZ/19						

CCU - 02.009	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			641,43
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,1000	116,62	11,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	30,0000	0,49	14,70
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0500	124,48	6,22
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0200	16,50	0,33
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,3000	22,37	6,71
7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	62,5000	0,79	49,37
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	10,0000	13,96	139,60
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,4000	9,07	12,69
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	0,0500	17,16	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,0000	22,76	227,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,0000	17,17	171,70
Observação: REF: 73658 SINAPI JAN 2020						

CCU - 02.010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2			316,36
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	5,90	5,90
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	5,76	23,04
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,0000	225,00	225,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100	16,78	1,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	23,03	23,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	17,17	34,34



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATACENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
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	0,0100	321,07	3,21
Observação: REF: 74209/1 SINAPI JAN 2020						
CCU - 02.011	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M2			11,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	23,25	2,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	23,03	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	17,17	6,86
Observação: REF: SICRO 1600895 Jul/2018						
CCU - 02.012	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	SER.CG	M2			17,64
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0947	134,87	12,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2841	17,17	4,87
Observação: REF: SICRO 5213364 Jul/2018						
CCU - 02.013	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO IV	SER.CG	M2			214,39
E9507	COMPUTADOR, PLOTTER DE RECORTE E SOFTWARE	EQUIP.	CHP	0,1205	9,40	1,13
E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	EQUIP.	CHP	0,0377	0,16	0,00
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	EQUIP.	CHP	0,1205	10,18	1,22
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 KW	EQUIP.	CHP	0,0502	10,26	0,51
E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW	EQUIP.	CHP	0,1205	4,59	0,55
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	18,39	9,19
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	18,35	4,58
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	23,13	5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	17,17	8,58
M1367	Chapa de aço galvanizado	MAT.	KG	11,7750	7,37	86,81
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	MAT.	M2	1,0000	82,09	82,08
CCU - 02.014	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	SER.CG	M2	1,0000	13,96	13,96
Observação: REF: SICRO 5213421 Jul/2018						
CCU - 02.014	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	SER.CG	M2			13,96
E9076	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática	EQUIP.	CHP	0,1004	32,70	3,28
E9066	GRUPO GERADOR - 13 / 14 KVA	EQUIP.	CHP	0,1004	10,18	1,02
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1004	18,39	1,84
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1004	24,24	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1004	17,17	1,72
M3153	Tinta poliester em pó	MAT.	KG	0,0845	43,51	3,67
Observação: REF: SICRO 5212552 Jul/2018						
CCU - 02.015	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA - PELÍCULA IV	SER.CG	M2			250,85
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw	EQUIP.	CHP	0,1000	96,26	9,62
E9687.I	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw	EQUIP.	CHI	0,2333	39,82	9,29
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3333	18,35	6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6667	17,17	11,44
CCU - 02.013	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO IV	SERG.CG	M2	1,0000	214,39	214,39
Observação: REF: SICRO 5213570 Jul/2018						
CCU - 02.016	CONFECÇÃO DE CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	SER.CG	UN			111,61
M0165	Cantoneira em aço de abas iguais de 1" x 1/8"	MAT.	M	11,6600	6,37	74,30



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
M0162	Corrente de elos de aço galvanizado 1/8" de diâmetro	MAT.	M	1,2000	6,23	7,47
M0163	Gonzo com aba 1/2" em aço galvanizado	MAT.	UN	2,0000	1,77	3,53
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	SER	UN	16,0000	0,12	1,92
2408070	Pintura epóxi em chapa de aço com pistola a ar comprimido	SER	M2	1,1847	13,38	15,85
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	SER	KG	0,1119	76,36	8,54
Observação: REF: SICRO 5219544 Jul/2018						
CCU - 02.017	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO MÍNIMA	SER.CG	UN			2.207,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	17,78	71,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	22,76	182,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	23,25	186,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,1200	17,17	139,42
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0200	95,00	1,90
12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	MAT.	UN	1,0000	111,59	111,59
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	30,0000	0,68	20,40
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	M	5,0000	63,28	316,40
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	30,0000	39,27	1.178,10
Observação: REF: 02510.8.1.1 PINI PINI TCPO						
CCU - 02.018	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SER.CG	M2			361,94
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	5,1000	10,29	52,47
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0250	95,00	2,37
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1,0000	0,90	0,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,6000	0,49	2,25
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	8,2600	6,30	52,03
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MAT.	KG	15,2800	12,52	191,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	23,25	34,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	17,17	25,75
Observação: REF: 68054 SINAPI JAN/19						
CCU - 02.019	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE EM PERFIL METÁLICO COM PLACA DE AÇO Nº 16 GALV. COM PELÍCULA TIPO IV	SER.CG	UN			248,81
CCU - 02.016	CONFEÇÃO DE CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	SER.CG	UN	1,0000	111,61	111,61
CCU - 02.013	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO IV	SER.CG	M2	0,6400	214,39	137,20
Observação: REF: SICRO 5213570 Jul/2018						
CCU - 02.020	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3			103,13
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	EQUIP.	CHP	1,5562	21,32	33,17
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	EQUIP.	CHI	0,4411	19,82	8,74



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3051	23,25	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,1530	17,17	54,13
Observação: REF: 97629 SINAPI MAIO/20						
CCU - 02.021	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	SER.CG	M3			22,14
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,2500	40,55	10,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7000	17,17	12,01
Observação: REF: 72897 SINAPI MAIO/20						
CCU - 02.022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SER.CG	M3			1,04
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,0059	177,26	1,04
Observação: REF: 95303 SINAPI MAIO/20						
CCU - 02.023	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	SER.CG	M2			27,68
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	23,07	27,68
Observação: REF: 72178 SINAPI MAIO/20						
CCU - 03.001	EXAME A PERCUSSÃO	SER.CG	M2			2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1370	17,17	2,35
REF: 05.001.0160-0 EMOP						
CCU - 03.002	DEMOLIÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO, COM PRESERVAÇÃO DA ARMADURA	SER.CG	M3			388,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	22,6400	17,17	388,72
Observação: REF: 01.23.100 CPOS JUL/19						
CCU - 03.003	CORTE DE CONCRETO PARA DELIMITAÇÃO DA ÁREA	SER.CG	M			4,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	23,25	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	17,17	1,71
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	MAT.	UN	0,0200	23,40	0,46
14619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 10 CV	MAT.	UN	0,0000	13.889,22	0,18
Observação: REF: 05.008.000122.SER TCPO JUL/17						
CCU - 03.004	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	SER.CG	M2			6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	17,17	6,86
Observação: REF: 84084 SINAPI DEZ/19						
CCU - 03.005	ESCOVAÇÃO MANUAL DE ARMADURAS COM ESCOVA DE AÇO	SER.CG	M2			13,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4550	17,17	7,81
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,2500	10,00	2,50
26021	ESCOVA CIRCULAR EM AÇO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30" MM	MAT.	UN	0,0500	56,06	2,80
REF: 03-40-18 PMSP JAN/20						
CCU - 03.006	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	SER.CG	KG			15,71



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATACENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SER.CG	KG	1,0000	15,71	15,71
Observação: REF: 92778 SINAPI JAN/19						
CCU - 03.007	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI. E=2 MM	SER.CG	M2			184,02
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	MAT.	KG	3,2000	43,87	140,38
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	20,39	20,39
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	23,25	23,25
Observação: REF: 83736 SINAPI DEZ/19						
CCU - 03.008	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	SER.CG	M2			0,78
E9028	Lavadora profissional - 5,2 Kw	EQUIP.	CHP	0,0178	27,43	0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0178	17,17	0,30
Observação: REF: 99814 SINAPI JAN/19						
CCU - 03.009	PROTEÇÃO DAS ARMADURAS EXPOSTAS CONTRA CORROSÃO COM REVESTIMENTO DE BASE MINERAL - (Nafufill KMH - MC BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE)	SER.CG	M			5,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2500	17,17	4,29
COTAÇÃO-028	Nafufill KMH - MC BAUCHEMIE	MAT.	KG	0,1320	6,58	0,86
Observação: REF: 03-40-22 PM-SP JAN/20						
CCU - 03.011	RECOMPOSIÇÃO DAS SEÇÕES COM ARGAMASSA - ZENTRIFIX GM2 MC BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE	SER.CG	M3			5.024,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,7314	23,25	110,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,3466	17,17	57,46
CCU - 03.012	ARGAMASSA PARA REPAROS - Nafufill GM2 - MC BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE	SER.CG	M3	1,2030	4.037,82	4.857,49
Observação: REF: 89994 SINAPI JAN/19						
CCU - 03.012	ARGAMASSA PARA REPAROS - Nafufill GM2 - MC BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE	SER.CG	M3			4.037,82
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,4386	17,37	59,72
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	EQUIP.	CHP	1,0100	2,74	2,76
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	EQUIP.	CHI	3,3200	0,76	2,52
COTAÇÃO-029	Nafufill GM2 - MC BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	1.812,0000	2,19	3.972,82
Observação: REF: 87386 SINAPI JAN/18						
CCU - 04.001	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			470,75
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	MAT.	UN	1,0000	463,83	463,83
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	23,07	6,92
Observação: REF: 09736/ORSE MAIO/20						
CCU - 04.002	PORTA, AÇO, ABRIR, 2 (DUAS) FOLHAS MÓVEIS, EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO. 2,10x2,20, PINTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.991,22
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	3,2260	28,39	91,58
COTAÇÃO-007	PORTA, AÇO, ABRIR, 2 (DUAS) FOLHAS MÓVEIS, EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO. 2,10x2,20, PINTADA	MAT.	UN	1,0000	1.820,77	1.820,77



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATACENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
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	17,6000	0,98	17,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,9360	23,25	45,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,9680	17,17	16,62
Observação: REF: 94807 SINAPI MAIO/20						
CCU - 04.003	JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA MOSQUETEIRA, 4,78X0,50M, PINTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			5.239,54
COTAÇÃO-008	JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, 4,78x0,50M, PINTADA	MAT.	M2	2,3900	2.036,25	4.866,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,9486	23,25	254,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,4755	17,17	94,01
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0502	485,44	24,36
Observação: REF: 94559 SINAPI MAIO/20						
CCU - 04.004	DIVISÓRIA DE TELA METÁLICA COM PAINÉIS REMOVÍVEIS, PRODUZIDO COM MONTANTES EM PERFIL METÁLICO QUADRADO 60X60MM, PERFIS METÁLICOS E CANTONEIRAS, TELA ONDULADA GALVANIZADA FIO 12, MALHA 2,5X2,5CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA E ESMALTE DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			282,35
CCU - 04.005	ESTRUTURA PARA DIVISÓRIA DE TELA METÁLICA COM PAINÉIS REMOVÍVEIS, PRODUZIDO COM MONTANTES EM PERFIL METÁLICO QUADRADO 60X60MM, PERFIS METÁLICOS E CANTONEIRAS	SER.CG	M2	1,0000	116,98	116,98
CCU - 04.006	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA ONDULADA GALVANIZADA FIO 14 BWG, MALHA 25X25MM	SER.CG	M2	1,0000	96,31	96,31
CCU - 04.007	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	1,3884	22,05	30,61
CCU - 04.008	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2	1,3884	27,70	38,45
Observação: REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DE ARQUITETURA						
CCU - 04.005	ESTRUTURA PARA DIVISÓRIA DE TELA METÁLICA COM PAINÉIS REMOVÍVEIS, PRODUZIDO COM MONTANTES EM PERFIL METÁLICO QUADRADO 60X60MM, PERFIS METÁLICOS E CANTONEIRAS	SER.CG	M2			116,98
COTAÇÃO-003	TUBO QUADRADO 60X60MM, 2MM	MAT.	M	0,6954	47,11	32,76
555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	MAT.	M	1,8626	13,60	25,33
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,0710	10,29	0,73
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	2,3286	6,30	14,66
M1378	Chapa de aço ASTM A36	MAT.	KG	2,5000	6,64	16,60
5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	MAT.	KG	0,5000	27,81	13,90
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2727	23,13	6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2727	17,17	4,68
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,0409	49,40	2,02
Observação: REF: 73970/2 SINAPI JUL 2019 - OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADOS DE ACORDO COM O QUADRO AO LADO						
CCU - 04.006	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA ONDULADA GALVANIZADA FIO 14 BWG, MALHA 25X25MM	SER.CG	M2			96,31



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
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	0,0800	17,16	1,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	23,13	11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	17,17	17,17
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	23,79	11,89
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,2500	19,88	4,97
COTAÇÃO-004	TELA GALVANIZADA FIO 14, MALHA 2,5X2,5CM	MAT.	M2	1,0500	47,00	49,35
Observação:	REF: 09603/ORSE DEZ 2019					
CCU - 04.007	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SER.CG	M2			22,05
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,2400	30,05	7,21
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4000	24,24	9,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	17,17	5,15
Observação:	REF: 74064/1 SINAPI DEZ/19					
CCU - 04.008	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SER.CG	M2			27,70
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,6000	2,86	1,71
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,0700	12,05	0,84
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,1600	27,86	4,45
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	24,24	12,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5000	17,17	8,58
Observação:	REF: 74064/1 SINAPI DEZ/19					
CCU - 04.009	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SER.CG	M2			5,56
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	MAT.	M2	1,1000	0,83	0,91
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	23,25	4,65
Observação:	REF: 68053 SINAPI DEZ/19					
CCU - 04.010	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SER.CG	M2			20,46
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	MAT.	M2	1,0300	17,96	18,49
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	0,0150	17,16	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0300	23,13	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0600	17,17	1,03
Observação:	REF: 85662 SINAPI DEZ/19					
CCU - 04.011	CANAleta EM CONCRETO FCK=20MPA COM 10CM DE ESPESSURA DAS PAREDES/FUNDO E DIMENSÕES INTERNAS COM LARGURA DE 30CM E PROFUND. DE 30CM COM GRELHA DE AÇO L=40CM, INCLUINDO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			274,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,2000	67,92	13,58
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,6000	38,19	22,91
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,1150	375,27	43,15
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,1150	181,95	20,92



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATACENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I. : 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 04.012	GRELHA METÁLICA EM PERFIL CANTONEIRAS DE AÇO COM ABAS IGUAIS 1/8" - LARGURA DE 40CM	SER.CG	M	1,0000	146,58	146,58
CCU - 04.013	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	SER.CG	M2	1,4396	18,82	27,09
Observação:	REF: PROJETO E CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES DE ARQUITETURA					
CCU - 04.012	GRELHA METÁLICA EM PERFIL CANTONEIRAS DE AÇO COM ABAS IGUAIS 1/8" - LARGURA DE 40CM	SER.CG	M			146,58
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	MAT.	KG	16,2162	6,30	102,16
M0682	Aço em perfis ASTM A36	MAT.	KG	2,2365	4,88	10,91
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7030	23,13	16,25
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7030	17,17	12,06
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SER.CG	M	0,1054	49,40	5,20
Observação:	REF: 73970/2 SINAPI JUL 2019 - OS COEFICIENTES FORAM AJUSTADOS DE ACORDO COM O QUADRO AO LADO					



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATACENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 04.013	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	SER.CG	M2			18,82
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,550	2,86	1,57
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	MAT.	L	0,0440	32,40	1,42
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MAT.	L	0,1760	27,86	4,90
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,1320	30,05	3,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2100	24,24	5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1100	17,17	1,88
Observação: REF: 74145/1 SINAPI DEZ 2019						
CCU - 04.014	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SER.CG	M2			56,70
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,1083	28,39	3,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4880	23,25	11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7283	17,17	12,50
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	0,0816	365,12	29,79
Observação: REF: 68325 SINAPI MAIO/20						
CCU - 06.001	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DE 400MM, SOMENTE MÃO DE OBRA	SER.CG	M			83,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	18,28	36,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	23,44	46,88
Observação: REF: 38.22.160 CPOS JUL/19						
CCU - 06.002	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFORADA DE 400X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			90,83
COTAÇÃO-006	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFORADA DE 400X50MM, INCLUSO TAMPA	MAT.	UN	1,0000	82,50	82,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	18,28	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	23,44	4,68
Observação: REF: 08114/ORSE MAIO/20						
CCU - 06.003	CABO DE COBRE BLINDADO, 50 MM², 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			66,98
955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	MAT.	M	1,0150	62,40	63,33
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	3,36	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0870	18,28	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0870	23,44	2,03
Observação: REF: 92988 SINAPI DEZ/19						
CCU - 06.004	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4") ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			226,51
21016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,0000	180,63	180,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	18,28	20,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,1000	23,44	25,78
Observação: REF: 73798/3 + 73798/1 SINAPI DEZ 2019						
CCU - 06.005	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (1 1/2") ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			67,74



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,0000	59,41	59,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	18,28	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	23,44	4,68
Observação: REF: 73798/3 + 73798/1 SINAPI DEZ 2019						
CCU - 06.006	FITA DE ADIVERTÊNCIA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA 100MM	SER.CG	M			1,53
COTAÇÃO-002	FITA DE ADIVERTÊNCIA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA 100MM	MAT.	M	1,0000	1,19	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0200	17,17	0,34
Observação: REF:						
CCU - 06.007	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			2.498,27
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	4,5804	67,92	311,10
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SER.CG	M3	0,2545	239,62	60,97
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SER.CG	M2	9,8960	124,11	1.228,19
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	9,8960	3,40	33,64
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	9,8960	30,52	302,02
CCU - 06.008	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM	SER.CG	UN	1,0000	562,35	562,35
Observação: REF:						
CCU - 06.008	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM	SER.CG	UN			562,35
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	MAT.	UN	1,0000	495,34	495,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,4045	23,25	32,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,4045	17,17	24,11
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	0,0281	365,12	10,25
Observação: REF: 98114 SINAPI MAIO/20						
CCU - 06.009	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			340,64
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,0110	116,62	1,28
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,8600	0,49	2,38
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1,0000	282,83	282,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3400	23,25	31,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,3400	17,17	23,00
Observação: REF: 68066 SINAPI JUL 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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 06.010	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR À SECO 750 KVA	SER.CG	UN			2.503,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	60,0000	23,44	1.406,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	60,0000	18,28	1.096,80
Observação:	REF: 11908/ORSE MAIO/20					
CCU - 06.011	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE "PERIGO DE MORTE" EM ALUMÍNIO, 30x25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			33,65
COTAÇÃO-011	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PERIGO EM ALUMÍNIO - 30x25cm	MAT.	UN	1,0000	27,90	27,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	23,25	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	17,17	3,43
Observação:	REF: 97.02.193 CPOS - JUL 2019					
CCU - 06.013	GUIA DE ARAME GALVANIZADO Nº16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			5,05
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	MAT.	KG	0,016600000	22,56	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,200000000	23,44	4,68
Observação:	REF: 10572/ORSE JUL 2019					
CCU - 06.014	INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO BLINDADO CLASSE 15KV, MÃO DE OBRA	SER.CG	UN			396,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	23,44	187,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	18,28	146,24
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	31,55	63,10
Observação:	REF: 36.01.260 JUL/19 CPOS					
CCU - 06.015	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO QGBT - TTA, MÃO DE OBRA	SER.CG	UN			333,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	23,44	187,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	18,28	146,24
Observação:	REF: 12009/ORSE MAIO/20					
CCU - 06.016	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO QFC - TTA, MÃO DE OBRA	SER.CG	UN			104,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	23,44	58,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,5000	18,28	45,70
Observação:	REF: 74131/4 SINAPI MAIO/20					
CCU - 06.017	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			11,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0833	23,44	1,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0833	18,28	1,52
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	MAT.	M	1,0000	8,14	8,14
Observação:	REF: 09669/ORSE MAIO/20					
CCU - 06.018	ELETRODUTO FLEXÍVEL COM ALMA DE AÇO TIPO COPEX 3/4", INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			19,55
2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	MAT.	M	1,0500	11,06	11,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0824	23,44	1,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0824	18,28	1,50



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATACENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1,0000	2,44	2,44
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	0,3333	6,23	2,07
Observação: REF: 95745 SINAPI MAIO/20						
CCU - 06.019	LUMINÁRIA ARANDELA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			89,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2299	18,28	4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5518	23,44	12,93
38775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	MAT.	UN	1,0000	57,22	57,22
38780	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	1,0000	14,74	14,74
Observação: REF: 97708 SINAPI - DEZ 2019						
CCU - 06.020	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 28W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			179,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	18,28	21,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	23,44	28,12
COTAÇÃO-015	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 28W CADA, INCLUSO REATOR E LÂMPADAS	MAT.	UN	1,0000	129,71	129,71
Observação: REF: 09913 ORSE MAIO/2020						
CCU - 06.021	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 54W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			224,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	18,28	21,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,2000	23,44	28,12
COTAÇÃO-016	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 54W CADA, INCLUSO REATOR, SEM LÂMPADAS	MAT.	UN	1,0000	148,99	148,99
COTAÇÃO-017	LÂMPADA T5 54W FLUORESCENTE	MAT.	UN	2,0000	12,90	25,80
Observação: REF: 09913 ORSE MAIO/2020						
CCU - 06.022	JUNÇÃO 'L' 38x38MM P/ PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			11,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	18,28	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	23,44	4,68
COTAÇÃO-018	JUNÇÃO 'L' 38x38mm	MAT.	UN	1,0000	3,17	3,17
Observação: REF: 12556/ORSE MAIO/2020						
CCU - 06.023	JUNÇÃO 'T' 38x38MM P/ PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			12,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	18,28	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	23,44	4,68
COTAÇÃO-019	JUNÇÃO 'T' 38x38mm	MAT.	UN	1,0000	3,96	3,96
Observação: REF: 12557/ORSE MAIO/2020						
CCU - 06.024	SAÍDA LATERAL 3/4" 38x38mm P/ PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			10,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	18,28	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	23,44	4,68
COTAÇÃO-020	SAÍDA LATERAL 3/4" 38x38mm	MAT.	UN	1,0000	2,45	2,45
Observação: REF: 12578/ORSE MAIO/2020						



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATACENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 06.025	SAPATA INTERNA COM QUATRO FUROS PARA PERFILADO 38X38MM P/ PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			12,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	18,28	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	23,44	4,68
COTAÇÃO-021	SAPATA INTERNA COM QUATRO FUROS PARA PERFILADO 38X38MM	MAT.	UN	1,0000	4,59	4,59
Observação:	REF: 09668/ORSE MAIO/2020					
CCU - 06.026	SENSOR DE TEMPERATURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			100,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	18,28	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	23,44	23,44
COTAÇÃO-022	SENSOR DE TEMPERATURA	MAT.	UN	1,0000	58,83	58,83
Observação:	REF: 61.15.164 CPOS JUL/19					
CCU - 06.027	TOMADA BLINDADA IP67, 16A DE SOBREPOR PADRÃO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			129,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	18,28	5,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3000	23,44	7,03
COTAÇÃO-023	TOMADA BLINDADA IP67 16A DE SOBREPOR PADRÃO INDUSTRIAL - 2P + T	MAT.	UN	1,0000	117,46	117,46
Observação:	REF: 09545/ORSE MAIO/20					
CCU - 06.028	INTERRUPTOR COM UMA TECLA SIMPLES EM CAIXA CONDULETE TIPO "E" DE Ø3/4", INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			40,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2250	18,28	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2250	23,44	5,27
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1,0000	21,43	21,43
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,0000	6,54	6,54
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	MAT.	UN	1,0000	2,82	2,82
Observação:	REF: 91952 SINAPI MAIO/20					
CCU - 06.029	INTERRUPTOR PARALELO COM UMA TECLA EM CAIXA CONDULETE TIPO "E" DE Ø3/4", INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			42,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2250	18,28	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2250	23,44	5,27
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1,0000	21,43	21,43
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MAT.	UN	1,0000	8,52	8,52
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	MAT.	UN	1,0000	2,82	2,82
Observação:	REF: 91952 SINAPI MAIO/20					
CCU - 06.030	BOTONEIRA DE DESLIGAMENTO GERAL DE EMERGÊNCIA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			156,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2250	18,28	4,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2250	23,44	5,27
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	1,0000	21,43	21,43
COTAÇÃO-024	BOTONEIRA DE DESLIGAMENTO GERAL DE EMERGÊNCIA	MAT.	UN	1,0000	125,90	125,90
Observação:	REF: 91952 SINAPI MAIO/20					



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CCU - 06.031	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			101,12
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,0500	77,53	81,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2821	18,28	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2821	23,44	6,61
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	2,0000	1,23	2,46
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	UN	0,3333	16,53	5,50
Observação:	REF: 91952 SINAPI MAIO/20					
CCU - 06.032	CORDOALHA DE COBRE NU 150 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			145,55
892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,1000	130,06	143,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0599	18,28	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0599	23,44	1,40
Observação:	REF: 96979-8 SINAPI MAIO/2020					
CCU - 06.033	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	UN			40,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6330	17,17	10,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6330	23,44	14,83
COTAÇÃO-025	PÓ EXOTÉRMICO IGNIÇÃO, COM PALITO - Nº 150	MAT.	UN	1,0000	14,76	14,76
Observação:	REF: 74131/8 - SINAPI JAN 2020					
CCU - 06.034	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			21,54
COTAÇÃO-026	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 150 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	MAT.	UN	1,0000	19,90	19,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0700	23,44	1,64
Observação:	REF: 07931/ORSE - JAN 2020					
CCU - 06.035	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO COM 40X40CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			581,38
COTAÇÃO-027	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 40X40X14 CM COM TAMPA DE SOBREPOR	MAT.	UN	1,0000	546,22	546,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	23,44	35,16
Observação:	REF: 11273/ORSE - JAN 2020					
CCU - 06.036	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR 30CM, COM TAMPÃO FOFO ,CLASSE T16 INCLUSO ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			208,85
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SER.CG	UN	1,0000	27,97	27,97
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	MAT.	UN	1,0000	118,60	118,60
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0045	370,32	1,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	23,25	34,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	17,17	25,75



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATACENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	REF: 97886+84798 SINAPI JUL/2019					
CCU - 06.037	PROTEÇÃO DE TUBOS ENTERRADOS COM CONCRETO 15 MPA	SER.CG	M			42,97
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,0810	348,67	28,24
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3	0,0810	181,95	14,73
	REF: PROJETO					
CCU - 07.001	INSUFLADOR / EXAUSTOR COM DIÂMETRO 40CM, 1/2 CV, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			676,74
COTAÇÃO-001	INSUFLADOR / EXAUSTOR COM DIÂMETRO 40CM, 1/2 CV, 220V	MAT.	UN	1,0000	635,02	635,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	18,28	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	23,44	23,44
Observação:	REF: 11890/ORSE JAN 2020					
CCU - 08.001	INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO DN 80 (3"), DE REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - INSTALAÇÃO SEM FORNECIMENTO	SER.CG	M			11,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2760	17,78	4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2760	22,76	6,28
Observação:	REF: 92368 SINAPI MAIO 2020					
CCU - 08.002	SUPOORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			22,65
4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	2,0000	0,32	0,64
COTAÇÃO-010	SUPOORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	MAT.	UN	1,0000	3,49	3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4570	22,76	10,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4570	17,78	8,12
Observação:	REF: 02.INHI.IGAC.159/01 SINAPI JAN 2020					
CCU - 09.001	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SER.CG	UN			192,53
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	3,6000	29,93	107,74
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,8000	47,11	84,79
Observação:	REF: 74022/30 SINAPI JUL 2018					
CCU - 09.003	LIMPEZA PERMANENTE	SER.CG	MÊS			755,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	44,0000	17,17	755,48
	1 SERVENTE, 2 HORAS POR DIA, 22 DIAS					
CCU - 09.004	AS BUILT	SER.CG	M2			0,79
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0580	13,79	0,79
Observação:	REF:10832/ORSE					
CCU - 09.005	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			2,64
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,0500	4,85	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1400	17,17	2,40
Observação:	REF: 9537 SINAPI JUL 2018					
CCU - 10.001	POSTO DE VIGIA - contempla o período após a jornada de trabalho diária	SER.CG	MÊS			7.894,52
CCU - 10.002.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA	SER.CG	H	210,0000	17,62	3.700,20
CCU - 10.002	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA	SER.CG	H	296,0000	14,17	4.194,32



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: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATACENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

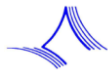
ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 0,00%

TAB. REF.: SINAPI MAR/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Observação:	<p>• A mão de obra do vigia noturno é considerada 7 horas com adicional noturno concordante com sua descrição na tabela oficial "VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)". Portanto, seguindo todas as premissas anteriormente referida, o coeficiente da composição resulta num total de 210 h mensais (7h x 30 dias no mês).</p> <p>• Nos dias de expediente (22 dias) foi considerado para o vigia diurno 3H das 5H às 8H da manhã + 5H das 17H ÀS 22H. Eq1= 3+5= 8h *22 dias = 176 horas</p> <p>• Nos sábados referentes ao mês o vigia diurno nos finais de semana, foi considerado 3H das 5H às 8H DA MANHÃ (Jornada 8h a 12h) + 10 H das 13h às 22h. Eq2 = 3+10 = 13H → Eq = 13h *4 dias = 52 H</p> <p>• Nos domingos referentes ao mês o vigia diurno nos finais de semana foi considerado das 17H DAS 5H ÀS 22H. Eq3 = 17h*4dias = 68H</p> <p>• Resultando no ajuste do coeficiente da composição do posto de vigia: Eq1 + eq2 + Eq3 = 176 + 52 + 68 = 296 horas mensais.</p>					
CCU - 10.002	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA	SER.CG	H			14,17
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8099	17,50	14,17
Observação:	REF: FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS TRABALHISTAS DE HORISTA P/ MENSALISTA DE ACORDO COM O SINAPI					
CCU - 10.002.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA	SER.CG	H			17,62
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,8099	21,76	17,62
Observação:	REF: FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS TRABALHISTAS DE HORISTA P/ MENSALISTA DE ACORDO COM O SINAPI					
CCU - 10.003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONTENDO (1/4 ENGENHEIRO DE OBRA, 1 ENCARREGADO E POSTO DE VIGIA)	SER.CG	UN			46.131,54
CCU - 10.004	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1/4 EXPEDIENTE	SER.CG	MES	3,0000	4.132,95	12.398,85
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MES	3,0000	3.349,71	10.049,13
CCU - 10.001	POSTO DE VIGIA - contempla o período após a jornada de trabalho diária	SER.CG	MÊS	3,0000	7.894,52	23.683,56
Observação:						
CCU - 10.004	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1/4 EXPEDIENTE	SER.CG	MES			4.132,95
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MES	0,2500	16.531,82	4.132,95
Observação:						

ENG. GABRIEL DA CUNHA ARAUJO
 CREA 23300/D-DF
 ART: 0720200064584
 MAT: 973.175-X



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

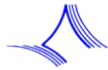
Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF

DATA: 01/06/2021

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-001	INSUFLADOR / EXAUSTOR COM DIÂMETRO 40CM, 1/2 CV, 220V	R\$ 635,02	UN	LF	TAMOYO	DUTRA MÁQUINAS
	CONTATO			lfmaquinaseferramentas.com.br	lojastamoyo.com.br	dutramaquinas.com.br
	PREÇO	R\$ 635,02		R\$ 635,02	R\$ 759,90	R\$ 663,10
	CNPJ	91.845.735/0004-14		76.842.285/0001-70	50.970.342/0001-02	
	TELEFONE	(51) 3103.0100		(47) 3348-1122	(11) 2795-8800	
	DATA	29/04/2021		29/04/2021	29/04/2021	
COTAÇÃO-002	FITA DE ADVERTÊNCIA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA 100MM	R\$ 1,19	M	PONTO FRIO	AMERICANAS	CASAS BAHIA
	CONTATO			pontofrio.com.br	americanas.com.br	casasbahia.com.br
	PREÇO	R\$ 1,19		R\$ 1,58	R\$ 1,19	R\$ 1,19
	CNPJ	33.041.260/0652-90		00.776.574/0006-60	33.041.260/0652-90	
	TELEFONE	(11) 4003-3383		(11) 4003-4336	(11) 4003-4336	
	DATA	29/04/2021		29/04/2021	29/04/2021	
COTAÇÃO-003	TUBO QUADRADO 60X60MM, 2MM	R\$ 47,11	M	ACELOR MITTAL	USIMINAS	PONTO DO AÇO
	CONTATO			loja.arcelormittal.com.br	solucoes.usiminas.com	loja.pontodoaco.net
	PREÇO	R\$ 47,11		R\$ 48,09	R\$ 50,59	R\$ 50,59
	CNPJ	17.469.701/0001-77		60.894.730/0001-05	14.608.716/0005-04	
	TELEFONE	0800 015 1221		(31) 98456-9039	(79) 3259-2183	
	DATA	29/04/2021		29/04/2021	29/04/2021	
COTAÇÃO-004	TELA GALVANIZADA FIO 14, MALHA 2,5X2,5CM	R\$ 47,00	M2	SÓ TELAS	CASA DAS CERCAS	TELAS ARROIO GRANDE
	CONTATO			sotelasonline.com.br	casadascercas.com.br	telasarroiogrande.com.br
	PREÇO	R\$ 53,10		R\$ 55,01	R\$ 47,00	R\$ 47,00
	CNPJ	73.723.520/0001-04		08.325.039/0001-90	92.735.596/0001-96	
	TELEFONE	(47) 2033-0201		(51) 3723-1519		
	DATA	29/04/2021		29/04/2021	29/04/2021	
COTAÇÃO-005	CHUMBADOR 3/8" X 110MM - CBA COM PRISIONEIRO	R\$ 3,25	UN	PARAFUSO FACIL	PIRES MARTINS	AMERICANAS
	CONTATO			parafusofacil.com.br	piresmartins.com.br	americanas.com.br
	PREÇO	R\$ 5,29		R\$ 3,25	R\$ 5,77	R\$ 5,77
	CNPJ	01.056.640/0001-86		58.512.658/0001-62	00.776.574/0006-60	
	TELEFONE	47 3032-0780		(16) 2133-0863		
	DATA	29/04/2021		29/04/2021	29/04/2021	
COTAÇÃO-006	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 400X50MM, INCLUSO TAMPA	R\$ 82,50	UN	INFRAELETROCALHAS	LOJAS ELETROPOLO	ITEC
	CONTATO			infraeletrocalhas.com.br	lojaseletropolo.com.br	itecmro.com.br
	PREÇO	R\$ 82,50		R\$ 117,50	R\$ 120,00	R\$ 120,00
	CNPJ	12.801.322/0001-19		02.375.199/0001-68	22.713.031/0001-22	
	TELEFONE	(21) 3148-2253		83 3342-1430	94 999038738	
	DATA	29/04/2021		29/04/2021	29/04/2021	
COTAÇÃO-007	PORTA, AÇO, ABRIR, 2 (DUAS) FOLHAS MÓVEIS, EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO. 2,10x2,20, PINTADA	R\$ 1.820,77	UN	WR Serralheria	LEBASI	MÉDIA TENSÃO
	CONTATO			contato.wrserralheria@gmail.com	clodoaldo@lebasi.com.br	luciano@mediatensa.com.br
	PREÇO	R\$ 1.946,28		R\$ 2.808,93	R\$ 1.820,77	R\$ 1.820,77
	CNPJ	19.078.608/0001-67			22.101.115/0001-05	
	TELEFONE			11-20836704	(65) 36616383	
	DATA	01/03/2021		01/03/2021	01/03/2021	



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

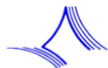
Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-008	JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA DE MOSQUETEIRA, 4,78x0,50M, PINTADA	R\$ 2.036,25	M2	LEBASI	MÉDIA TENSÃO	A CABINE
		CONTATO		clodoaldo@lebasi.com.br	luciano@mediatensao.com.br	marcelo@acabine.com.br
		PREÇO		R\$ 2.133,58	R\$ 2.036,25	R\$ 2.370,23
		CNPJ		15.762.498/0001-05	22.101.115/0001-05	65.793.192/0001-86
		TELEFONE		(11) 2946-3898	(65) 36616383	(11)2842-5252
		DATA		01/03/2021	01/03/2021	01/03/2021
COTAÇÃO-009	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 750KVA - PRIMARIO=13,8/13,2/12,6/12,0V - SECUNDARIO=380/220V, IMPEDÂNCIA DE 5,00%	R\$ 58.451,00	UN	TRAFO STEEL	INDUSUL	MÉDIA TENSÃO
		CONTATO		vendas@trafosteel.ind.br	Alana Lopes	RODRIGUES
		PREÇO		R\$ 58.451,00	R\$ 67.934,44	NEGATIVA
		CNPJ		09.104.452/0001-98	01.390.877/0001-07	22.101.115/0001-05
		TELEFONE		(11) 2061-5397	(11) 98905-1092	11 2384-0155
		DATA		30/04/2021	19/05/2021	01/05/2020
COTAÇÃO-010	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	R\$ 3,49	UN	LEROY MERLIN	COPAFER	RAEXTINTORES
		CONTATO		leroymerlin.com.br	copafer.com.br	vendas@raextintores.com.br
		PREÇO		R\$ 6,19	R\$ 4,50	R\$ 3,49
		CNPJ		01.438.784/0048-60	55.728.224/0001-06	14.314.086/0001-31
		TELEFONE		4007-1380	(11) 4996-6000	(11) 3982-4952
		DATA		29/04/2021	29/04/2021	29/04/2021
COTAÇÃO-011	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PERIGO EM ALUMÍNIO 30x25cm	R\$ 27,90	UN	SETON	ENFOQUE VISUAL	ISINALIZA
		CONTATO		seton.com.br	enfoquevisual.com.br	isinaliza.com
		PREÇO		R\$ 29,53	R\$ 28,40	R\$ 27,90
		CNPJ		01111039/0004-91	53.982.666/0001-59	82.962.127/0001-56
		TELEFONE		(11) 4166-1202	(11) 4972.4933	(11) 93004-1270
		DATA		28/02/2021	28/02/2021	28/02/2021
COTAÇÃO-012	CUBÍCULO BLINDADO CLASSE 15KV, CONFORME PROJETO	R\$ 156.550,00	UN	ALPHA SISTEMAS ELETRICOS	SINKO	MÉDIA TENSÃO
		CONTATO		Allan Borges	PATRICIA	RODRIGUES
		PREÇO		R\$ 215.200,00	R\$ 156.550,00	NEGATIVA
		CNPJ		246263330001-99	14.755.655/0001-84	22.101.115/0001-05
		TELEFONE		(16) 35056596	62 3434 4041	11 2384-0155
		DATA		29/04/2021	17/05/2021	21/09/2020
COTAÇÃO-013	QUADRO ELÉTRICO QGBT - TTA	R\$ 199.472,68	UN	ALPHA SISTEMAS ELETRICOS	WOLTEC	SINKO
		CONTATO		Allan Borges	FELIPE	PATRICIA
		PREÇO		R\$ 381.250,00	R\$ 199.472,68	R\$ 256.240,00
		CNPJ		246263330001-99	04.634.511/0001-16	20.358.556/0001-61
		TELEFONE		(16) 35056596	61 3363-7117	62 3434 4041
		DATA		29/04/2021	01/03/2021	17/05/2021
COTAÇÃO-014	QUADRO ELÉTRICO QFC - TTA	R\$ 3.817,14	UN	ALPHA SISTEMAS ELETRICOS	WOLTEC	MABITEC
		CONTATO		Allan Borges	FELIPE	Lorena Ribeiro
		PREÇO		R\$ 6.312,00	R\$ 3.817,14	NEGATIVA
		CNPJ		246263330001-99	04.634.511/0001-16	12.867.186/0001-60
		TELEFONE		(16) 35056596	61 3363-7117	(11) 4384-2663
		DATA		29/04/2021	01/02/2021	21/09/2020



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

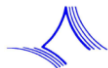
Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-015	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 28W CADA, INCLUSO REATOR E LÂMPADAS	R\$ 129,71	UN	LOJA TUDO	CARREFOUR	HUNTER TRADE
		CONTATO		lojatudo.com.br	carrefour.com.br	huntertrade.com.br
		PREÇO		R\$ 129,71	R\$ 136,53	R\$ 148,99
		CNPJ		60.426.509/0001-22	45.543.915/0846-95	12.130.072/0001-32
		TELEFONE		(11) 3774-0908	11 3004-2222	11 23840271
		DATA		01/03/2021	01/03/2021	01/03/2021
COTAÇÃO-016	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 54W CADA, INCLUSO REATOR, SEM LÂMPADAS	R\$ 148,99	UN	HUNTER TRADE	LUMINADOMUS	GIMAWA
		CONTATO		huntertrade.com.br	luminadomus.com.br	gimawa.com
		PREÇO		R\$ 148,99	R\$ 159,05	R\$ 175,49
		CNPJ		12.130.072/0001-32	35.048.712/0001-65	56.840.051/0001-86
		TELEFONE		11 23840271	(11) 2576-4670	11 2898-9333
		DATA		01/03/2021	01/03/2021	01/03/2021
COTAÇÃO-017	LÂMPADA T5 54W FLUORESCENTE	R\$ 12,90	UN	DIMENSIONAL	ELETROCASTRO	GIMAWA
		CONTATO		b2c.dimENSIONAL.com.br	eletrorastro.com.br	gimawa.com
		PREÇO		R\$ 12,90	R\$ 17,74	R\$ 16,65
		CNPJ		06.913.480/0015-63	85.014.793/0001-50	56.840.051/0001-86
		TELEFONE		(19) 3446-7400		11 2898-9333
		DATA		30/04/2021	30/04/2021	30/04/2021
COTAÇÃO-018	JUNÇÃO 'L' 38x38mm	R\$ 3,17	UN	POLEODUTO	REAL PERFIL	PERFIL LÍDER
		CONTATO		stefanny.borges@poleoduto.com.br	noelia@realperfil.com.br	abigail@perfillider.com.br
		PREÇO		R\$ 8,13	R\$ 3,74	R\$ 3,17
		CNPJ		72.797.913/0001-91	69.179.448/0001-10	18.787.482/0001-37
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2134-0002	(11) 2412-7787
		DATA		26/02/2021	01/03/2021	02/03/2021
COTAÇÃO-019	JUNÇÃO 'T' 38x38mm	R\$ 3,96	UN	POLEODUTO	REAL PERFIL	PERFIL LÍDER
		CONTATO		stefanny.borges@poleoduto.com.br	noelia@realperfil.com.br	abigail@perfillider.com.br
		PREÇO		R\$ 11,05	R\$ 4,50	R\$ 3,96
		CNPJ		72.797.913/0001-91	69.179.448/0001-10	18.787.482/0001-37
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2134-0002	(11) 2412-7787
		DATA		26/02/2021	01/03/2021	02/03/2021
COTAÇÃO-020	SAÍDA LATERAL 3/4" 38x38mm	R\$ 2,45	UN	POLEODUTO	REAL PERFIL	PERFIL LÍDER
		CONTATO		stefanny.borges@poleoduto.com.br	noelia@realperfil.com.br	abigail@perfillider.com.br
		PREÇO		R\$ 4,23	R\$ 2,45	R\$ 2,48
		CNPJ		72.797.913/0001-91	69.179.448/0001-10	18.787.482/0001-37
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2134-0002	(11) 2412-7787
		DATA		26/02/2021	01/03/2021	02/03/2021
COTAÇÃO-021	SAPATA INTERNA COM QUATRO FUROS PARA PERFILADO 38X38MM	R\$ 4,59	UN	POLEODUTO	REAL PERFIL	PERFIL LÍDER
		CONTATO		stefanny.borges@poleoduto.com.br	noelia@realperfil.com.br	abigail@perfillider.com.br
		PREÇO		R\$ 9,10	R\$ 7,26	R\$ 4,59
		CNPJ		72.797.913/0001-91	69.179.448/0001-10	18.787.482/0001-37
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2134-0002	(11) 2412-7787
		DATA		26/02/2021	01/03/2021	02/03/2021
COTAÇÃO-022	SENSOR DE TEMPERATURA	R\$ 58,83	UN	VIEW TECH	ZIKO SHOP	EG VIRTUAL
		CONTATO		viewtech.ind.br	zikoshop.com.br	egvirtual.com.br
		PREÇO		R\$ 76,00	R\$ 78,03	R\$ 58,83
		CNPJ		07.327.325/0001-22	10.661.497/0001-42	21.576.749/0001-51
		TELEFONE		(14) 99141-8223	(41) 4042-1061	(32) 3257-8700
		DATA		29/04/2021	29/04/2021	29/04/2021
COTAÇÃO-023	TOMADA BLINDADA IP67 16A DE SOBREPOR PADRÃO INDUSTRIAL - 2P + T	R\$ 117,46	UN	ELETROFAFO	SHOP ISOTRON	VIEW TECH
		CONTATO		eletrotrafo.com.br	shop.isotron.com.br	viewtech.ind.br



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

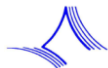
Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		PREÇO		R\$ 146,29	R\$ 133,67	R\$ 117,46
		CNPJ		80.224.785/0001-15	01.409.892/0001-41	07.327.325/0001-22
		TELEFONE		(43) 3520-5000	41 3138 8585	
		DATA		30/04/2021	30/04/2021	30/04/2021
COTAÇÃO-024	BOTOEIRA DE DESLIGAMENTO GERAL DE EMERGÊNCIA	R\$ 125,90	UN	ANHANG. FERRAMENTAS	DIMENSIONAL	VIEW TECH
		CONTATO		anhangueraferramentas.com.br	b2c.dimensional.com.br	viewtech.ind.br
		PREÇO		R\$ 202,61	R\$ 125,90	R\$ 132,09
		CNPJ		00.565.813/0001-29	06.913.480/0015-63	07.327.325/0001-22
		TELEFONE		(19) 3116-4000	(19) 99150-1751	
		DATA		30/04/2021	30/04/2021	30/04/2021
COTAÇÃO-025	PÓ EXOTÉRMICO IGNIÇÃO, COM PALITO - Nº 150	R\$ 14,76	UN	ELETROMAC	FOXTELL	MONTAL
		CONTATO		leandromarcelo@eletromac.com.br	vendas@foxtell.com.br	comercial@montal.com.br
		PREÇO		R\$ 14,76	R\$ 16,00	R\$ 15,50
		CNPJ		21.770.011/0001-20	-	-
		TELEFONE		(34) 3292-4400	(88) 99793-0101	(31) 3476-7675
		DATA		21/09/2020	21/09/2020	21/09/2020
COTAÇÃO-026	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 150 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	R\$ 19,90	UN	ANHANG. FERRAMENTAS	DIMENSIONAL	AMERICANAS
		CONTATO		anhangueraferramentas.com.br	b2c.dimensional.com.br	americanas.com.br
		PREÇO		R\$ 23,30	R\$ 19,90	R\$ 21,04
		CNPJ		00.565.813/0001-29	06.913.480/0015-63	00.776.574/0006-60
		TELEFONE		(19) 3116-4000	(19) 99150-1751	
		DATA		30/04/2021	30/04/2021	30/04/2021
COTAÇÃO-027	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 40X40X14 CM COM TAMPA DE SOBREPOR	R\$ 546,22	UN	AGROMETAL	PAINEL MIX	TRIUNFO
		CONTATO		sac@agrometal.com.br	painelmix.com.br	www.triunfo.com.br
		PREÇO		R\$ 546,22	R\$ 675,89	R\$ 780,00
		CNPJ		48.539.548/0001-30	22.016.755/0001-17	
		TELEFONE		(17) 2139-5025	(16) 3969 4499	(48) 3206-1007
		DATA		30/04/2021	30/04/2021	22/09/2020
COTAÇÃO-028	Nafufill KMH - MC BAUCHEMIE	R\$ 6,58	KG	MC BAUCHEMIE	ÚNICO REPRESENTANTE DA	
		CONTATO		RODRIGO		
		PREÇO		R\$ 6,58		
		CNPJ				
		TELEFONE		99381-9987		
		DATA		01/03/2021		
COTAÇÃO-029	Nafufill GM2 - MC BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE	R\$ 2,19	KG	MC BAUCHEMIE	ÚNICO REPRESENTANTE DA	
		CONTATO		RODRIGO		
		PREÇO		R\$ 2,19		
		CNPJ				
		TELEFONE		99381-9987		
		DATA		01/03/2021		
COTAÇÃO-030	CÓPIA DE PROJETOS	R\$ 9,60	UN	WM PLOTAGEM	EBBER	IG PLOTTER
		CONTATO		wmplotagem2@gmail.com	ebberplotagem@gmail.com	igplottergrafica@gmail.com
		PREÇO		R\$ 9,60	R\$ 9,65	R\$ 10,98
		CNPJ		11.246.370/0001-20	05.235.252/0001-13	24.883.608/001-70
		TELEFONE		(61)3201-3660	(61)3362-8243	(61) 3226-1645
		DATA		21/10/2020	21/10/2020	21/10/2020
COTAÇÃO-031	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	R\$ 250,00	UN	BRÁSILIA DISK CAÇAMBA	MARTINS LOCAÇÕES	DELTA LOCAÇÕES
		CONTATO		AMELIA	RANIERE	RICARDO
		PREÇO		R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 350,00
		CNPJ		21.970.564/0001-27		



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

Nº ESTIMATIVA 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

PRINCIPAL:

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF

DATA: 01/06/2021

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		TELEFONE		3361-8000	99644-4410	117.943,00
		DATA		22/12/2020	22/12/2020	22/12/2020

ENG. GABRIEL DA CUNHA ARAUJO
 CREA 23300/D-DF
 ART: 0720200064584
 MAT: 973.175-X



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:

057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA:

01/06/2021

TÍTULO:

CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO
DATACENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO:

PROJ-DE-063-18

TAB. REF.:

SINAPI MAR/2021

ENCARGOS

horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I. (obra):

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	0,03%	293,54	100,00%		
				293,535		
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,36%	59.336,68	80,00%	15,00%	5,00%
				47.469,343	8.900,502	2.966,834
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	0,56%	5.188,62	100,00%		
				5.188,618		
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	8,18%	76.263,29	10,00%	80,00%	10,00%
				7.626,329	61.010,631	7.626,329
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	77,75%	725.086,81	10,00%	10,00%	80,00%
				72.508,681	72.508,681	580.069,444
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	0,18%	1.649,76			100,00%
						1.649,757
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊ	0,40%	3.704,75	30,00%	50,00%	20,00%
				1.111,426	1.852,377	740,951
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,52%	4.827,22	15,40%	16,55%	68,05%
				743,300	799,099	3.284,823
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	6,03%	56.229,73	15,40%	16,55%	68,05%
				8.658,303	9.308,283	38.263,148
	PERCENTUAL MENSAL (%)		932.580,39	15,40%	16,55%	68,05%
	VALOR MENSAL (R\$)			143.599,54	154.379,57	634.601,29
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)			15,40%	31,95%	100,00%
	VALOR ACUMULADO (R\$)			143.599,54	297.979,11	932.580,39

ENG. GABRIEL DA CUNHA ARAUJO
CREA 23300/D-DF
ART: 0720200064584
MAT: 973.175-X



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 21,89% (obra) **B.D.I.:** 10,89% (equipamentos)

TAB. REF.: SINAPI MAR/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
COTAÇÃO-013	QUADRO ELÉTRICO QGBT - TTA	UN	1,00	199.472,68	10,89%	221.195,25	221.195,25	23,7186%	23,7186%
COTAÇÃO-012	CUBÍCULO BLINDADO CLASSE 15KV, CONFORME PROJETO	UN	1,00	156.550,00	10,89%	173.598,30	173.598,30	18,6148%	42,3335%
COTAÇÃO-009	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 750KVA - PRIMARIO=13,8/13,2/12,6/12,0V - SECUNDARIO=380/220V, IMPEDÂNCIA DE 5,00%	UN	2,00	58.451,00	10,89%	64.816,31	129.632,63	13,9004%	56,2339%
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	545,60	180,12	21,89%	219,55	119.785,54	12,8445%	69,0784%
CCU - 10.003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONTENDO (1/4 ENGENHEIRO DE OBRA, 1 ENCARREGADO E POSTO DE VIGIA)	UN	1,00	46.131,54	21,89%	56.229,73	56.229,73	6,0295%	75,1079%
CCU - 04.003	JANELA, AÇO, FIXA, TIPO VENEZIANA, EM CHAPAS DE AÇO, COM TELA MOSQUETEIRA, 4,78X0,50M, PINTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	5.239,54	21,89%	6.386,48	19.159,43	2,0545%	77,1623%
CCU - 06.003	CABO DE COBRE BLINDADO, 50 MM², 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	189,72	66,98	21,89%	81,64	15.489,11	1,6609%	78,8232%
CCU - 06.032	CORDOALHA DE COBRE NU 150 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,55	145,55	21,89%	177,41	14.113,04	1,5133%	80,3366%
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	80,08	105,70	21,89%	128,84	10.317,33	1,1063%	81,4429%
CCU - 06.004	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (4") ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,12	226,51	21,89%	276,09	10.248,57	1,0989%	82,5418%
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,48	508,67	21,89%	620,02	9.597,88	1,0292%	83,5710%
CCU - 04.004	DIVISÓRIA DE TELA METÁLICA COM PAINÉIS REMOVÍVEIS, PRODUZIDO COM MONTANTES EM PERFIL METÁLICO QUADRADO 60X60MM, PERFIS METÁLICOS E CANTONEIRAS, TELA ONDULADA GALVANIZADA FIO 12, MALHA 2,5X2,5CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA E ESMALTE DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,07	282,35	21,89%	344,16	8.972,16	0,9621%	84,5331%
CCU - 04.014	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	119,28	56,70	21,89%	69,11	8.243,64	0,8840%	85,4170%
Tabela de consumo	CONSUMO DE INTERNET, TELEFONE, ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA	MÊS	3,00	1.679,55	21,89%	2.047,21	6.141,62	0,6586%	86,0756%
CCU - 06.010	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR À SECO 750 KVA	UN	2,00	2.503,20	21,89%	3.051,15	6.102,30	0,6543%	86,7299%
CCU - 04.011	CANALETA EM CONCRETO FCK=20MPA COM 10CM DE ESPESSURA DAS PAREDES/FUNDO E DIMENSÕES INTERNAS COM LARGURA DE 30CM E PROFUND. DE 30CM COM GRELHA DE AÇO L=40CM, INCLUINDO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,17	274,23	21,89%	334,26	6.073,49	0,6513%	87,3812%
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	4.720,99	21,89%	5.754,41	5.754,41	0,6170%	87,9982%
CCU - 02.010	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	14,40	316,36	21,89%	385,61	5.552,80	0,5954%	88,5937%
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	4.759,52	0,77	21,89%	0,94	4.467,06	0,4790%	89,0727%
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	M2	116,55	30,52	21,89%	37,20	4.335,76	0,4649%	89,5376%
COTAÇÃO-014	QUADRO ELÉTRICO QFC - TTA	UN	1,00	3.817,14	10,89%	4.232,83	4.232,83	0,4539%	89,9915%
CCU - 06.007	CAIXA CB-2 DE PASSAGEM DE ALVENARIA Ø 1,80X 1,75 PADRÃO CEB COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-55 - REFERÊNCIA PROJETO	UN	1,00	2.498,27	21,89%	3.045,14	3.045,14	0,3265%	90,3180%
CCU - 04.010	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	119,28	20,46	21,89%	24,94	2.974,69	0,3190%	90,6370%
CCU - 02.018	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	6,60	361,94	21,89%	441,17	2.911,71	0,3122%	90,9492%
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	192,44	12,06	21,89%	14,70	2.828,86	0,3033%	91,2525%
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,99	17,97	21,89%	21,90	2.825,35	0,3030%	91,5555%
CCU - 09.003	LIMPEZA PERMANENTE	MÊS	3,00	755,48	21,89%	920,85	2.762,56	0,2962%	91,8517%
CCU - 03.007	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	12,00	184,02	21,89%	224,30	2.691,62	0,2886%	92,1403%
CCU - 02.017	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	2.207,01	21,89%	2.690,12	2.690,12	0,2885%	92,4288%
87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	30,85	70,72	21,89%	86,20	2.659,29	0,2852%	92,7140%
10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS	MES	3,00	681,25	21,89%	830,38	2.491,13	0,2671%	92,9811%
CCU - 04.002	PORTA, AÇO, ABRIR, 2 (DUAS) FOLHAS MÓVEIS, EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO. 2,10x2,20, PINTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.991,22	21,89%	2.427,10	2.427,10	0,2603%	93,2413%



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATACENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.:

21,89%
(obra)

B.D.I.:

10,89%
(equipamentos)

TAB. REF.: SINAPI MAR/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 - 06.020	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 28W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	179,76	21,89%	219,11	2.410,20	0,2584%	93,4998%
97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	483,92	21,89%	589,85	2.359,40	0,2530%	93,7528%
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	497,69	3,84	21,89%	4,68	2.329,48	0,2498%	94,0026%
CCU - 02.008	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.876,42	21,89%	2.287,17	2.287,17	0,2453%	94,2478%
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	192,44	9,73	21,89%	11,86	2.282,32	0,2447%	94,4925%
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	128,99	13,78	21,89%	16,80	2.166,57	0,2323%	94,7249%
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3,00	545,00	21,89%	664,30	1.992,90	0,2137%	94,9386%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,91	67,92	21,89%	82,79	1.813,88	0,1945%	95,1331%
87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	22,13	66,56	21,89%	81,13	1.795,41	0,1925%	95,3256%
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	78,36	18,40	21,89%	22,43	1.757,44	0,1884%	95,5140%
CCU - 07.001	INSUFLADOR / EXAUSTOR COM DIÂMETRO 40CM, 1/2 CV, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	676,74	21,89%	824,88	1.649,76	0,1769%	95,6909%
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	122,00	10,69	21,89%	13,03	1.589,67	0,1705%	95,8614%
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00	425,78	21,89%	518,98	1.556,95	0,1670%	96,0283%
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	6,26	176,01	21,89%	214,54	1.343,87	0,1441%	96,1725%
CCU - 06.033	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	27,00	40,45	21,89%	49,30	1.331,22	0,1427%	96,3152%
CCU - 06.001	INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DE 400MM, SOMENTE MÃO DE OBRA	M	12,96	83,44	21,89%	101,71	1.318,10	0,1413%	96,4565%
CCU - 06.037	PROTEÇÃO DE TUBOS ENTERRADOS COM CONCRETO 15 MPA	M	24,82	42,97	21,89%	52,38	1.299,98	0,1394%	96,5959%
CCU - 03.011	RECOMPOSIÇÃO DAS SEÇÕES COM ARGAMASSA - ZENTRIFIX GM2 MC BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE	M3	0,20	5.024,95	21,89%	6.124,91	1.224,98	0,1314%	96,7273%
CCU - 02.020	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	8,84	103,13	21,89%	125,71	1.111,71	0,1192%	96,8465%
CCU - 06.021	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T5 DE 54W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	224,84	21,89%	274,06	1.096,23	0,1175%	96,9640%
COTAÇÃO-031	CONTAINER PARA ENTULHO INCLUINDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL	UN	3,00	250,00	21,89%	304,73	914,18	0,0980%	97,0621%
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	741,96	21,89%	904,38	904,38	0,0970%	97,1590%
CCU - 06.009	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	340,64	21,89%	415,21	830,41	0,0890%	97,2481%
CCU - 04.009	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	119,28	5,56	21,89%	6,78	808,37	0,0867%	97,3348%
CCU - 06.027	TOMADA BLINDADA IP67, 16A DE SOBREPOR PADRÃO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	129,97	21,89%	158,42	792,10	0,0849%	97,4197%
CCU - 02.009	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	641,43	21,89%	781,84	781,84	0,0838%	97,5035%
CCU - 03.006	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	40,00	15,71	21,89%	19,15	765,96	0,0821%	97,5857%
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	24,92	23,92	21,89%	29,16	726,57	0,0779%	97,6636%
CCU - 02.006	REMOÇÃO DE ELETROCALHA DE 400X50MM	M	14,16	41,72	21,89%	50,85	720,07	0,0772%	97,7408%
CCU - 02.023	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	21,02	27,68	21,89%	33,74	709,20	0,0760%	97,8168%
CCU - 06.035	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO COM 40X40CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	581,38	21,89%	708,64	708,64	0,0760%	97,8928%
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	559,18	21,89%	681,58	681,58	0,0731%	97,9659%
CCU - 02.003	DESATIVAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	UN	2,00	271,55	21,89%	330,99	661,98	0,0710%	98,0369%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,89	24,48	21,89%	29,84	653,17	0,0700%	98,1069%
CCU - 02.019	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE EM PERFIL METÁLICO COM PLACA DE AÇO Nº 16 GALV. COM PELÍCULA TIPO IV	UN	2,00	248,81	21,89%	303,27	606,55	0,0650%	98,1720%
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	192,44	2,51	21,89%	3,06	588,76	0,0631%	98,2351%



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATACENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 21,89% (obra) **B.D.I.:** 10,89% (equipamentos)

TAB. REF.: SINAPI MAR/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 - 04.001	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	470,75	21,89%	573,80	573,80	0,0615%	98,2966%
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,99	3,62	21,89%	4,41	569,16	0,0610%	98,3577%
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	268,36	1,61	21,89%	1,96	526,63	0,0565%	98,4141%
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	425,22	21,89%	518,30	518,30	0,0556%	98,4697%
CCU - 06.036	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR 30CM, COM TAMPÃO FOFO, CLASSE T16 INCLUSO ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	208,85	21,89%	254,57	509,13	0,0546%	98,5243%
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,42	950,13	21,89%	1.158,11	486,41	0,0522%	98,5765%
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	735,32	0,54	21,89%	0,66	483,99	0,0519%	98,6284%
CCU - 06.014	INSTALAÇÃO DE CUBÍCULO BLINDADO CLASSE 15KV, MÃO DE OBRA	UN	1,00	396,86	21,89%	483,73	483,73	0,0519%	98,6802%
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	116,55	3,40	21,89%	4,14	483,01	0,0518%	98,7320%
CCU - 09.001	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	192,53	21,89%	234,67	469,35	0,0503%	98,7824%
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00	23,04	21,89%	28,08	449,34	0,0482%	98,8305%
CCU - 06.017	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,03	11,61	21,89%	14,15	439,12	0,0471%	98,8776%
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,07	69,63	21,89%	84,87	430,30	0,0461%	98,9238%
CCU - 06.034	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	21,54	21,89%	26,26	420,08	0,0450%	98,9688%
CCU - 09.005	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	127,00	2,64	21,89%	3,22	408,67	0,0438%	99,0126%
CCU - 06.015	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO QGBT - TTA, MÃO DE OBRA	UN	1,00	333,76	21,89%	406,82	406,82	0,0436%	99,0563%
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	159,99	21,89%	195,01	390,02	0,0418%	99,0981%
CCU - 06.011	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE "PERIGO DE MORTE" EM ALUMÍNIO, 30x25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	33,65	21,89%	41,02	369,14	0,0396%	99,1377%
CCU - 02.021	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3	M3	13,15	22,14	21,89%	26,99	354,83	0,0380%	99,1757%
CCU - 06.019	LUMINÁRIA ARANDELA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	89,09	21,89%	108,59	325,78	0,0349%	99,2106%
CCU - 02.012	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	M2	14,40	17,64	21,89%	21,50	309,62	0,0332%	99,2438%
CCU - 02.015	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA - PELÍCULA IV	M2	0,98	250,85	21,89%	305,76	298,88	0,0320%	99,2759%
CREA - DF	ART da obra	UN	1,00	240,82	21,89%	293,54	293,54	0,0315%	99,3074%
COTAÇÃO	DESPESAS COM PEDÁGIO ENTRE SÃO PAULO E BRASÍLIA	UN	1,00	252,30	10,89%	279,78	279,78	0,0300%	99,3374%
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	87,54	21,89%	106,70	277,43	0,0297%	99,3671%
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	2,00	112,01	21,89%	136,53	273,06	0,0293%	99,3964%
CCU - 02.002	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE CAIXA CB1 EXISTENTE	UN	1,00	198,36	21,89%	241,78	241,78	0,0259%	99,4223%
CCU - 06.013	GUIA DE ARAME GALVANIZADO Nº16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,12	5,05	21,89%	6,16	240,80	0,0258%	99,4481%
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,17	26,08	21,89%	31,79	227,93	0,0244%	99,4726%
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	7,00	26,57	21,89%	32,39	226,70	0,0243%	99,4969%
CCU - 06.024	SAÍDA LATERAL 3/4" 38x38mm P/ PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	10,78	21,89%	13,14	223,38	0,0240%	99,5208%
CCU - 06.002	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 400X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	90,83	21,89%	110,71	221,43	0,0237%	99,5446%
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,61	9,68	21,89%	11,80	219,58	0,0235%	99,5681%
CCU - 02.011	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	15,48	11,48	21,89%	13,99	216,61	0,0232%	99,5914%



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

B.D.I.: 21,89% (obra) **B.D.I.:** 10,89% (equipamentos)

TAB. REF.: SINAPI MAR/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
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4,00	44,06	21,89%	53,70	214,82	0,0230%	99,6144%
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	80,08	2,09	21,89%	2,55	204,00	0,0219%	99,6363%
CCU - 06.030	BOTOEIRA DE DESLIGAMENTO GERAL DE EMERGÊNCIA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	156,71	21,89%	191,01	191,01	0,0205%	99,6568%
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,27	22,88	21,89%	27,89	174,86	0,0188%	99,6755%
CCU - 06.005	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (1 1/2") ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	67,74	21,89%	82,57	165,14	0,0177%	99,6932%
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	32,94	21,89%	40,15	160,60	0,0172%	99,7104%
CCU - 03.005	ESCOVAÇÃO MANUAL DE ARMADURAS COM ESCOVA DE AÇO	M2	10,00	13,11	21,89%	15,98	159,80	0,0171%	99,7276%
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	63,74	21,89%	77,69	155,39	0,0167%	99,7442%
COTAÇÃO-030	COPIA DE PROJETO	UN	22,00	5,60	21,89%	6,83	150,17	0,0161%	99,7603%
CCU - 06.028	INTERRUPTOR COM UMA TECLA SIMPLES EM CAIXA CONDULETE TIPO "E" DE Ø3/4", INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	40,17	21,89%	48,96	146,89	0,0158%	99,7761%
COTAÇÃO	DESPESAS COM PEDÁGIO ENTRE RIBEIRÃO PRETO E BRASÍLIA	UN	1,00	118,30	10,89%	131,18	131,18	0,0141%	99,7902%
CCU - 06.016	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO QFC - TTA, MÃO DE OBRA	UN	1,00	104,30	21,89%	127,13	127,13	0,0136%	99,8038%
CCU - 06.031	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, (2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	101,12	21,89%	123,26	123,26	0,0132%	99,8170%
CCU - 06.026	SENSOR DE TEMPERATURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,55	21,89%	122,56	122,56	0,0131%	99,8301%
CCU - 09.004	AS BUILT	M2	127,00	0,79	21,89%	0,96	122,29	0,0131%	99,8433%
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	22,95	21,89%	27,97	111,90	0,0120%	99,8553%
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	17,15	5,14	21,89%	6,27	107,45	0,0115%	99,8668%
CCU - 06.029	INTERRUPTOR PARALELO COM UMA TECLA EM CAIXA CONDULETE TIPO "E" DE Ø3/4", INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	42,15	21,89%	51,38	102,75	0,0110%	99,8778%
CCU - 02.005	DESATIVÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	UN	1,00	83,44	21,89%	101,71	101,71	0,0109%	99,8887%
CCU - 08.001	INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO DN 80 (3"), DE REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - INSTALAÇÃO SEM FORNECIMENTO	M	7,27	11,18	21,89%	13,63	99,07	0,0106%	99,8993%
CCU - 03.002	DEMOLIÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO, COM PRESERVAÇÃO DA ARMADURA	M3	0,20	388,72	21,89%	473,81	94,76	0,0102%	99,9095%
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	12,79	21,89%	15,59	93,54	0,0100%	99,9195%
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	31,03	2,44	21,89%	2,97	92,29	0,0099%	99,9294%
CCU - 03.004	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	10,00	6,86	21,89%	8,36	83,62	0,0090%	99,9384%
CCU - 03.003	CORTE DE CONCRETO PARA DELIMITAÇÃO DA ÁREA	M	14,00	4,67	21,89%	5,69	79,69	0,0085%	99,9469%
CCU - 02.004	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE HIDRANTE	M	8,52	6,86	21,89%	8,36	71,24	0,0076%	99,9546%
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	21,43	21,89%	26,12	52,24	0,0056%	99,9602%
CCU - 02.007	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	4,00	9,74	21,89%	11,87	47,49	0,0051%	99,9653%
CCU - 06.006	FITA DE ADIVERTÊNCIA PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA 100MM	M	24,82	1,53	21,89%	1,86	46,29	0,0050%	99,9702%
CCU - 06.025	SAPATÁ INTERNA COM QUATRO FUROS PARA PERFILADO 38X38MM P/ PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,92	21,89%	15,75	31,50	0,0034%	99,9736%
CCU - 06.018	ELETRODUTO FLEXÍVEL COM ALMA DE AÇO TIPO COPEX 3/4", INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,32	19,55	21,89%	23,83	31,45	0,0034%	99,9770%
CCU - 03.009	PROTEÇÃO DAS ARMADURAS EXPOSTAS CONTRA CORROSÃO COM REVESTIMENTO DE BASE MINERAL - (Nafufill KMH - MC BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE)	M	5,00	5,15	21,89%	6,28	31,39	0,0034%	99,9803%
CCU - 06.023	JUNÇÃO "T" 38X38MM P/ PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,29	21,89%	14,98	29,96	0,0032%	99,9835%
CCU - 03.001	EXAME A PERCUSSÃO	M2	10,00	2,35	21,89%	2,86	28,64	0,0031%	99,9866%



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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 057/2020-SEORÇA-SDS-R02

DATA: 01/06/2021

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO DO DATA CENTER CORPORATIVO DO GDF

Nº PROJETO: PROJ-DE-063-18

ENCARGOS TRABALHISTAS: horista=113,69% / mensalista=73,06%

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

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

TAB. REF.: SINAPI MAR/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
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,00	23,11	21,89%	28,17	28,17	0,0030%	99,9896%
CCU - 08.002	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,65	21,89%	27,61	27,61	0,0030%	99,9926%
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	2,63	21,89%	3,21	22,44	0,0024%	99,9950%
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	10,00	1,53	21,89%	1,86	18,65	0,0020%	99,9970%
CCU - 06.022	JUNÇÃO 'L' 38x38MM P/ PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,50	21,89%	14,02	14,02	0,0015%	99,9985%
CCU - 03.008	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	10,00	0,78	21,89%	0,95	9,51	0,0010%	99,9995%
CCU - 02.022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	3,49	1,04	21,89%	1,27	4,42	0,0005%	100,0000%

CUSTO TOTAL

932.580,39

ENG. GABRIEL DA CUNHA ARAUJO
 CREA 23300/D-DF
 ART: 0720200064584
 MAT: 973.175-X

SINAPI – Cálculos e Parâmetros



Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

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



EXEMPLO / MODELO 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 Acórdão 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

EXEMPLO/MODELO 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 Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Plenário