NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

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

CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

Nº ESTIMATIVA:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Regional de Santa Maria- HRSM (Eficiência Energética)
Nº PROJETO:	PROJ-DE-049-18
NOME PROJETO:	Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Regional de Santa Maria- HRSM (Eficiência Energética)
ENDEREÇO:	ÁREA COMPLEMENTAR 102, BLOCOS, CONJ. A/B/C - SANTA MARIA, BRASÍLIA - DF, 72502-100
PRAZO:	120 dias corridos
DATA:	28/03/2025
ORÇAMENTISTA(S):	ENGª. UYARA R. MENDES DE FREITAS - CREA 19537/D-DF - FOTOVOLTAICA ENG. ÁLVARO HENRIQUE DE A. X. SANTOS - CREA 25042/D-DF - REFORÇO ESTRUTURAL ENG. DIEYSON GOMES MOITINHO - CREA 27095/D-DF - ATUALIZAÇÃO DATA BASE MARÇO 2024
DOCUMENTO SEI:	
PROCESSO:	00112-00025559/2023-15
TABELA REFERÊNCIA:	SINAPI - FEV 2025 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS:	ÁREA DE INSTALAÇÃO - 5.478,00 m²
OBSERVAÇÕES:	1-Está estimativa foi elaborada conforme a Proposta Padrão e as suas Especificações e os mesmos devem ser seguidos na execução dos serviços. 2- Ressaltamos que a estimativa confeccionada pela SES-DF, é de inteira responsabilidade de seu autor, consequentemente a mesma não foi aferida pelos demais colaboradores.
BDI UTILIZADOS:	23,19% (subestação) / 15,28% (equipamentos)
RESP. CAPA:	Eng. Dieyson Gomes Moitinho CREA: 27.095/D-DF ENGª Uyara R. Mendes De Freitas - CREA 19537/D-DF

ESTIMATIVAS DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES :

052.01/2020-SEORÇA-SDS-R05: Administração	R$	295.134,21
052.02/2020-SEORÇA-SDS-R05: Fotovoltaica	R$	3.415.058,35
052.03/2020-SEORÇA-SDS-R05: Reforço Estrutural	R$	849.217,57
**VALOR ESTIMADO TOTAL COM BDI ..... **	**R$**	**4.559.410,13**

NOTAS:

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

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720240048782

ENGª. UYARA R. MENDES DE FREITAS
CREA 19537/D-DF
ART: 0720200047064

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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	052.01/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Regional de			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENDEREÇO:	ÁREA COMPLEMENTAR 102, BLOCOS, CONJ. A/B/C - SANTA MARIA, BRASÍLIA - DF, 72502-100	**B.D.I. Energia:**	23,19%	**ÁREA:**	5.478,00 m²
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. Equip.:**	15,28%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
01.00.000		**SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS**						
01.08.000		**DESPESAS LEGAIS**						
01.08.100		**TAXAS**						
01.08.100.1	CREA - DF	ART DE OBRA	UN	1,00	271,47	15,28%	312,95	**312,95**
						SUBTOTAL 01.00.000 (Divisão):		**312,95**
02.00.000		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
02.01.100		**CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**						
02.01.100.1	CCU - 020	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,0M ALT. 2,50, ALMOXARIFADO	MES	4,00	1.210,93	15,28%	1.395,96	**5.583,84**
02.01.100.2	CCU - 021	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,0M ALT. 2,50, ESCRITÓRIO	MÊS	4,00	1.550,00	15,28%	1.786,84	**7.147,36**
02.01.100.3	CCU - 067	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARÍTIMO	UN	4,00	871,00	15,28%	1.004,09	**4.016,36**
02.01.200		**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**						
02.01.200.1	CCU - 074	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.824,52	23,19%	3.479,53	**3.479,53**
02.01.200.2	CCU - 075	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.493,52	23,19%	1.839,87	**1.839,87**
02.01.200.3	CCU - 076	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	810,68	23,19%	998,68	**998,68**
02.01.400		**PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO**						
02.01.400.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	14,40	463,29	23,19%	570,73	**8.218,47**
						SUBTOTAL 02.00.000 (Divisão):		**31.284,09**
09.00.000		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
09.02.000		**LIMPEZA DE OBRAS**						
09.02.100		**CONSERVAÇÃO E LIMPEZA**						
09.02.100.1	CCU - 069	CONTAINER PARA ENTULHO	UN	6,00	339,67	15,28%	391,57	**2.349,43**
09.02.100.2	CCU - 073	LIMPEZA GERAL	M2	5.265,14	4,07	23,19%	5,01	**26.398,53**
09.04.000		**COMO CONSTRUIDO (AS BUILT)**						
09.04.000.1	CCU - 078	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ESTRUTURA E INSTALAÇÕES)	M2	5.475,16	1,06	23,19%	1,31	**7.149,54**
09.05.000		**REPROGRAFIA**						
09.05.100		**CÓPIAS**						
09.02.100.1	CCU - 079	CÓPIA DE PROJETOS	M	158,00	6,95	15,28%	8,01	**1.265,89**
						SUBTOTAL 09.00.000 (Divisão):		**37.163,39**
10.00.000		**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**						
10.01.000		**PESSOAL**						
10.01.200		**ADMINISTRAÇÃO**						
10.01.200.1	CCU - 077	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONTENDO (1 ENGENHEIRO ELETRICISTA, 1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR, 1 ENCARREGADO GERAL, 1 ALMOXARIFE E 1 VIGIA NOTURNO)	UN	1,00	183.759,86	23,19%	226.373,77	**226.373,77**
						SUBTOTAL 10.00.000 (Divisão):		**226.373,77**
						TOTAL GERAL:		**295.134,21**

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720240048782

ENGª. UYARA R. MENDES DE FREITAS
CREA 19537/D-DF
ART: 0720200047064

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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	052.02/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Regional de			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENDEREÇO:	ÁREA COMPLEMENTAR 102, BLOCOS, CONJ. A/B/C - SANTA MARIA, BRASÍLIA - DF, 72502-100	**B.D.I. Energia:**	23,19%	**ÁREA:**	5.478,00 m²
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. Equip.:**	15,28%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
06.00.000		**INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ELETRÔNICAS**						
06.01.000		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
06.01.600		**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**						
06.01.600.1		**CABOS E FIOS**						
06.01.600.1	CCU - 070	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	173,00	50,38	23,19%	62,06	**10.736,92**
06.01.600.2	CCU - 052	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO METÁLICA PARA SOBREPOR COM TAMPA 40X40X14CM, H= 0,50M, COMPOSTA POR BARRAMENTO EQUIPOTÊNCIAL CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	515,43	23,19%	634,96	**634,96**
06.01.600.3	CCU - 071	CONECTOR SPLIT BOLT FUNDIDO EM BRONZE	UN	76,00	16,31	23,19%	20,09	**1.527,01**
06.01.700		**GERAÇÃO FOTOVOLTAICA**						
06.01.702		**QUADROS E PAINÉIS DE FORÇA**						
06.01.702.1	CCU - 003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QDEF), TIPO MODULAR, CONFORME NORMA NBR 60439-1/2003 (TIPO TTA) - INSTALACAO	UN	1,00	373,16	15,28%	430,18	**430,18**
06.01.702.2	CCU - 023	MÓDULO/QUADRO ELÉTRICO 2,20X0,80M COMPOSTO POR DISJUNTOR DE 1250A AJUSTE EM 1125A E BARRAMENTO PROLONGADOR (QGD) CONFORME PROJETO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	249,78	15,28%	287,95	**287,95**
06.01.702.3	CCU - 060	MINI RACK 19" 4UMINI RACK ESTRUTURA SOLDADA (TIPO C) COLUNAS EM AÇO CÓD. SAE 1020 CHAPA NAS MEDIDAS DE 0,75/0,9MM, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO NAS MEDIDAS DE 0,75MM DE ESPESSURA, COM VISOR FUMÊ NA MEDIDA DE 2,0MM DE ESPESSURA, COM FECHO E CHAVE INCLUSOS	UN	1,00	365,94	15,28%	421,86	**421,86**
06.01.702.4	CCU - 064	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA (QDEF), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO	UN	1,00	46.635,58	15,28%	53.761,50	**53.761,50**
06.01.702.5	CCU - 065	MÓDULO/QUADRO ELÉTRICO 2,20X0,80M COMPOSTO POR DISJUNTOR DE 1250A AJUSTE EM 1125A E BARRAMENTO PROLONGADOR (QGD) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO	UN	1,00	44.378,21	15,28%	51.159,20	**51.159,20**
06.01.703		**PAINÉIS, INVERSORES E ACESSÓRIOS**						
06.01.703.1	CCU - 054	PAINEL FOTOVOLTAICO 400Wp. REF.: CANADIAN MOD. CS3W-400P OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	1.746,00	379,96	15,28%	438,02	**764.779,23**
06.01.703.2	CCU - 053	PAINEL FOTOVOLTAICO 400Wp, TENSÃO MÁXIMA 38,7V, CORRENTE MÁXIMA 10,34A, DIM. 2108x1048x40mm, IP-68 DA CAIXA DE JUNÇÃO, LIGA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, VIDRO TEMPERADO 3,2mm DE ALTA TRANSMISSIVIDADE, EFICIÊNCIA 18,11%, REG. INMETRO Nº 004525/2018. REF.: CANADIAN MOD. CS3W-400P OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	1.746,00	611,05	15,28%	704,42	**1.229.914,60**
06.01.703.3	CCU - 055	INVERSOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA DE SAÍDA DE 100kW, 6 ENTRADAS MPPT, TENSÃO DE ENTRADA 620VDC E SAÍDA 380Vac, DIM. 1086x869x419mm. SPRING BOX ACOPLADA AO INVERSOR TODOS OS DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO COMO FUSÍVEL, DPS E CHAVE DE COMANDO REF.: ABB MOD. PVS-100-TL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAÇÃO.	UN	7,00	379,96	15,28%	438,02	**3.066,13**
06.01.703.4	CCU - 066	INVERSOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA DE SAÍDA DE 100kW, 6 ENTRADAS MPPT, TENSÃO DE ENTRADA 620VDC E SAÍDA 380Vac, DIM. 1086x869x419mm. STRING BOX ACOPLADA AO INVERSOR TODOS OS DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO COMO FUSÍVEL, DPS E CHAVE DE COMANDO REF.: ABB MOD. PVS-100-TL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO	UN	7,00	31.907,39	15,28%	36.782,84	**257.479,87**
06.01.703.5	CCU - 056	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICO EM TELHADO METÁLICO, KIT PARA 4 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	437,00	427,18	23,19%	526,24	**229.968,21**
06.01.703.6	CCU - 057	CONECTOR MC4 FÊMEA/MACHO CABUR OU COMPATÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	504,00	20,35	23,19%	25,07	**12.634,86**
06.01.704		**ELETRODUTOS E CONEXÕES**						
06.01.704.1	CCU - 081	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	23,33	33,62	23,19%	41,42	**966,25**
06.01.704.2	CCU - 082	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,81	33,93	23,19%	41,80	**577,24**
06.01.704.3	CCU - 083	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	22,61	89,02	23,19%	109,66	**2.479,50**
06.01.704.4	CCU - 047	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,49	108,12	23,19%	133,19	**997,62**
06.01.704.5	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	28,86	23,19%	35,55	**248,87**
06.01.704.6	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	24,04	23,19%	29,61	**29,61**

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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	052.02/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Regional de			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENDEREÇO:	ÁREA COMPLEMENTAR 102, BLOCOS, CONJ. A/B/C - SANTA MARIA, BRASÍLIA - DF, 72502-100	**B.D.I. Energia:**	23,19%	**ÁREA:**	5.478,00 m²
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. Equip.:**	15,28%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
06.01.704.7	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	39,50	23,19%	48,66	**48,66**
06.01.704.8	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	54,54	23,19%	67,19	**134,38**
06.01.705		**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**						
06.01.705.1	CCU - 050	CABO ELÉTRICO 4 MM² PARA USO NO SISTEMA FOTOVOLTAICO CC, CONDUTOR DE COBRE ESTANHADO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, COBERTURA COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGÊNIO E RESISTENTE A U.V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9.428,62	7,97	23,19%	9,82	**92.572,48**
06.01.705.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	696,49	12,54	23,19%	15,45	**10.759,40**
06.01.705.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	94,50	48,88	23,19%	60,22	**5.690,34**
06.01.705.4	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	378,00	98,61	23,19%	121,48	**45.918,56**
06.01.705.5	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	283,50	127,59	23,19%	157,18	**44.560,00**
06.01.705.6	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.134,00	246,20	23,19%	303,29	**343.935,15**
06.01.705.7	CCU - 058	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.588,00	2,86	23,19%	3,52	**12.641,36**
06.01.705.8	CCU - 061	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	4,98	23,19%	6,13	**331,28**
06.01.705.9	CCU - 080	CABO ELÉTRICO 6 MM² PARA USO NO SISTEMA FOTOVOLTAICO CC, CONDUTOR DE COBRE ESTANHADO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, COBERTURA COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGÊNIO E RESISTENTE A U.V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11.645,58	10,90	23,19%	13,43	**156.373,47**
06.01.706		**CAIXAS DE PASSAGEM**						
06.01.706.1	CCU - 048	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	137,74	23,19%	169,68	**509,05**
06.01.706.2	CCU - 049	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	66,86	23,19%	82,36	**411,82**
06.01.709		**LEITOS**						
06.01.709.1	CCU - 024	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	260,65	69,57	23,19%	85,70	**22.338,56**
06.01.709.2	CCU - 025	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	10,00	60,74	23,19%	74,83	**748,26**
06.01.709.3	CCU - 026	CURVA VERTICAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	10,00	58,23	23,19%	71,73	**717,34**
06.01.709.4	CCU - 027	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	6,00	83,92	23,19%	103,38	**620,29**
06.01.709.5	CCU - 028	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	115,97	147,73	23,19%	181,99	**21.105,22**
06.01.709.6	CCU - 029	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	3,00	146,80	23,19%	180,84	**542,53**
06.01.709.7	CCU - 030	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE 300X50MM PARA 150X50MM, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO	UN	3,00	83,51	23,19%	102,88	**308,63**
06.01.709.8	CCU - 031	REDUÇÃO A ESQUERDA DE 300X50MM PARA 150X50MM, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO	UN	1,00	83,51	23,19%	102,88	**102,88**
06.01.709.9	CCU - 032	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	93,10	161,51	23,19%	198,96	**18.523,56**
06.01.709.10	CCU - 033	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	2,00	173,17	23,19%	213,33	**426,66**

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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	052.02/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Regional de			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENDEREÇO:	ÁREA COMPLEMENTAR 102, BLOCOS, CONJ. A/B/C - SANTA MARIA, BRASÍLIA - DF, 72502-100	**B.D.I. Energia:**	23,19%	**ÁREA:**	5.478,00 m²
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. Equip.:**	15,28%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
06.01.709.11	CCU - 034	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE 400X50MM PARA 150X50MM, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO	UN	2,00	110,87	23,19%	136,58	**273,16**
06.01.709.12	CCU - 035	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	8,00	161,64	23,19%	199,12	**1.592,99**
06.01.709.13	CCU - 036	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	3,00	106,91	23,19%	131,70	**395,11**
06.01.709.14	CCU - 037	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	14,00	69,89	23,19%	86,10	**1.205,36**
06.01.709.15	CCU - 038	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1,00	100,68	23,19%	124,03	**124,03**
06.01.709.16	CCU - 039	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	4,00	131,33	23,19%	161,79	**647,14**
06.01.709.17	CCU - 040	CURVA VERTICAL INTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1,00	94,87	23,19%	116,87	**116,87**
06.01.709.18	CCU - 041	CURVA VERTICAL INTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	103,18	23,19%	127,11	**127,11**
06.01.709.19	CCU - 042	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	6,91	80,31	23,19%	98,93	**683,63**
06.01.709.20	CCU - 043	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	1,00	91,65	23,19%	112,90	**112,90**
06.01.709.21	CCU - 044	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UN	3,00	79,81	23,19%	98,32	**294,95**
06.01.709.22	CCU - 045	CRUZETA RETA 400X50MM, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO	UN	1,00	185,21	23,19%	228,16	**228,16**
06.01.709.23	CCU - 046	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE 400X50MM PARA 200X50MM, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO	UN	3,00	92,04	23,19%	113,38	**340,15**
06.01.709.24	CCU - 072	LEITO DE 900MM GALVANIZADO, COM LONGARINAS, 100X19MM, PRODUZIDAS EM CHAPAS DE #12, COM COMPRIMENTO DE 3 M E TRAVESSAS DE 38X38 #14. CONSIDERAR NAS EXTREMIDADES CONEXÃO PARA PAINEL, PARA FIXAÇÃO NO PISO E NA ESTRUTURA METÁLICA DO TETO. REFERÊNCIA MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	8,00	637,46	23,19%	785,29	**6.282,30**
06.01.710		**SERVIÇOS DIVERSOS**						
06.01.710.1	CCU - 059	IÇAMENTO E TRANSPORTE VERTICAL DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	T	40,16	24,52	23,19%	30,21	**1.213,08**
							SUBTOTAL 06.00.000 (Divisão):	**3.415.058,35**
							TOTAL GERAL:	**3.415.058,35**

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720240048782

ENGª. UYARA R. MENDES DE FREITAS
CREA 19537/D-DF
ART: 0720200047064

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

Nº ESTIMATIVA PARCIAL:	052.03/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
NOME ESTIMATIVA PARCIAL:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Regional de			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENDEREÇO:	ÁREA COMPLEMENTAR 102, BLOCOS, CONJ. A/B/C - SANTA MARIA, BRASÍLIA - DF, 72502-100	**B.D.I. Energia:**	23,19%	**ÁREA:**	5.478,00 m²
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. Equip.:**	15,28%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R$) C/ BDI
03.00.000		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						
03.01.200		**ESCORAMENTOS**						
03.01.200.1	CCU - 03.001	ESCORAMENTO TIPO TORRE PARA A ESTRUTURA DO TELHADO EXISTENTE PARA AS 4 COBERTURAS AO MESMO TEMPO - MONTAGEM, DESMONTAGEM	M3/MÊS	361,68	10,31	15,28%	11,89	**4.300,55**
03.01.200.2	CCU - 03.002	TRANSPORTE DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPO TORRE - IDA E VOLTA	UND	1,00	9.649,64	15,28%	11.124,10	**11.124,10**
03.03.000		**ESTRUTURAS METÁLICAS**						
03.03.000.1	CCU - 03.003	REFORÇO ESTRUTURAL EM TESOURA METÁLICA COM NOVAS BARRAS PERFIL U 98X25X4,75, PERFIL U 200X75X4,75MM E PERFIL U 127X50X4,75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5.806,11	14,82	23,19%	18,26	**106.015,94**
03.03.000.2	CCU - 03.004	REFORÇO ESTRUTURAL EM TERÇAS METÁLICAS COM PERFIL U 127X50X4,75 E PERFIL C100X50X17X4,25- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	14.056,78	14,82	23,19%	18,26	**256.668,01**
03.03.000.3	CCU - 03.005	LINHAS DE CORRENTE EM PERFIL METÁLICO L 51X3 E PERFIL L 1.1/4 X 3/16 E REFORÇO COM MÃO FRANCESA UTILIZANDO PERFIL L 1.1/2 X 1/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.519,83	14,82	23,19%	18,26	**46.010,52**
03.03.000.4	CCU - 03.006	PILARETES TÍPICO METÁLICOS EM PERFIL ENRIJECIDO EU 100X50X17 #3.00MM ALTURA MÉDIA DE 0,32 M INCLUSO SAPATA COM CHAPA CORTADA DE 200X150MM #4,75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108,00	32,28	23,19%	39,77	**4.295,16**
03.03.000.5	CCU - 03.007	TERÇAS TÍPICAS METÁLICAS EM PERFIL ENRIJECIDO EU 127X50X17 #2,65MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.277,64	14,10	23,19%	17,37	**22.189,18**
03.03.000.6	CCU - 03.008	PASSARELA DE ACESSO E MANUTENÇÃO AS PLACAS FOTOVOLTAICAS COM CHAPA METÁLICA (ALUMINIO) ANTIDERRAPANTE #2.00MM FIXADA SOBRE PERFIL "EU" METÁLICO 75X40X15#1,80MM INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	479,50	121,61	23,19%	149,81	**71.831,88**
03.03.500		**TRATAMENTO**						
03.03.500.1	CCU - 03.009	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (2 DEMÃOS).	M2	1.489,56	24,74	23,19%	30,48	**45.397,63**
03.03.600		**PINTURA DE ACABAMENTO**						
03.03.600.1	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1.489,56	56,19	23,19%	69,22	**103.108,03**
						SUBTOTAL 03.00.000 (Divisão):		**670.941,01**
04.00.000		**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**						
04.01.400		**COBERTURAS E FECHAMENTO LATERAL**						
04.01.400.1	CCU - 04.001	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS METALICAS E CUMEEIRA COM REAPROVEITAMENTO	M2	5.475,16	12,59	23,19%	15,51	**84.924,40**
04.01.400.2	CCU - 04.002	RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA E CUMEEIRA	M2	5.475,16	12,03	23,19%	14,81	**81.108,17**
04.01.600		**IMPERMEABILIZAÇÕES**						
04.01.600.1	CCU - 04.003	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA MANTAS ASFALTICA APLICADA NOS RUFOS	M2	107,00	37,52	23,19%	46,21	**4.944,98**
04.01.600.2	CCU - 04.004	APLICAÇÃO DE MANTA ASFALTICA AUTOADESIVA ALUMINIZADA ESPESSURA 1,2MM COM MESMA QUALIDADE E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA MANTA EXISTENTE E QUE SERÁ REMOVIDA	M²	107,00	55,37	23,19%	68,22	**7.299,02**
						SUBTOTAL 04.00.000 (Divisão):		**178.276,56**
						TOTAL GERAL:		**849.217,57**

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720240048782

ENGª. UYARA R. MENDES DE FREITAS
CREA 19537/D-DF
ART: 0720200047064

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Regional de Santa	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	23,19%	**B.D.I. :**	15,28%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA ETAPA (COM BDI)	DIAS 1 A 30	DIAS 31 A 60	DIAS 61 A 90	DIAS 91 A 120
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	312,95	100,00%			
			312,951			
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.284,09	55,00%	15,00%	15,00%	15,00%
			17.206,252	4.692,614	4.692,614	4.692,614
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	670.941,01	45,00%	45,00%	10,00%	
			301.923,454	301.923,454	67.094,101	
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	178.276,56	40,00%	40,00%	20,00%	
			71.310,625	71.310,625	35.655,312	
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	3.415.058,35	10,00%	35,00%	40,00%	15,00%
			341.505,835	1.195.270,423	1.366.023,340	512.258,753
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37.163,39	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			9.290,848	9.290,848	9.290,848	9.290,848
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	226.373,77	17,11%	36,52%	34,22%	12,14%
			38.741,300	82.674,997	77.464,644	27.492,831
	PERCENTUAL MENSAL (%)	4.559.410,13	**17,11%**	**36,52%**	**34,22%**	**12,14%**
	VALOR MENSAL (R$)		**780.291,26**	**1.665.162,96**	**1.560.220,86**	**553.735,05**
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		**17,11%**	**53,64%**	**87,86%**	**100,00%**
	VALOR ACUMULADO (R$)		**780.291,26**	**2.445.454,22**	**4.005.675,08**	**4.559.410,13**

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720240048782

ENGª. UYARA R. MENDES DE FREITAS
CREA 19537/D-DF
ART: 0720200047064

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Regional de Santa Maria- HRSM (Eficiência Energética)	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19% **B.D.I. :** 23,19% **B.D.I. :** 15,28%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

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 - 053	PAINEL FOTOVOLTAICO 400Wp, TENSÃO MÁXIMA 38,7V, CORRENTE MÁXIMA 10,34A, DIM. 2108x1048x40mm, IP-68 DA CAIXA DE JUNÇÃO, LIGA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, VIDRO TEMPERADO 3,2mm DE ALTA TRANSMISSIVIDADE, EFICIÊNCIA 18,11%, REG. INMETRO Nº 004525/2018. REF.: CANADIAN MOD. CS3W-400P OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	UN	1746,00	611,05	15,28%	704,42	1.229.914,60	26,9753%	26,9753%
CCU - 054	PAINEL FOTOVOLTAICO 400Wp. REF.: CANADIAN MOD. CS3W-400P OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO	UN	1746,00	379,96	15,28%	438,02	764.779,23	16,7736%	43,7489%
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1134,00	246,20	23,19%	303,29	343.935,15	7,5434%	51,2924%
CCU - 066	INVERSOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA DE SAÍDA DE 100kW, 6 ENTRADAS MPPT, TENSÃO DE ENTRADA 620VDC E SAÍDA 380Vac, DIM. 1086x869x419mm. STRING BOX ACOPLADA AO INVERSOR TODOS OS DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO COMO FUSÍVEL, DPS E CHAVE DE COMANDO REF.: ABB MOD. PVS-100-TL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO	UN	7,00	31.907,39	15,28%	36.782,84	257.479,87	5,6472%	56,9396%
CCU - 03.004	REFORÇO ESTRUTURAL EM TERÇAS METÁLICAS COM PERFIL U 127X50X4,75 E PERFIL C100X50X17X4,25- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	14056,78	14,82	23,19%	18,26	256.668,01	5,6294%	62,5690%
CCU - 056	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICO EM TELHADO METÁLICO, KIT PARA 4 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	437,00	427,18	23,19%	526,24	229.968,21	5,0438%	67,6128%
CCU - 077	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONTENDO (1 ENGENHEIRO ELETRICISTA, 1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR, 1 ENCARREGADO GERAL, 1 ALMOXARIFE E 1 VIGIA NOTURNO)	UN	1,00	183.759,86	23,19%	226.373,77	226.373,77	4,9650%	72,5778%
CCU - 080	CABO ELÉTRICO 6 MM² PARA USO NO SISTEMA FOTOVOLTAICO CC, CONDUTOR DE COBRE ESTANHADO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, COBERTURA COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGÊNIO E RESISTENTE A U.V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11645,58	10,90	23,19%	13,43	156.373,47	3,4297%	76,0075%
CCU - 03.003	REFORÇO ESTRUTURAL EM TESOURA METÁLICA COM NOVAS BARRAS PERFIL U 98X25X4,75, PERFIL U 200X75X4,75MM E PERFIL U 127X50X4,75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5806,11	14,82	23,19%	18,26	106.015,94	2,3252%	78,3327%
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020_PE	M2	1489,56	56,19	23,19%	69,22	103.108,03	2,2614%	80,5941%
CCU - 050	CABO ELÉTRICO 4 MM² PARA USO NO SISTEMA FOTOVOLTAICO CC, CONDUTOR DE COBRE ESTANHADO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, COBERTURA COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGÊNIO E RESISTENTE A U.V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9428,62	7,97	23,19%	9,82	92.572,48	2,0304%	82,6245%
CCU - 04.001	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS METALICAS E CUMEEIRA COM REAPROVEITAMENTO	M2	5475,16	12,59	23,19%	15,51	84.924,40	1,8626%	84,4871%
CCU - 04.002	RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA E CUMEEIRA	M2	5475,16	12,03	23,19%	14,81	81.108,17	1,7789%	86,2660%
CCU - 03.008	PASSARELA DE ACESSO E MANUTENÇÃO AS PLACAS FOTOVOLTAICAS COM CHAPA METÁLICA (ALUMINIO) ANTIDERRAPANTE #2.00MM FIXADA SOBRE PERFIL "EU" METÁLICO 75X40X15#1,80MM INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	479,50	121,61	23,19%	149,81	71.831,88	1,5755%	87,8415%
CCU - 064	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA (QDEF), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO	UN	1,00	46.635,58	15,28%	53.761,50	53.761,50	1,1791%	89,0206%
CCU - 065	MÓDULO/QUADRO ELÉTRICO 2,20X0,80M COMPOSTO POR DISJUNTOR DE 1250A AJUSTE EM 1125A E BARRAMENTO PROLONGADOR (QGD) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO	UN	1,00	44.378,21	15,28%	51.159,20	51.159,20	1,1221%	90,1427%
CCU - 03.005	LINHAS DE CORRENTE EM PERFIL METÁLICO L 51X3 E PERFIL L 1.1/4 X 3/16 E REFORÇO COM MÃO FRANCESA UTILIZANDO PERFIL L 1.1/2 X 1/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2519,83	14,82	23,19%	18,26	46.010,52	1,0091%	91,1518%
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	378,00	98,61	23,19%	121,48	45.918,56	1,0071%	92,1589%
CCU - 03.009	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (2 DEMÃOS).	M2	1489,56	24,74	23,19%	30,48	45.397,63	0,9957%	93,1546%
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	283,50	127,59	23,19%	157,18	44.560,00	0,9773%	94,1319%
CCU - 073	LIMPEZA GERAL	M2	5265,14	4,07	23,19%	5,01	26.398,53	0,5790%	94,7109%
CCU - 024	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	260,65	69,57	23,19%	85,70	22.338,56	0,4899%	95,2009%
CCU - 03.007	TERÇAS TÍPICAS METÁLICAS EM PERFIL ENRIJECIDO EU 127X50X17 #2,65MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1277,64	14,10	23,19%	17,37	22.189,18	0,4867%	95,6875%
CCU - 028	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	115,97	147,73	23,19%	181,99	21.105,22	0,4629%	96,1504%
CCU - 032	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	M	93,10	161,51	23,19%	198,96	18.523,56	0,4063%	96,5567%
CCU - 058	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3588,00	2,86	23,19%	3,52	12.641,36	0,2773%	96,8340%
CCU - 057	CONECTOR MC4 FÊMEA/MACHO CABUR OU COMPATÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	504,00	20,35	23,19%	25,07	12.634,86	0,2771%	97,1111%
CCU - 03.002	TRANSPORTE DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPO TORRE - IDA E VOLTA	UND	1,00	9.649,64	15,28%	11.124,10	11.124,10	0,2440%	97,3550%
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	696,49	12,54	23,19%	15,45	10.759,40	0,2360%	97,5910%

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Regional de Santa Maria- HRSM (Eficiência Energética)	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19% **B.D.I. :** 23,19% **B.D.I. :** 15,28%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

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 - 070	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	173,00	50,38	23,19%	62,06	10.736,92	0,2355%	97,8265%
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	14,40	463,29	23,19%	570,73	8.218,47	0,1803%	98,0068%
CCU - 04.004	APLICAÇÃO DE MANTA ASFALTICA AUTOADESIVA ALUMINIZADA ESPESSURA 1,2MM COM MESMA QUALIDADE E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA MANTA EXISTENTE E QUE SERÁ REMOVIDA	M²	107,00	55,37	23,19%	68,22	7.299,02	0,1601%	98,1669%
CCU - 078	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ESTRUTURA E INSTALAÇÕES)	M2	5475,16	1,06	23,19%	1,31	7.149,54	0,1568%	98,3237%
CCU - 021	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,0M ALT. 2,50, ESCRITÓRIO	MÊS	4,00	1.550,00	15,28%	1.786,84	7.147,36	0,1568%	98,4804%
CCU - 072	LEITO DE 900MM GALVANIZADO, COM LONGARINAS, 100X19MM, PRODUZIDAS EM CHAPAS DE #12, COM COMPRIMENTO DE 3 M E TRAVESSAS DE 38X38 #14. CONSIDERAR NAS EXTREMIDADES CONEXÃO PARA PAINEL, PARA FIXAÇÃO NO PISO E NA ESTRUTURA METÁLICA DO TETO. REFERÊNCIA MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	8,00	637,46	23,19%	785,29	6.282,30	0,1378%	98,6182%
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	94,50	48,88	23,19%	60,22	5.690,34	0,1248%	98,7430%
CCU - 020	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,0M ALT. 2,50, ALMOXARIFADO	MES	4,00	1.210,93	15,28%	1.395,96	5.583,84	0,1225%	98,8655%
CCU - 04.003	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA MANTAS ASFALTICA APLICADA NOS RUFOS	M2	107,00	37,52	23,19%	46,21	4.944,98	0,1085%	98,9739%
CCU - 03.001	ESCORAMENTO TIPO TORRE PARA A ESTRUTURA DO TELHADO EXISTENTE PARA AS 4 COBERTURAS AO MESMO TEMPO - MONTAGEM, DESMONTAGEM	M3/MÊS	361,68	10,31	15,28%	11,89	4.300,55	0,0943%	99,0683%
CCU - 03.006	PILARETES TÍPICO METÁLICOS EM PERFIL ENRIJECIDO EU 100X50X17 #3.00MM ALTURA MÉDIA DE 0,32 M INCLUSO SAPATA COM CHAPA CORTADA DE 200X150MM #4,75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108,00	32,28	23,19%	39,77	4.295,16	0,0942%	99,1625%
CCU - 067	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARÍTIMO	UN	4,00	871,00	15,28%	1.004,09	4.016,36	0,0881%	99,2506%
CCU - 074	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.824,52	23,19%	3.479,53	3.479,53	0,0763%	99,3269%
CCU - 055	INVERSOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA DE SAÍDA DE 100kW, 6 ENTRADAS MPPT, TENSÃO DE ENTRADA 620VDC E SAÍDA 380Vac, DIM. 1086x869x419mm. SPRING BOX ACOPLADA AO INVERSOR TODOS OS DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO COMO FUSÍVEL, DPS E CHAVE DE COMANDO REF.: ABB MOD. PVS-100-TL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAÇÃO.	UN	7,00	379,96	15,28%	438,02	3.066,13	0,0672%	99,3941%
CCU - 083	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	22,61	89,02	23,19%	109,66	2.479,50	0,0544%	99,4485%
CCU - 069	CONTAINER PARA ENTULHO	UN	6,00	339,67	15,28%	391,57	2.349,43	0,0515%	99,5000%
CCU - 075	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.493,52	23,19%	1.839,87	1.839,87	0,0404%	99,5404%
CCU - 035	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	8,00	161,64	23,19%	199,12	1.592,99	0,0349%	99,5753%
CCU - 071	CONECTOR SPLIT BOLT FUNDIDO EM BRONZE	UN	76,00	16,31	23,19%	20,09	1.527,01	0,0335%	99,6088%
CCU - 079	CÓPIA DE PROJETOS	M	158,00	6,95	15,28%	8,01	1.265,89	0,0278%	99,6366%
CCU - 059	IÇAMENTO E TRANSPORTE VERTICAL DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	T	40,16	24,52	23,19%	30,21	1.213,08	0,0266%	99,6632%
CCU - 037	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	14,00	69,89	23,19%	86,10	1.205,36	0,0264%	99,6896%
CCU - 076	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	810,68	23,19%	998,68	998,68	0,0219%	99,7115%
CCU - 047	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,49	108,12	23,19%	133,19	997,62	0,0219%	99,7334%
CCU - 081	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	23,33	33,62	23,19%	41,42	966,25	0,0212%	99,7546%
CCU - 025	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	10,00	60,74	23,19%	74,83	748,26	0,0164%	99,7710%
CCU - 026	CURVA VERTICAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	10,00	58,23	23,19%	71,73	717,34	0,0157%	99,7867%
CCU - 042	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	6,91	80,31	23,19%	98,93	683,63	0,0150%	99,8017%
CCU - 039	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	4,00	131,33	23,19%	161,79	647,14	0,0142%	99,8159%
CCU - 052	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO METÁLICA PARA SOBREPOR COM TAMPA 40X40X14CM, H= 0,50M, COMPOSTA POR BARRAMENTO EQUIPOTÊNCIAL CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	515,43	23,19%	634,96	634,96	0,0139%	99,8299%
CCU - 027	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	6,00	83,92	23,19%	103,38	620,29	0,0136%	99,8435%
CCU - 082	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,81	33,93	23,19%	41,80	577,24	0,0127%	99,8561%
CCU - 029	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	3,00	146,80	23,19%	180,84	542,53	0,0119%	99,8680%

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Regional de Santa Maria- HRSM (Eficiência Energética)	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19% **B.D.I. :** 23,19% **B.D.I. :** 15,28%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

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 - 048	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	137,74	23,19%	169,68	509,05	0,0112%	99,8792%
CCU - 003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QDEF), TIPO MODULAR, CONFORME NORMA NBR 60439-1/2003 (TIPO TTA) - INSTALACAO	UN	1,00	373,16	15,28%	430,18	430,18	0,0094%	99,8886%
CCU - 033	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	2,00	173,17	23,19%	213,33	426,66	0,0094%	99,8980%
CCU - 060	MINI RACK 19" 4UMINI RACK ESTRUTURA SOLDADA (TIPO C) COLUNAS EM AÇO CÓD. SAE 1020 CHAPA NAS MEDIDAS DE 0,75/0,9MM, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO NAS MEDIDAS DE 0,75MM DE ESPESSURA, COM VISOR FUMÊ NA MEDIDA DE 2,0MM DE ESPESSURA, COM FECHO E CHAVE INCLUSOS	UN	1,00	365,94	15,28%	421,86	421,86	0,0093%	99,9072%
CCU - 049	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	66,86	23,19%	82,36	411,82	0,0090%	99,9163%
CCU - 036	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	3,00	106,91	23,19%	131,70	395,11	0,0087%	99,9249%
CCU - 046	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE 400X50MM PARA 200X50MM, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO	UN	3,00	92,04	23,19%	113,38	340,15	0,0075%	99,9324%
CCU - 061	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	4,98	23,19%	6,13	331,28	0,0073%	99,9397%
CREA - DF	ART DE OBRA	UN	1,00	271,47	15,28%	312,95	312,95	0,0069%	99,9465%
CCU - 030	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE 300X50MM PARA 150X50MM, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO	UN	3,00	83,51	23,19%	102,88	308,63	0,0068%	99,9533%
CCU - 044	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	3,00	79,81	23,19%	98,32	294,95	0,0065%	99,9598%
CCU - 023	MÓDULO/QUADRO ELÉTRICO 2,20X0,80M COMPOSTO POR DISJUNTOR DE 1250A AJUSTE EM 1125A E BARRAMENTO PROLONGADOR (QGD) CONFORME PROJETO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	249,78	15,28%	287,95	287,95	0,0063%	99,9661%
CCU - 034	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE 400X50MM PARA 150X50MM, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO	UN	2,00	110,87	23,19%	136,58	273,16	0,0060%	99,9721%
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	28,86	23,19%	35,55	248,87	0,0055%	99,9775%
CCU - 045	CRUZETA RETA 400X50MM, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO	UN	1,00	185,21	23,19%	228,16	228,16	0,0050%	99,9825%
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	54,54	23,19%	67,19	134,38	0,0029%	99,9855%
CCU - 041	CURVA VERTICAL INTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	103,18	23,19%	127,11	127,11	0,0028%	99,9883%
CCU - 038	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1,00	100,68	23,19%	124,03	124,03	0,0027%	99,9910%
CCU - 040	CURVA VERTICAL INTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1,00	94,87	23,19%	116,87	116,87	0,0026%	99,9936%
CCU - 043	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1,00	91,65	23,19%	112,90	112,90	0,0025%	99,9960%
CCU - 031	REDUÇÃO A ESQUERDA DE 300X50MM PARA 150X50MM, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO	UN	1,00	83,51	23,19%	102,88	102,88	0,0023%	99,9983%
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	39,50	23,19%	48,66	48,66	0,0011%	99,9994%
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	24,04	23,19%	29,61	29,61	0,0006%	100,0000%

TOTAL: 4.559.410,13

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720240048782

ENGª. UYARA R. MENDES DE FREITAS
CREA 19537/D-DF
ART: 0720200047064

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 03.001	**ESCORAMENTO TIPO TORRE PARA A ESTRUTURA DO TELHADO EXISTENTE PARA AS 4 COBERTURAS AO MESMO TEMPO - MONTAGEM, DESMONTAGEM**	**SER.CG**	**M3/MÊS**			**10,31**
COTAÇÃO-03.001	ESCORAMENTO METÁLICO PARA ESTRUTURA DO TELHADO POR TORRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MAT.	M3	1,000000	10,09	10,09
CCA - 03.003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPO TORRE	SER.CG	M3	1,000000	0,23	0,23
Observação:	REF: PROPOSTAS - CADA TORRE DA SH MEDE 2X1X3 = 6M³, CADA TORRE DA MILLS MEDE 1X1X2,74(ALTURA MÉDIA) =					
CCU - 03.002	**TRANSPORTE DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPO TORRE - IDA E VOLTA**	**SER.CG**	**UND**			**9.649,64**
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SER.CG	TXKM	2040,000000	2,58	5.263,20
COTAÇÃO-03.002	FRETE DO ESCORAMENTO METÁLICO DA MILLS PARA ESTRUTURA DO TELHADO- PÁTIO DE GOIANIA PARA A BRASÍLIA	MAT.	UN	2,000000	2.193,22	4.386,44
Observação:	REF: 72839 SINAPI - MAIO 2020 - O FRETE ESCOLHIDO FICA CONDICIONADO A PROPOSTA DO ESCORAMENTO, POIS O					
CCU - 03.003	**REFORÇO ESTRUTURAL EM TESOURA METÁLICA COM NOVAS BARRAS PERFIL U 98X25X4,75, PERFIL U 200X75X4,75MM E PERFIL U 127X50X4,75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**KG**			**14,82**
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	MAT.	KG	1,000000	11,53	11,53
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,002900	44,00	0,13
COTAÇÃO-073	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	0,091200	7,94	0,72
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,058700	25,64	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,019700	23,75	0,47
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,000800	343,98	0,28
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,001100	174,79	0,19
Observação:	REF:					
CCU - 03.004	**REFORÇO ESTRUTURAL EM TERÇAS METÁLICAS COM PERFIL U 127X50X4,75 E PERFIL C100X50X17X4,25- FORNECIMENTO E INSTALACÃO**	**SER.CG**	**KG**			**14,82**
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	MAT.	KG	1,000000	11,53	11,53
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,002900	44,00	0,13
COTAÇÃO-073	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	0,091200	7,94	0,72
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,058700	25,64	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,019700	23,75	0,47
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,000800	343,98	0,28

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19% **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,001100	174,79	0,19
Observação:	REF:					
CCU - 03.005	**LINHAS DE CORRENTE EM PERFIL METÁLICO L 51X3 E PERFIL L 1.1/4 X 3/16 E REFORÇO COM MÃO FRANCESA UTILIZANDO PERFIL L 1.1/2 X 1/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**KG**			**14,82**
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	MAT.	KG	1,000000	11,53	11,53
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,002900	44,00	0,13
COTAÇÃO-073	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	0,091200	7,94	0,72
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,058700	25,64	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,019700	23,75	0,47
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,000800	343,98	0,28
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,001100	174,79	0,19
Observação:	REF: 92593 SINAPI MAI 2020					
CCU - 03.006	**PILARETES TÍPICO METÁLICOS EM PERFIL ENRIJECIDO EU 100X50X17 #3.00MM ALTURA MÉDIA DE 0,32 M INCLUSO SAPATA COM CHAPA CORTADA DE 200X150MM #4,75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**32,28**
CCA - 03.001	PILARETES TÍPICO METÁLICOS EM PERFIL ENRIJECIDO EU 100X50X17 #3.00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	KG	1,616000	13,76	22,23
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	MAT.	KG	1,140000	8,82	10,05
Observação:	REF: 100765 SINAPI MAI 2020					
CCU - 03.007	**TERÇAS TÍPICAS METÁLICAS EM PERFIL ENRIJECIDO EU 127X50X17 #2,65MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**KG**			**14,10**
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	MAT.	KG	1,000000	11,53	11,53
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,002900	44,00	0,13
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,058700	25,64	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,019700	23,75	0,47
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHP	0,000800	343,98	0,28
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	EQUIP.	CHI	0,001100	174,79	0,19
Observação:	REF: 92593 SINAPI MAI 2020					

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 03.008	**PASSARELA DE ACESSO E MANUTENÇÃO AS PLACAS FOTOVOLTAICAS COM CHAPA METÁLICA (ALUMINIO) ANTIDERRAPANTE #2.00MM FIXADA SOBRE PERFIL "EU" METÁLICO 75X40X15#1,80MM INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			**121,61**
CCA - 03.002	PERFIL "UE" METÁLICO EM CHAPA DOBRADA DE 75X40X15 #1,80MM COM PINTURA PARA SUPORTE DE CHAPA METÁLICA DA PASSARELA DE MANUTENÇÃO	SER.CG	KG	2,410000	17,23	41,51
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	MAT.	KG	8,000000	9,90	79,20
COTAÇÃO-074	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO DE 5/16", COMPRIMENTO DE 3/4"	MAT.	UN	2,000000	0,45	0,89
Observação:	REF: CONFORME PROJETO					
CCU - 03.009	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (2 DEMÃOS).**	**SER.CG**	**M2**			**24,74**
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	2,000000	12,37	24,74
Observação:	REF: 100719 SINAPI					
CCU - 03.010	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (2 DEMÃOS).**	**SER.CG**	**M2**			**24,34**
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	2,000000	12,17	24,34
Observação:	REF: 100719 SINAPI					
CCU - 04.001	**REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS METALICAS E CUMEEIRA COM REAPROVEITAMENTO**	**SER.CG**	**M2**			**12,59**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,100000	30,91	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,400000	23,75	9,50
Observação:	REF: 04943/ORSE - ABR 2020					
CCU - 04.002	**RECOLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA E CUMEEIRA**	**SER.CG**	**M2**			**12,03**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,220000	30,91	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,220000	23,75	5,23
Observação:	REF: 04074/ORSE - MAI 2020					
CCU - 04.003	**REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA MANTAS ASFALTICA APLICADA NOS RUFOS**	**SER.CG**	**M2**			**37,52**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,260000	23,75	6,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,000000	31,34	31,34
Observação:	REF: 07218 - ORSE MAIO 2020					
CCU - 04.004	**APLICAÇÃO DE MANTA ASFALTICA AUTOADESIVA ALUMINIZADA ESPESSURA 1,2MM COM MESMA QUALIDADE E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA MANTA EXISTENTE E QUE SERÁ REMOVIDA**	**SER.CG**	**M²**			**55,37**

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19% **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	0,615000	18,72	11,51
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	MAT.	M2	1,125000	6,60	7,43
4226	GAS DE COZINHA - GLP	MAT.	KG	0,260000	7,85	2,04
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,192000	24,40	4,68
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,948000	31,34	29,71
Observação:	REF: 98546 SINAPI - MAIO 2020					
CCU - 003	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DENOMINADO (QDEF), TIPO MODULAR, CONFORME NORMA NBR 60439-1/2003 (TIPO TTA) - INSTALACAO**	**SER.CG**	**UN**			**373,16**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,500000	25,00	62,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,500000	31,72	79,30
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	3,000000	17,90	53,70
1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	6,000000	29,61	177,66
Observação:	REF: 74131/4 - SINAPI MAI/2020 INCLUSO TERMINAIS CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR					
CCU - 005	**DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA**	**SER.CG**	**M2**			**26,88**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	31,34	3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	23,75	23,75
Observação:	REF: 03240 ORSE MAI/2020					
CCU - 020	**LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,0M ALT. 2,50, ALMOXARIFADO**	**SER.CG**	**MES**			**1.210,93**
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	EQUIP.	MES	1,000000000	1.210,93	1.210,93
Observação:	REF: 04654 ORSE MAI/2020					
CCU - 021	**LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,0M ALT. 2,50, ESCRITÓRIO**	**SER.CG**	**MÊS**			**1.550,00**
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	EQUIP.	MES	1,0000	1.550,00	1.550,00
Observação:	REF: 04657/ORSE MAI/2020					
CCU - 023	**MÓDULO/QUADRO ELÉTRICO 2,20X0,80M COMPOSTO POR DISJUNTOR DE 1250A AJUSTE EM 1125A E BARRAMENTO PROLONGADOR (QGD) CONFORME PROJETO - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**249,78**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	25,00	50,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	31,72	63,44
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,0000	17,90	17,90
1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	MAT.	UN	4,0000	29,61	118,44
Observação:	REF: 83463 SINAPI MAI/2020 INCLUSO TERMINAIS CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR					
CCU - 024	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**M**			**69,57**

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19% **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1200	31,72	3,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1200	25,00	3,00
COTAÇÃO-041	ELETROCALHA PERFURADA 150X50MM COM VIROLA, CHAPA #16. GALVANIZAA A FOGO	MAT.	M	0,9730	41,75	40,62
COMP. AUX. - 003	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SER.CG	UN	0,3330	34,06	11,34
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SER.CG	M	1,0000	10,81	10,81
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.003/02 / SINAPI MAI/2020					
CCU - 025	**CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**60,74**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3610	31,72	11,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3610	25,00	9,02
COTAÇÃO-043	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 150X50MM	MAT.	UN	1,0000	24,52	24,52
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,0000	1,80	7,21
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,8000	0,21	3,56
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4”	MAT.	UN	16,8000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼”	MAT.	UN	16,8000	0,19	3,20
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.017/02 SINAPI MAI/2020					
CCU - 026	**CURVA VERTICAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**58,23**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3610	31,72	11,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3610	25,00	9,02
COTAÇÃO-042	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 150X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	22,02	22,01
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,0000	1,80	7,21
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,8000	0,21	3,56
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4”	MAT.	UN	16,8000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼”	MAT.	UN	16,8000	0,19	3,20
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.017/02 SINAPI MAI/2020					
CCU - 027	**TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**83,92**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4810	31,72	15,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4810	25,00	12,02
COTAÇÃO-044	TÊ 150X50MM COM VIROLA, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	33,01	33,01
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	6,0000	1,80	10,82
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	25,2000	0,21	5,34
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4”	MAT.	UN	25,2000	0,11	2,67

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19% **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	25,2000	0,19	4,81
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.024/02 SINAPI MAI/2020					
CCU - 028	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**M**			**147,73**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2640	31,72	8,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2640	25,00	6,60
COTAÇÃO-027	ELETROCALHA PERFURADA 300X50MM COM VIROLA, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO	MAT.	M	0,9360	65,95	61,73
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SER.CG	M	1,0000	52,49	52,49
COMP. AUX. - 004	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SER.CG	UN	0,3330	55,70	18,54
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.005/01 SINAPI MAI/2020					
CCU - 029	**TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**146,80**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0550	31,72	33,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0550	25,00	26,37
COTAÇÃO-031	TÊ 300X50MM COM VIROLA, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	63,33	63,33
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	6,0000	1,80	10,82
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	25,2000	0,21	5,34
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	25,2000	0,11	2,67
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	25,2000	0,19	4,81
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.026/01 SINAPI MAI/2020					
CCU - 030	**REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE 300X50MM PARA 150X50MM, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO**	**SER.CG**	**UN**			**83,51**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5270	31,72	16,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5270	25,00	13,17
COTAÇÃO-032	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE 300X50MM PARA 150X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	37,89	37,88
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,0000	1,80	7,21
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,8000	0,21	3,56
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,8000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,8000	0,19	3,20
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.012/04 SINAPI MAI/2020					
CCU - 031	**REDUÇÃO A ESQUERDA DE 300X50MM PARA 150X50MM, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO**	**SER.CG**	**UN**			**83,51**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5270	31,72	16,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5270	25,00	13,17
COTAÇÃO-033	REDUÇÃO A ESQUERDA DE 300X50MM PARA 150X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	37,89	37,88
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,0000	1,80	7,21

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,8000	0,21	3,56
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,8000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,8000	0,19	3,20
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.012/04 SINAPI MAI/2020					
CCU - 032	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**M**			**161,51**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2640	31,72	8,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2640	25,00	6,60
COTAÇÃO-034	ELETROCALHA PERFURADA 400X50MM COM VIROLA, CHAPA #16. GALVANIZAA A FOGO	MAT.	M	0,9360	82,09	76,83
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SER.CG	M	1,0000	52,49	52,49
COMP. AUX. - 005	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SER.CG	UN	0,3330	51,72	17,22
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.005/02 SINAPI MAI/2020					
CCU - 033	**TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**173,17**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0550	31,72	33,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0550	25,00	26,37
COTAÇÃO-038	TÊ 400X50MM COM VIROLA, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	89,71	89,70
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	6,0000	1,80	10,82
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	25,2000	0,21	5,34
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	25,2000	0,11	2,67
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	25,2000	0,19	4,81
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.026/02 SINAPI MAI/2020					
CCU - 034	**REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE 400X50MM PARA 150X50MM, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO**	**SER.CG**	**UN**			**110,87**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5270	31,72	16,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5270	25,00	13,17
COTAÇÃO-057	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400X50MM PARA 150X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	65,25	65,24
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,0000	1,80	7,21
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,8000	0,21	3,56
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,8000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,8000	0,19	3,20
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.012/03 SINAPI MAI/2020					
CCU - 035	**CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**161,64**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7910	31,72	25,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7910	25,00	19,77

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19% **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
COTAÇÃO-035	CURVA HORIZONTAL 90° 400X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	101,03	101,03
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,0000	1,80	7,21
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,8000	0,21	3,56
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,8000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,8000	0,19	3,20
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.019/02 SINAPI MAI/2020					
CCU - 036	**CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**106,91**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7910	31,72	25,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7910	25,00	19,77
COTAÇÃO-036	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 400X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	46,31	46,30
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,0000	1,80	7,21
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,8000	0,21	3,56
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,8000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,8000	0,19	3,20
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.019/02 SINAPI MAI/2020					
CCU - 037	**CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**69,89**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3610	31,72	11,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,3610	25,00	9,02
COTAÇÃO-054	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 150X50mm, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	33,68	33,67
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,0000	1,80	7,21
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,8000	0,21	3,56
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,8000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,8000	0,19	3,20
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.017/02 SINAPI MAI/2020					
CCU - 038	**CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**100,68**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7910	31,72	25,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7910	25,00	19,77
COTAÇÃO-029	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 300X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	40,08	40,07
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,0000	1,80	7,21
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,8000	0,21	3,56
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,8000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,8000	0,19	3,20
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.019/01 SINAPI MAI/2020					
CCU - 039	**CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**131,33**

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19% **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7910	31,72	25,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7910	25,00	19,77
COTAÇÃO-028	CURVA HORIZONTAL 90° 300X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	70,72	70,72
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,0000	1,80	7,21
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,8000	0,21	3,56
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,8000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,8000	0,19	3,20
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.019/01 SINAPI MAI/2020					
CCU - 040	**CURVA VERTICAL INTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**94,87**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7910	31,72	25,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7910	25,00	19,77
COTAÇÃO-030	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 300X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	34,27	34,26
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,0000	1,80	7,21
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,8000	0,21	3,56
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,8000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,8000	0,19	3,20
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.019/01 SINAPI MAI/2020					
CCU - 041	**CURVA VERTICAL INTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**UN**			**103,18**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7910	31,72	25,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,7910	25,00	19,77
COTAÇÃO-037	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 400X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	42,57	42,57
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,0000	1,80	7,21
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,8000	0,21	3,56
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,8000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,8000	0,19	3,20
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.019/02 SINAPI MAI/2020					
CCU - 042	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**M**			**80,31**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1780	31,72	5,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1780	25,00	4,45
COTAÇÃO-045	ELETROCALHA PERFURADA 200X50MM COM VIROLA, CHAPA #16. GALVANIZAA A FOGO	MAT.	M	0,9580	49,81	47,71
COMP. AUX. - 006	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SER.CG	UN	0,3330	39,55	13,17
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SER.CG	M	0,1780	52,49	9,34
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.004/01 SINAPI MAI/2020					

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19% **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 043	**CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**91,65**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5330	31,72	16,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5330	25,00	13,32
COTAÇÃO-047	CURVA HORIZONTAL 90° 200X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	45,69	45,68
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,0000	1,80	7,21
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,8000	0,21	3,56
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,8000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,8000	0,19	3,20
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.018/01 SINAPI MAI/2020					
CCU - 044	**CURVA VERTICAL EXTERNA 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**79,81**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5330	31,72	16,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5330	25,00	13,32
COTAÇÃO-046	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 200X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	33,85	33,84
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,0000	1,80	7,21
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,8000	0,21	3,56
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,8000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,8000	0,19	3,20
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.018/01 SINAPI MAI/2020					
CCU - 045	**CRUZETA RETA 400X50MM, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO**	**SER.CG**	**UN**			**185,21**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0550	31,72	33,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0550	25,00	26,37
COTAÇÃO-040	CRUZETA RETA 400X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	101,75	101,74
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	6,0000	1,80	10,82
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	25,2000	0,21	5,34
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	25,2000	0,11	2,67
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	25,2000	0,19	4,81
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.026/02 SINAPI MAI/2020					
CCU - 046	**REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE 400X50MM PARA 200X50MM, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO**	**SER.CG**	**UN**			**92,04**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5270	31,72	16,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,5270	25,00	13,17
COTAÇÃO-039	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400X50MM PARA 200X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	MAT.	UN	1,0000	46,41	46,41
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,0000	1,80	7,21
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,8000	0,21	3,56
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,8000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,8000	0,19	3,20
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.012/03 SINAPI MAI/2020					

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 047	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			**108,12**
COTAÇÃO-060	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 50MM (2")	MAT.	M	1,0500	67,27	70,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2821	25,00	7,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2821	31,72	8,94
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SER.CG	M	2,0000	6,97	13,94
COMP. AUX. - 007	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	0,3333	22,70	7,56
Observação:	REF: 95752 SINAPI - MAI/2020					
CCU - 048	**CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**137,74**
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	MAT.	UN	1,0000	103,71	103,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	25,00	15,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	31,72	19,03
Observação:	REF: 00707/ORSE MAI/2020					
CCU - 049	**CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**66,86**
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	MAT.	UN	1,0000	32,83	32,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	25,00	15,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,6000	31,72	19,03
Observação:	REF: 00708/ORSE MAI/2020					
CCU - 050	**CABO ELÉTRICO 4 MM² PARA USO NO SISTEMA FOTOVOLTAICO CC, CONDUTOR DE COBRE ESTANHADO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, COBERTURA COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGÊNIO E RESISTENTE A U.V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			**7,97**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0400	31,72	1,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0400	25,00	1,00
COTAÇÃO-059	CABO ELÉTRICO 4 MM² PARA USO NO SISTEMA FOTOVOLTAICO CC, CONDUTOR DE COBRE ESTANHADO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, COBERTURA COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGÊNIO E RESISTENTE A U.V	MAT.	M	1,1900	4,78	5,68
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	4,34	0,03
Observação:	REF: 91929 SINAPI - MAI/2020					

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 052	**CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO METÁLICA PARA SOBREPOR COM TAMPA 40X40X14CM, H= 0,50M, COMPOSTA POR BARRAMENTO EQUIPOTÊNCIAL CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**515,43**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,5000	31,72	47,58
COTAÇÃO-053	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO METÁLICA PARA SOBREPOR COM TAMPA 40X40X14CM, H= 0,50M, COMPOSTA POR BARRAMENTO EQUIPOTÊNCIAL CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO	MAT.	UN	1,0000	467,85	467,85
Observação:	REF: 11273/ORSE MAI/2020					
CCU - 053	**PAINEL FOTOVOLTAICO 400Wp, TENSÃO MÁXIMA 38,7V, CORRENTE MÁXIMA 10,34A, DIM. 2108x1048x40mm, IP-68 DA CAIXA DE JUNÇÃO, LIGA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, VIDRO TEMPERADO 3,2mm DE ALTA TRANSMISSIVIDADE, EFICIÊNCIA 18,11%, REG. INMETRO Nº 004525/2018. REF.: CANADIAN MOD. CS3W-400P OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO**	**SER.CG**	**UN**			**611,05**
COTAÇÃO-011	PAINEL FOTOVOLTAICO 400WP, TENSÃO MÁXIMA 38,7V, CORRENTE MÁXIMA 10,34A, DIM. 2108X1048X40MM, IP-68 DA CAIXA DE JUNÇÃO, LIGA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, VIDRO TEMPERADO 3,2MM DE ALTA TRANSMISSIVIDADE, EFICIÊNCIA 18,11%, REG. INMETRO Nº 004525/2018. REF.: CANADIAN MOD. CS3W-400P OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	MAT.	UN	1,0000	611,06	611,05
Observação:	REF: PROPOSTA DE COTAÇÃO PREÇO					
CCU - 054	**PAINEL FOTOVOLTAICO 400Wp. REF.: CANADIAN MOD. CS3W-400P OU EQUIVALENTE TÉCNICO - INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**379,96**
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	38,27	153,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	31,72	126,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	25,00	100,00
Observação:	REF: 09-82-48 SIURB					
CCU - 055	**INVERSOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA DE SAÍDA DE 100kW, 6 ENTRADAS MPPT, TENSÃO DE ENTRADA 620VDC E SAÍDA 380Vac, DIM. 1086x869x419mm. SPRING BOX ACOPLADA AO INVERSOR TODOS OS DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO COMO FUSÍVEL, DPS E CHAVE DE COMANDO REF.: ABB MOD. PVS-100-TL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAÇÃO.**	**SER.CG**	**UN**			**379,96**
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	38,27	153,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	31,72	126,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	4,0000	25,00	100,00
Observação:	REF: 09-82-48 SIURB JAN 2020					
CCU - 056	**ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICO EM TELHADO METÁLICO, KIT PARA 4 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**427,18**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	25,00	25,00

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	31,72	31,72
COTAÇÃO-021	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICO EM TELHADO METÁLICO, KIT PARA 4 MÓDULOS - FORNECIMENTO	MAT.	UN	1,0000	370,46	370,46
Observação:	REF: 09-83-58 SIURB JAN 2020					
CCU - 057	**CONECTOR MC4 FÊMEA/MACHO CABUR OU COMPATÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**20,35**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	25,00	5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2000	31,72	6,34
COTAÇÃO-022	CONECTOR MC4 FÊMEA/MACHO CABUR OU COMPATÍVEL	MAT.	UN	1,0000	9,01	9,01
Observação:	REF: 72271 - SINAPI JAN 2020					
CCU - 058	**TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**2,86**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0400	31,72	1,26
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	1,0000	1,60	1,60
Observação:	REF: 07925/ORSE - MAI/2020					
CCU - 059	**IÇAMENTO E TRANSPORTE VERTICAL DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE**	**SER.CG**	**T**			**24,52**
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	0,0220	284,06	6,24
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	0,0248	76,56	1,89
E9686-P	CAMINHÃO CAROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	EQUIP	CHP	0,0468	302,89	14,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0936	23,75	2,22
Observação:	REF: 5914333 SICRO JAN/2024					
CCU - 060	**MINI RACK 19" 4UMINI RACK ESTRUTURA SOLDADA (TIPO C) COLUNAS EM AÇO CÓD. SAE 1020 CHAPA NAS MEDIDAS DE 0,75/0,9MM, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO NAS MEDIDAS DE 0,75MM DE ESPESSURA, COM VISOR FUMÊ NA MEDIDA DE 2,0MM DE ESPESSURA, COM FECHO E CHAVE INCLUSOS**	**SER.CG**	**UN**			**365,94**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	25,00	50,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	31,72	63,44
COTAÇÃO-052	MINI RACK 19" 4U ESTRUTURA SOLDADA (TIPO C) COLUNAS EM AÇO CÓD. SAE 1020 CHAPA NAS MEDIDAS DE 0,75/0,9MM, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO NAS MEDIDAS DE 0,75MM DE ESPESSURA, COM VISOR FUMÊ NA MEDIDA DE 2,0MM DE ESPESSURA, COM FECHO E CHAVE INCLUSOS	MAT.	UN	1,0000	252,51	252,50
Observação:	REF: 12781/ORSE MAI/2020					

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 061	**TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**4,98**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0560	31,72	1,77
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	1,0000	3,21	3,21
Observação:	REF: 07928/ORSE - MAI/2020					
CCU - 063	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**	**SER.CG**	**M2**			**#N/D**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	30,91	30,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,0000	23,75	47,50
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0100	510,88	5,10
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,0000	7,05	7,05
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	4,0000	7,69	30,76
4813	#N/D	#N/D	#N/D	1,0000	#N/D	#N/D
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,1100	19,76	2,17
Observação:	REF: 74209/1 SINAPI DEZ/2019					
CCU - 064	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA (QDEF), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO**	**SER.CG**	**UN**			**46.635,58**
COTAÇÃO-001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA (QDEF), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO	MAT.	UN	1,0000	46.635,59	46.635,58
Observação:	REF: PROPOSTA DE COTAÇÃO PREÇO					
CCU - 065	**MÓDULO/QUADRO ELÉTRICO 2,20X0,80M COMPOSTO POR DISJUNTOR DE 1250A AJUSTE EM 1125A E BARRAMENTO PROLONGADOR (QGD) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO**	**SER.CG**	**UN**			**44.378,21**
COTAÇÃO-051	MÓDULO/QUADRO ELÉTRICO 2,20X0,80M COMPOSTO POR DISJUNTOR DE 1250A AJUSTE EM 1125A E BARRAMENTO PROLONGADOR (QGD) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO	MAT.	UN	1,0000	44.378,22	44.378,21
Observação:	REF: PROPOSTA DE COTAÇÃO PREÇO					
CCU - 066	**INVERSOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA DE SAÍDA DE 100kW, 6 ENTRADAS MPPT, TENSÂO DE ENTRADA 620VDC E SAÍDA 380Vac, DIM. 1086x869x419mm. STRING BOX ACOPLADA AO INVERSOR TODOS OS DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO COMO FUSÍVEL, DPS E CHAVE DE COMANDO REF.: ABB MOD. PVS-100-TL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO**	**SER.CG**	**UN**			**31.907,39**
COTAÇÃO-010	INVERSOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA DE SAÍDA DE 100KW, 6 ENTRADAS MPPT, TENSÂO DE ENTRADA 620VDC E SAÍDA 380VAC, DIM. 1086X869X419MM. STRING BOX ACOPLADA AO INVERSOR TODOS OS DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO COMO FUSÍVEL, DPS E CHAVE DE COMANDO REF.: ABB MOD. PVS-100-TL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO	MAT.	UN	1,0000	31.907,40	31.907,39
Observação:	REF: PROPOSTA DE COTAÇÃO PREÇO					

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19% **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 067	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARÍTIMO**	**SER.CG**	**UN**			**871,00**
COTAÇÃO-064	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARITIMO	MAT.	UN	1,0000	871,01	871,00
Observação:	REF: PROPOSTA DE COTAÇÃO PREÇO					
CCU - 068	**RETIRADA E DESCARTE DE LÂMPADAS E REATORES POR EMPRESA ESPECIALIZADA**	**SER.CG**	**UN**			**11.553,44**
COTAÇÃO-065	RETIRADA E DESCARTE DE LÂMPADAS E REATORES POR EMPRESA ESPECIALIZADA	MAT.	UN	1,0000	11.553,44	11.553,44
Observação:	REF: COTAÇÃO - ÚNICA EMPRESA ESPECIALIZADA EM DESCARTE DE LÂMPADAS E REATORES DE BRASÍLIA. OS					
CCU - 069	**CONTAINER PARA ENTULHO**	**SER.CG**	**UN**			**339,67**
COTAÇÃO-066	CONTAINER PARA ENTULHO 5M3 - LOCAÇÃO	MAT.	UN	1,0000	339,68	339,67
Observação:	REF: PROPOSTA DE COTAÇÃO PREÇO					
CCU - 070	**CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**	**SER.CG**	**M**			**50,38**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0380	23,75	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0380	31,72	1,20
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,0000	48,28	48,28
Observação:	REF: 09392/ORSE - MAI/2020					
CCU - 071	**CONECTOR SPLIT BOLT FUNDIDO EM BRONZE**	**SER.CG**	**UN**			**16,31**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	23,75	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	31,72	3,17
COTAÇÃO-067	CONECTOR SPLIT BOLT FUNDIDO EM BRONZE PARA CABO DE COBRE NU DE 35MM	MAT.	UN	1,0000	10,77	10,77
Observação:	REF: 08440/ORSE - MAI/2020					
CCU - 072	**LEITO DE 900MM GALVANIZADO, COM LONGARINAS, 100X19MM, PRODUZIDAS EM CHAPAS DE #12, COM COMPRIMENTO DE 3 M E TRAVESSAS DE 38X38 #14. CONSIDERAR NAS EXTREMIDADES CONEXÃO PARA PAINEL, PARA FIXAÇÃO NO PISO E NA ESTRUTURA METÁLICA DO TETO. REFERÊNCIA MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO**	**SER.CG**	**M**			**637,46**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4930	31,72	15,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,4930	25,00	12,32
COTAÇÃO-068	LEITO DE 900MM GALVANIZADO, COM LONGARINAS, 100X19MM, PRODUZIDAS EM CHAPAS DE #12, COM COMPRIMENTO DE 3 M E TRAVESSAS DE 38X38 #14	MAT.	M	0,9360	589,35	551,63
96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SER.CG	M	1,0000	57,88	57,88
Observação:	REF: 02.INEL.ELCA.007/02 SINAPI MAI/2020					
CCU - 073	**LIMPEZA GERAL**	**SER.CG**	**M2**			**4,07**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1400	23,75	3,32
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,0500	15,17	0,75
Observação:	REF: 9537 SINAPI JUL/2018					
CCU - 074	**ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA**	**SER.CG**	**UN**			**2.824,52**

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MAT.	UN	0,1333	87,82	11,70
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	MAT.	UN	2,0000	55,10	110,20
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	3,0000	23,00	69,00
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT.	M	27,0000	11,75	317,25
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	273,92	273,92
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	182,83	365,66
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	MAT.	UN	8,0000	7,99	63,92
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	4,0000	2,10	8,40
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	MAT.	UN	1,0000	114,12	114,12
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MAT.	M	8,0000	9,67	77,36
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	107,18	853,15
3379	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	60,22	60,22
COTAÇÃO-075	PARAFUSO DE FERRO POLIDO SEXTAVADO COM ROSCA PARCIAL DIAMETRO 5/8" COMPRIMENTO 6"	MAT.	UN	2,0000	10,97	21,94
COTAÇÃO-076	ARRUELA LISA EM LATÃO 5/8"	MAT.	UN	2,0000	8,98	17,96
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,0000	5,94	11,88
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,0000	1,17	2,34
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,0000	0,87	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	31,72	253,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,0000	23,75	190,00
Observação:	REF: 41598 SINAPI JUL/2018					

CCU - 075	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			1.493,52
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SER.CG	M3	2,2500	93,94	211,36
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	2,2500	27,39	61,62
COMP. AUX. - 011	(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	M.O	M	15,0000	49,44	741,55
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SER.CG	UN	1,0000	142,26	142,26

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19% **B.D.I. :** 0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SER.CG	UN	1,0000	183,15	183,15
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SER.CG	UN	1,0000	153,58	153,58
Observação:	REF: 41598 SINAPI JUL/2018					
CCU - 076	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**810,68**
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,1000	202,61	20,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	30,0000	0,64	19,20
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,0500	198,43	9,92
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0200	19,43	0,38
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,3000	26,75	8,02
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	62,5000	0,89	55,62
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	10,0000	14,17	141,70
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,4000	7,81	10,93
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	19,00	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,0000	30,62	306,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	10,0000	23,75	237,50
Observação:	REF: 73658 SINAPI JAN 2020					
CCU - 077	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONTENDO (1 ENGENHEIRO ELETRICISTA, 1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR, 1 ENCARREGADO GERAL, 1 ALMOXARIFE E 1 VIGIA NOTURNO)**	**SER.CG**	**UN**			**183.759,86**
COMP. AUX. - 012	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)	M.O	MÊS	3,0000	22.638,12	67.914,36
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MES	1,2000	22.638,12	27.165,74
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MES	4,0000	4.495,74	17.982,96
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MES	4,0000	6.659,72	26.638,88
COMP. AUX. - 009	POSTO DE VIGIA - FOI CONSIDERADO VIGIA NA OBRA (EXCETO NOS PERÍODOS DE EXECUÇÃO DA OBRA DURANTE JORNADA COMERCIAL)	SER.CG	MÊS	4,0000	11.014,48	44.057,92
Observação:	CONSIDERANDO:					
CCU - 078	**AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ESTRUTURA E INSTALAÇÕES)**	**SER.CG**	**M2**			**1,06**
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0580	18,34	1,06
Observação:	REF: 10832/ORSE					
CCU - 079	**CÓPIA DE PROJETOS**	**SER.CG**	**M**			**6,95**
COTAÇÃO-069	CÓPIAS DE PROJETO	MAT.	UN	1,0000	6,95	6,95
Observação:	REF: PROPOSTA DE COTAÇÃO					

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 080	**CABO ELÉTRICO 6 MM² PARA USO NO SISTEMA FOTOVOLTAICO CC, CONDUTOR DE COBRE ESTANHADO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, COBERTURA COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGÊNIO E RESISTENTE A U.V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**M**			**10,90**
COTAÇÃO-070	CABO ELÉTRICO 6 MM² PARA USO NO SISTEMA FOTOVOLTAICO CC, CONDUTOR DE COBRE ESTANHADO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, COBERTURA COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGÊNIO E RESISTENTE A U.V	MAT.	M	1,1900	6,67	7,93
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	4,34	0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0520	25,00	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0520	31,72	1,64
Observação:	REF: 91930 SINAPI - MAI/2020					
CCU - 081	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**SER.CG**	**M**			**33,62**
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,0500	10,00	10,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1944	25,00	4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1944	31,72	6,16
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SER.CG	M	2,0000	4,02	8,04
COMP. AUX. - 013	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M.O	UN	0,3333	12,20	4,06
Observação:	REF.: 95749 SINAPI MAIO/2020					
CCU - 082	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**SER.CG**	**M**			**33,93**
COTAÇÃO-071	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1")	MAT.	M	1,0500	8,65	9,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2163	25,00	5,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2163	31,72	6,86
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SER.CG	M	2,0000	4,02	8,04
COMP. AUX. - 014	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M.O	UN	0,3333	13,67	4,55
Observação:	REF.: 95750 SINAPI MAIO/2020					

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital R			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCU - 083	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**SER.CG**	**M**			**89,02**
COTAÇÃO-072	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2)	MAT.	M	1,0500	55,39	58,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2821	25,00	7,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,2821	31,72	8,94
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SER.CG	M	2,0000	4,02	8,04
COMP. AUX. - 015	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M.O	UN	0,3333	20,54	6,84
Observação:	REF.: 95752 SINAPI MAIO/2020					
CCU-06.001	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**SER.CG**	**M**			**48,88**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0697	25,00	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,0697	31,72	2,21
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	MAT.	M	1,0150	44,24	44,90
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0090	4,34	0,03
Observação:	REF.: 92986 SINAPI -					

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720240048782

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Re			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
COMP. AUX. - 001	**APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA**	**SER.CG**	**M2**			**35,63**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,500000	23,75	35,63
Observação:	REF: 73847/1 SINAPI JAN/18					
COMP. AUX. - 003	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**34,06**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,240000	31,72	7,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,240000	25,00	6,00
COTAÇÃO-061	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 150X50MM	MAT.	UN	1,000000	4,67	4,67
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,000000	1,80	7,22
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,800000	0,21	3,57
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,800000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,800000	0,19	3,21
Observação:	SINAPI 02.INEL.ELCA.010/02 MAI/2020					
COMP. AUX. - 004	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**55,70**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,527000	31,72	16,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,527000	25,00	13,18
COTAÇÃO-063	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 300X50MM	MAT.	UN	1,000000	10,03	10,03
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,000000	1,80	7,22
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,800000	0,21	3,57
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,800000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,800000	0,19	3,21
Observação:	SINAPI 02.INEL.ELCA.012/01 MAI/2020					
COMP. AUX. - 005	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**51,72**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,527000	31,72	16,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,527000	25,00	13,18
COTAÇÃO-056	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 400X50MM	MAT.	UN	1,000000	6,05	6,05
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,000000	1,80	7,22
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,800000	0,21	3,57
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,800000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,800000	0,19	3,21
Observação:	SINAPI 02.INEL.ELCA.012/02 MAI/2020					
COMP. AUX. - 006	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**SER.CG**	**UN**			**39,55**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,355000	31,72	11,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,355000	25,00	8,88
COTAÇÃO-058	EMENDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 200X50MM	MAT.	UN	1,000000	3,64	3,64
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MAT.	UN	4,000000	1,80	7,22
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	MAT.	UN	16,800000	0,21	3,57
COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	MAT.	UN	16,800000	0,11	1,78
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	MAT.	UN	16,800000	0,19	3,21
Observação:	SINAPI 02.INEL.ELCA.011/01 MAI/2020					
COMP. AUX. - 007	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**UN**			**22,70**

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Re			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")	MAT.	UN	1,000000	7,66	7,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,265100	25,00	6,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,265100	31,72	8,41
Observação:	REF: 95760 SINAPI - MAI 2020					
COMP. AUX. - 009	**POSTO DE VIGIA - FOI CONSIDERADO VIGIA NA OBRA (EXCETO NOS PERÍODOS DE EXECUÇÃO DA OBRA DURANTE JORNADA COMERCIAL)**	**SER.CG**	**MÊS**			**11.014,48**
COMP. AUX. - 010.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTSARES MENSALISTA	M.O	H	210,000000	24,49	5.142,73
COMP. AUX. - 010.3	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA	M.O	H	296,000000	19,84	5.871,75
Observação:	• A mão de obra do vigia noturno é considerada 7 horas com adicional noturno concordante com sua descrição na tabela oficial "VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)". Portanto, seguindo todas as premissas anteriormente referida, o coeficiente da composição resulta num total de 210 h mensais (7h x 30 dias no mês). • 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 • 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 • Nos domingos referentes ao mês o vigia diurno nos finais de semana foi considerado das 17H DAS 5H ÀS 22H. Eq3 = 17h*4dias = 68H • Resultando no ajuste do coeficiente da composição do posto de vigia: Eq1 + eq2 + Eq3 = 176 + 52 + 68 = 296 horas mensais.					
COMP. AUX. - 010.1	**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTSARES MENSALISTA**	**M.O**	**H**			**24,49**
COMP. AUX. - 010.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA	M.O	H	0,8100	30,23	24,49
Observação:	REF: FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS TRABALHISTAS DE HORISTA P/ MENSALISTA DE ACORDO COM O SINAPI.					
COMP. AUX. - 010.2	**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA**	**M.O**	**H**			**30,23**
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -	MAT.	H	1,000000	3,95	3,95
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1,000000	1,50	1,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1,000000	1,43	1,43
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1,000000	0,08	0,08
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	M.O.	H	1,371500	15,46	21,20
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,61	0,61
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,39	1,39
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	CAPACIT	H	1,000000	0,07	0,07
Observação:	REF: 88326 SINAPI - NOVEMBRO 2023					
COMP. AUX. - 010.3	**VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA**	**M.O**	**H**			**19,84**
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,810004	24,49	19,84
Observação:	REF: FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS TRABALHISTAS DE HORISTA P/ MENSALISTA DE ACORDO COM O SINAPI.					

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Re			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
COMP. AUX. - 011	**(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**	**M.O**	**M**			**49,44**
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	0,794000	25,63	20,35
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,654300	10,34	6,77
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,169400	17,48	2,96
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,077300	7,67	0,59
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,652200	7,19	4,69
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,303700	14,25	4,33
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,016800	21,90	0,37
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,011500	21,54	0,25
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	0,078000	13,40	1,05
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,007600	9,45	0,07
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,013500	7,07	0,10
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,001700	13,06	0,02
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,003400	20,25	0,07
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	0,128000	5,73	0,73
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,067000	5,83	0,39
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,013500	4,65	0,06
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,046100	7,59	0,35
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,038500	15,03	0,58
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	0,003100	21,34	0,07
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SER.CG	UN	0,008300	16,33	0,14

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Re			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SER.CG	M	0,200600	8,76	1,76
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SER.CG	UN	0,007100	4,16	0,03
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SER.CG	M	0,200600	16,86	3,38
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SER.CG	M	0,009200	27,10	0,25
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SER.CG	UN	0,008300	11,57	0,10
Observação:	REF: 91785/SINAPI MAI 2020					
COMP. AUX. - 012	**ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (HORISTA)**	**M.O**	**MÊS**			**22.638,12**
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	M.O.	MES	1,000000	21.959,61	21.959,61
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	MES	1,000000	270,51	270,51
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	MES	1,000000	15,46	15,46
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,000000	2,35	2,35
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MES	1,000000	146,00	146,00
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	CAPACIT	MES	1,000000	244,19	244,19
Observação:	REF: 93565 SINAPI MAI 24					
COMP. AUX. - 013	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**M.O**	**UN**			**12,20**
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	MAT.	UN	1,000000	1,84	1,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,182700	25,00	4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,182700	31,72	5,80
Observação:	REF: 83377 SINAPI JANEIRO 2018					
COMP. AUX. - 014	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**M.O**	**UN**			**13,67**
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	MAT.	UN	1,000000	2,14	2,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,203300	25,00	5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,203300	31,72	6,45
Observação:	REF: 95757 SINAPI MAIO 2020					
COMP. AUX. - 015	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**M.O**	**UN**			**20,54**
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	MAT.	UN	1,000000	5,50	5,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,265100	25,00	6,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,265100	31,72	8,41
Observação:	REF: 95760 SINAPI MAIO 2020					

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05			**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospital Re			**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18
ENCARGOS TRABALHISTAS:	horista=110,11% / mensalista=70,19%	**B.D.I. :**	0,00%	**TAB. REF.:**	SINAPI FEV 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNIT(R$)	CUSTO TOTAL (R$)
CCA - 03.001	**PILARETES TÍPICO METÁLICOS EM PERFIL ENRIJECIDO EU 100X50X17 #3.00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**SER.CG**	**KG**			**13,76**
COTAÇÃO-077	PARAFUSO FRANCES M16x45	MAT.	UN	0,051000	19,47	0,99
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	MAT.	KG	1,000000	11,53	11,53
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,001500	23,38	0,04
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,015000	25,64	0,38
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	EQUIP.	CHP	0,001600	343,98	0,55
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	EQUIP.	CHI	0,001500	174,79	0,26
Observação:	REF.: 100765 SINAPI MAI 2020					
CCA - 03.002	**PERFIL "UE" METÁLICO EM CHAPA DOBRADA DE 75X40X15 #1,80MM COM PINTURA PARA SUPORTE DE CHAPA METÁLICA DA PASSARELA DE MANUTENÇÃO**	**SER.CG**	**KG**			**17,23**
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,001500	44,00	0,07
COTAÇÃO-078	PERFIL U SIMPLES EM CHAPA DE AÇO DOBRADA LAMINADA, E=2,65MM, H=75MM, L=40MM	MAT.	KG	1,000000	12,36	12,36
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,004400	23,38	0,10
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,014000	25,64	0,36
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,018100	32,07	0,58
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	EQUIP.	CHP	0,004000	343,98	1,38
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	EQUIP.	CHI	0,003700	174,79	0,65
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,035800	23,87	0,85
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	SER.CG	M2	0,035800	12,37	0,44
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA	SER.CG	M2	0,035800	12,17	0,44
Observação:	REF: 100764 SINAPI MAI 2020					
CCA - 03.003	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPO TORRE**	**SER.CG**	**M3**			**0,23**
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,008800	25,64	0,23
Observação:	REF.: 100765 SINAPI MAI 2020					

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720240048782

ENGª. UYARA R. MENDES DE FREITAS
CREA 19537/D-DF
ART: 0720200047064

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospita	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
CREA - DF	ART DE OBRA	R$ 271,47	UN	CREA - DF		
		CONTATO				
		CNPJ				
		TELEFONE				
		DATA		28/03/2025		
COTAÇÃO-001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA (QDEF), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO	R$ 46.635,59	UN	PADRÃO ENGENHARIA - MH	ESFERA	TRISTÃO
		CONTATO		valmir@gtop.eng.br	César Augusto	filjtopografia@gmail.com
		PREÇO		R$ 46.635,59	R$ 80.916,28	R$ 75.768,41
		CNPJ		31.264.981/0001-08	01.032.911/0001-63	
		TELEFONE		(61) 3234-9422	(61)3399-1807	(31) 9 8884-1300 | 9 98160941| 3221-4986
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025
COTAÇÃO-03.001	ESCORAMENTO METÁLICO PARA ESTRUTURA DO TELHADO POR TORRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 10,09	M3	SH	MILLS	
		CONTATO		FRANCIVALDO MEDEIROS	LEONARDO	
		PREÇO		R$ 52,65	R$ 10,09	
		CNPJ				
		TELEFONE		(61) 9 9144-8846	(61) 99291-9954	
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	
COTAÇÃO-03.002	FRETE DO ESCORAMENTO METÁLICO DA MILLS PARA ESTRUTURA DO TELHADO- PÁTIO DE GOIANIA PARA A BRASÍLIA	R$ 2.193,22	UN		MILLS	
		CONTATO			LEONARDO	
		PREÇO			R$ 2.193,22	
		CNPJ				
		TELEFONE			(61) 99291-9954	
		DATA			28/03/2025	
COTAÇÃO-010	INVERSOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA DE SAÍDA DE 100KW, 6 ENTRADAS MPPT, TENSÃO DE ENTRADA 620VDC E SAÍDA 380VAC, DIM. 1086X869X419MM. STRING BOX ACOPLADA AO INVERSOR TODOS OS DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO COMO FUSÍVEL, DPS E CHAVE DE COMANDO REF.: ABB MOD. PVS-100-TL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO	R$ 31.907,40	UN	ALDO	STENTOR DO BRASIL	AQUELUX
		CONTATO		tatiane.bianchini@aldo.com.br	loja.stentor.com.br	aqueluxenergiasolar.com.br
		PREÇO		R$ 31.907,40	R$ 40.336,71	R$ 59.985,91
		CNPJ		81.106.957/0001-19	17.362.608/0001-69	06.184.512/0001-31
		TELEFONE		(44) 3261-2000	(44) 8441-5955	(11) 4025-2788
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025
COTAÇÃO-011	PAINEL FOTOVOLTAICO 400WP, TENSÃO MÁXIMA 38,7V, CORRENTE MÁXIMA 10,34A, DIM. 2108X1048X40MM, IP-68 DA CAIXA DE JUNÇÃO, LIGA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, VIDRO TEMPERADO 3,2MM DE ALTA TRANSMISSIVIDADE, EFICIÊNCIA 18,11%, REG. INMETRO Nº 004525/2018. REF.: CANADIAN MOD. CS3W-400P OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO	R$ 611,06	UN	NEOSOLAR	MINHA CASA SOLAR	AQUA PLAYS RIBSOL TITANIUM SOLAR
		CONTATO		Lucas Ribeiro	MAYLA SILVA	NÃO FORNECEM MAIS ESSE PAINEL (DESATUALIZADO)
		PREÇO		R$ 611,06	R$ 621,26	R$ 1.778,58
		CNPJ		12.420.339/0003-98	11.945.569/0001-46	
		TELEFONE		(11) 99935-4535	(31) 3479-1400	
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025
COTAÇÃO-014	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	R$ 1,80	UN	SANTIL	ELETRICA BICHUETTE	AGROMETAL
		CONTATO		www.santil.com.br	www.eletricabichuette.com.br	www.lojaagrometal.com.br
		PREÇO		R$ 1,80	R$ 2,21	R$ 3,24
		CNPJ		49.474.398/0008-63	13.756.867/0001-13	48.539.548/0001-30
		TELEFONE		(11) 3998-3000	(16) 99223-5068	(17) 2139-5000
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025
COTAÇÃO-015	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4 X 3/4	R$ 0,21	UN	OBRA MAX	JOFEPAR	PARAFUSO FACIL
		CONTATO		www.obramax.com.br	www.jofepar.com.br	www.parafusofacil.com.br
		PREÇO		R$ 0,21	R$ 0,32	R$ 0,83
		CNPJ		23.476.033/0001-08	07.957.854/0001-00	01.056.640/0001-86
		TELEFONE		(11) 3003-3400	(11) 9 4246-8288	(47) 2107-5547
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025
COTAÇÃO-021	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICO EM TELHADO METÁLICO, KIT PARA 4 MÓDULOS - FORNECIMENTO	R$ 370,46	UN	KASATEC	ENERGY SHOP	MAGAZINE LUIZA
		CONTATO		www.lojakasatec.com.br	www.energyshop.com.br	www.magazineluiza.com.b
		PREÇO		R$ 398,06	R$ 370,46	R$ 480,74

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospita	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		CNPJ		57.418.857/0001-43	2.219.118/0001-48	47.960.950/1088-36
		TELEFONE		(11) 99592-3580	(48) 3207-5868	0800 773 3838
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-022	CONECTOR MC4 FÊMEA/MACHO CABUR OU COMPATÍVEL	R$ 9,01	UN	BUYERS SOLAR	SUNHOME	MONERETTO LUZ
		CONTATO		www.buyersenergy.com.br	www.sunhome.com.br	www.monerettoluzhome.com.br
		PREÇO		R$ 9,01	R$ 9,07	R$ 9,76
		CNPJ		36.908.567/0001-08	16.843.863/0001-60	25.049.176/0003-20
		TELEFONE		(51) 99336-6316	(16) 99646-3687	(48) 9 9957-3894
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-027	ELETROCALHA PERFURADA 300X50MM COM VIROLA, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO	R$ 65,95	M	POLEODUTO	ELECON	
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	
		PREÇO		R$ 99,98	R$ 65,95	
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	

COTAÇÃO-028	CURVA HORIZONTAL 90° 300X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 70,72	UN	POLEODUTO	ELECON	CALHAS KENNEDY
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	ANGELA MENDES
		PREÇO		R$ 77,25	R$ 70,72	R$ 126,77
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	64.651.979/0001-40
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	(11) 5641-5090
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-029	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 300X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 40,08	UN	POLEODUTO	ELECON	CALHAS KENNEDY
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	ANGELA MENDES
		PREÇO		R$ 40,08	R$ 41,04	R$ 78,25
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	64.651.979/0001-40
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	(11) 5641-5090
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-030	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 300X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 34,27	UN	POLEODUTO	ELECON	CALHAS KENNEDY
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	ANGELA MENDES
		PREÇO		R$ 34,27	R$ 48,41	R$ 90,66
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	64.651.979/0001-40
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	(11) 5641-5090
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-031	TÊ 300X50MM COM VIROLA, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 63,33	UN	POLEODUTO	ELECON	
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	
		PREÇO		R$ 63,33	R$ 94,72	
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	

COTAÇÃO-032	REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE 300X50MM PARA 150X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 37,89	UN	POLEODUTO	ELECON	
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	
		PREÇO		R$ 47,14	R$ 37,89	
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	

COTAÇÃO-033	REDUÇÃO A ESQUERDA DE 300X50MM PARA 150X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 37,89	UN	POLEODUTO	ELECON	
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	
		PREÇO		R$ 47,97	R$ 37,89	
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	

COTAÇÃO-034	ELETROCALHA PERFURADA 400X50MM COM VIROLA, CHAPA #16. GALVANIZAA A FOGO	R$ 82,09	M	POLEODUTO	ELECON	CALHAS KENNEDY
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	ANGELA MENDES
		PREÇO		R$ 124,44	R$ 82,09	R$ 128,00
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	64.651.979/0001-40
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	(11) 5641-5090

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 052/2020-SEORÇA-SDS-R05 **DATA:** 28/03/2025
TÍTULO: Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospita **Nº PROJETO:** PROJ-DE-049-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-035	CURVA HORIZONTAL 90° 400X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 101,03	UN	POLEODUTO	CALHAS KENNEDY	ELECON
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	ANGELA MENDES	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br
		PREÇO		R$ 117,12	R$ 179,06	R$ 101,03
		CNPJ		72.797.913/0001-91	64.651.979/0001-40	43.486.604/0001-00
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 5641-5090	(11) 2066-4130
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-036	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 400X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 46,31	UN	POLEODUTO	CALHAS KENNEDY	ELECON
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	ANGELA MENDES	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br
		PREÇO		R$ 46,31	R$ 89,91	R$ 48,41
		CNPJ		72.797.913/0001-91	64.651.979/0001-40	43.486.604/0001-00
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 5641-5090	(11) 2066-4130
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-037	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 400X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 42,57	UN	POLEODUTO	CALHAS KENNEDY	ELECON
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	ANGELA MENDES	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br
		PREÇO		R$ 42,57	R$ 106,08	R$ 58,94
		CNPJ		72.797.913/0001-91	64.651.979/0001-40	43.486.604/0001-00
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 5641-5090	(11) 2066-4130
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-038	TÊ 400X50MM COM VIROLA, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 89,71	UN	POLEODUTO	ELECON	
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	
		PREÇO		R$ 89,71	R$ 131,55	
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	

COTAÇÃO-039	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400X50MM PARA 200X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 46,41	UN	POLEODUTO	ELECON	
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	
		PREÇO		R$ 58,36	R$ 46,41	
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	

COTAÇÃO-040	CRUZETA RETA 400X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 101,75	UN	POLEODUTO	ELECON	
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	
		PREÇO		R$ 101,75	R$ 152,60	
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	

COTAÇÃO-041	ELETROCALHA PERFURADA 150X50MM COM VIROLA, CHAPA #16. GALVANIZAA A FOGO	R$ 41,75	M	POLEODUTO	ELECON	CALHAS KENNEDY
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	ANGELA MENDES
		PREÇO		R$ 64,17	R$ 41,75	R$ 66,45
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	64.651.979/0001-40
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	(11) 5641-5090
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-042	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 150X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 22,02	UN	POLEODUTO	CALHAS KENNEDY	ELECON
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	ANGELA MENDES	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br
		PREÇO		R$ 22,02	R$ 67,34	R$ 33,68
		CNPJ		72.797.913/0001-91	64.651.979/0001-40	43.486.604/0001-00
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 5641-5090	(11) 2066-4130
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-043	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 150X50MM	R$ 24,52	UN	AGROMETAL	MONERETTO LUZ	ELETRICA MARMOTA
		CONTATO		www.lojaagrometal.com.br	www.monerettoluzhome.com.br	www.marmota.com.br
		PREÇO		R$ 24,52	R$ 29,49	R$ 39,40
		CNPJ		48.539.548/0001-30	25.049.176/0003-20	63.010.185/0001-35
		TELEFONE		(17) 2139-5000	(48) 9 9957-3894	(11) 2076-6666
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-044	TÊ 150X50MM COM VIROLA, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 33,01	UN	POLEODUTO	ELECON	

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 052/2020-SEORÇA-SDS-R05 **DATA:** 28/03/2025
TÍTULO: Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospita **Nº PROJETO:** PROJ-DE-049-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	
		PREÇO		R$ 33,01	R$ 52,62	
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	

COTAÇÃO-045	ELETROCALHA PERFURADA 200X50MM COM VIROLA, CHAPA #16. GALVANIZAA A FOGO	R$ 49,81	M	POLEODUTO	ELECON	CALHAS KENNEDY
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	ANGELA MENDES
		PREÇO		R$ 76,22	R$ 49,81	R$ 78,76
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	64.651.979/0001-40
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	(11) 5641-5090
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-046	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 200X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 33,85	UN	POLEODUTO	ELECON	
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	
		PREÇO		R$ 33,85	R$ 43,15	
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	

COTAÇÃO-047	CURVA HORIZONTAL 90° 200X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 45,69	UN	POLEODUTO	ELECON	
		CONTATO		elizabete.maria@poleoduto.com.br	lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	
		PREÇO		R$ 45,69	R$ 48,94	
		CNPJ		72.797.913/0001-91	43.486.604/0001-00	
		TELEFONE		(11) 2413-1200	(11) 2066-4130	
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	

COTAÇÃO-051	MÓDULO/QUADRO ELÉTRICO 2,20X0,80M COMPOSTO POR DISJUNTOR DE 1250A AJUSTE EM 1125A E BARRAMENTO PROLONGADOR (QGD) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO	R$ 44.378,22	UN	VIVA ENERGIA	ESFERA	PADRÃO ENGENHARIA
		CONTATO		MARIANA	MARCELO	MHTECNOLOGIA@MHTECNOLOGIA.COM.BR
		PREÇO		R$ 44.378,22	R$ 46.057,60	R$ 46.095,62
		CNPJ		31.264.981/0001-08	01.032.911/0001-63	
		TELEFONE		(61) 98134-9915	(61)3399-1807	(61) 3234-9422
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-052	MINI RACK 19" 4U ESTRUTURA SOLDADA (TIPO C) COLUNAS EM AÇO CÓD. SAE 1020 CHAPA NAS MEDIDAS DE 0,75/0,9MM, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO NAS MEDIDAS DE 0,75MM DE ESPESSURA, COM VISOR FUMÊ NA MEDIDA DE 2,0MM DE ESPESSURA, COM FECHO E CHAVE INCLUSOS	R$ 252,51	UN	WBX RACKS	AZ NET TELECOM	MAGALU
		CONTATO		wbxracks.com.br	www.aznettelecom.com.br	www.magazineluiza.com.br
		PREÇO		R$ 693,15	R$ 252,51	R$ 412,54
		CNPJ		11.785.967/0001-42	05.281.822/0001-01	47.960.950/1088-36
		TELEFONE		(41) 3514-5945	(41) 98516-7456	0800 773 3838
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-053	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO METÁLICA PARA SOBREPOR COM TAMPA 40X40X14CM, H= 0,50M, COMPOSTA POR BARRAMENTO EQUIPOTÊNCIAL CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO	R$ 467,85	UN	A3 ELETRO	PLENOBRAS	BARATÃO DO SUL
		CONTATO		www.a3eletro.com.br	www.plenobras.com.br	www.barataodosul.com.br
		PREÇO		R$ 576,75	R$ 516,44	R$ 467,85
		CNPJ		47.478.326/0001-92	72.313.828/0001-00	80.655.053/0002-60
		TELEFONE		(11) 3228-1577	(51) 2101-6800	(47) 98875-6797
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-054	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 150X50mm, CHAPA #16. GALVANIZADA A FOGO	R$ 33,68	UN	ELECON	CALHAS KENNEDY	
		CONTATO		lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br	ANGELA MENDES	
		PREÇO		R$ 33,68	R$ 66,21	
		CNPJ		43.486.604/0001-00	64.651.979/0001-40	
		TELEFONE		(11) 2066-4130	(11) 5641-5090	
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	

COTAÇÃO-055	ARRUELA SIMPLES 1/4"	R$ 0,11	UN	LOCAL MAKER	CASA MIMOSA	MONERETTO LUZ
		CONTATO		www.localmaker.com.br	www.casamimosa.com.br	www.monerettoluzhome.com.br
		PREÇO		R$ 0,11	R$ 0,14	R$ 0,11
		CNPJ		25.326.864/0001-29	62.978.978/0001-80	25.049.176/0003-20
		TELEFONE		(11) 99337-2210	(11) 94024-2400	(48) 9 9957-3894
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospita	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
COTAÇÃO-056	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 400X50MM	R$ 6,05	UN	INFRAELETROCALHA	PLENOBRAS	TEKY
		CONTATO		www.infraeletrocalhas.com.br	www.plenobras.com.br	www.teky.com.br
		PREÇO		R$ 12,21	R$ 6,05	R$ 6,05
		CNPJ		12.801.322/0001-19	72.313.828/0001-00	22.193.309/0001-88
		TELEFONE		(21) 3148-2253	(51) 2101-6800	(51) 4042-2076
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025
COTAÇÃO-057	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 400X50MM PARA 150X50MM, CHAPA #16, GALVANIZADA A FOGO	R$ 65,25	UN	ELECON		
		CONTATO		lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br		
		PREÇO		R$ 65,25		
		CNPJ		43.486.604/0001-00		
		TELEFONE		(11) 2066-4130		
		DATA		28/03/2025		
COTAÇÃO-058	EMENDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 200X50MM	R$ 3,64	UN	PLENOBRAS	ELETROSUL	LUXTIL
		CONTATO		www.plenobras.com.br	www.eletrosul.com.br	luxtil.com.br
		PREÇO		R$ 3,64	R$ 4,79	R$ 7,52
		CNPJ		72.313.828/0001-00	02.554.116/0002-89	15.251.990/0001-08
		TELEFONE		(51) 2101-6800	(45) 99973-0222	(11) 94493-0343
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025
COTAÇÃO-059	CABO ELÉTRICO 4 MM² PARA USO NO SISTEMA FOTOVOLTAICO CC, CONDUTOR DE COBRE ESTANHADO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, COBERTURA COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGÊNIO E RESISTENTE A U.V	R$ 4,78	M	DGTEC	MAGALU	SUNPROP
		CONTATO		www.dgtec.com.br	www.magazineluiza.com.br	www.sunprop.com.br
		PREÇO		R$ 4,78	R$ 4,79	R$ 6,05
		CNPJ		13.085.829/0001-86	47.960.950/1088-36	19.754.193.0001-02
		TELEFONE		(43) 3339-9138	0800 773 3838	(49) 99146-3312
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025
COTAÇÃO-060	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 50MM (2")	R$ 67,27	M	CARREFOUR	MAGALU	COPAFER
		CONTATO		www.carrefour.com.br	www.magazineluiza.com.br	www.copafer.com.br
		PREÇO		R$ 82,37	R$ 78,56	R$ 67,27
		CNPJ		45.543.915/0846-95	47.960.950/1088-36	55.728.224/0001-06
		TELEFONE		0800-718-2222	0800 773 3838	(11) 4996-6000
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025
COTAÇÃO-061	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 150X50MM	R$ 4,67	UN	SANTIL	LUXTIL	TL INFO
		CONTATO		www.santil.com.br	luxtil.com.br	tlinfo.com.br
		PREÇO		R$ 4,67	R$ 6,22	R$ 7,91
		CNPJ		49.474.398/0008-63	15.251.990/0001-08	31.328.282/0001-84
		TELEFONE		(11) 3998-3000	(11) 94493-0343	(21) 2283-3139
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025
COTAÇÃO-062	PORCA SEXTAVADA ¼"	R$ 0,19	UN	CENTRAL ELETRICA	CASA MIMOSA	TERMOLINE
		CONTATO		www.lojacentraleletrica.com.br	www.casamimosa.com.br	www.termoline.com.br
		PREÇO		R$ 0,19	R$ 0,32	R$ 0,27
		CNPJ		22.334.296/0004-62	62.978.978/0001-80	33.736.161/0001-05
		TELEFONE		(38) 99734-0497	(11) 94024-2400	(66) 99994-5607
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025
COTAÇÃO-063	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 300X50MM	R$ 10,03	UN	TLINFO	INFRAELETROCALHA	ATACADO ONLINE
		CONTATO		tlinfo.com.br	www.infraeletrocalhas.com.br	www.atacadoonline.com.br
		PREÇO		R$ 11,36	R$ 10,56	R$ 10,03
		CNPJ		31.328.282/0001-84	12.801.322/0001-19	41.418.163/0001-76
		TELEFONE		(21) 2283-3139	(21) 3148-2253	(16) 3508-5232
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025
COTAÇÃO-064	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER MARITIMO	R$ 871,01	UN	LOCATEC		
		CONTATO		JÚLIA		
		PREÇO		R$ 871,01		
		CNPJ		15.227.831/0001-78		
		TELEFONE		(61) 3226-0204		
		DATA		28/03/2025		
COTAÇÃO-065	RETIRADA E DESCARTE DE LÂMPADAS E REATORES POR EMPRESA ESPECIALIZADA	R$ 11.553,44	UN	DMS AMBIENTAL		
		CONTATO		GILVANDER		

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL: 052/2020-SEORÇA-SDS-R05 **DATA:** 28/03/2025
TÍTULO: Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospita **Nº PROJETO:** PROJ-DE-049-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		PREÇO		R$ 11.553,44		
		CNPJ		04.389.820/0001-78		
		TELEFONE		(61) 99674-5849		
		DATA		28/03/2025		

COTAÇÃO-066	CONTAINER PARA ENTULHO 5M3 - LOCAÇÃO	R$ 339,68	UN	BOLA ENTULHO	GEO CONTAINER	ECO VISÃO
		CONTATO		Anderson	Werley	Dryelle
		PREÇO		R$ 339,68	R$ 392,75	R$ 584,88
		CNPJ		24.633.870/0001-66		32.244.406/0001-06
		TELEFONE		(61) 3471-5000	(61) 9999-0857	(61) 9969-0030
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-067	CONECTOR SPLIT BOLT FUNDIDO EM BRONZE PARA CABO DE COBRE NU DE 35MM	R$ 10,77	UN	CASA DO ELETRICISTA	ARMAZEM DA MANUTENÇÃO	MERKASHOP
		CONTATO		www.casadoeletricistasc.com.br	www.armazemdamanutencao.com.br	www.merkashop.com.br
		PREÇO		R$ 10,77	R$ 18,29	R$ 11,40
		CNPJ		15.354.701/0004-49	68.531.953/0001-10	14.762.237/0001-14
		TELEFONE		(48) 3437-6239	(35) 99769-5243	(51) 3276-7635
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-068	LEITO DE 900MM GALVANIZADO, COM LONGARINAS, 100X19MM, PRODUZIDAS EM CHAPAS DE #12, COM COMPRIMENTO DE 3 M E TRAVESSAS DE 38X38 #14	R$ 589,35	M	ELECON		
		CONTATO		lucas@elecon.com.br silvio@elecon.com.br		
		PREÇO		R$ 589,35		
		CNPJ		43.486.604/0001-00		
		TELEFONE		(11) 2066-4130		
		DATA		28/03/2025		

COTAÇÃO-069	CÓPIAS DE PROJETO	R$ 6,95	UN	COPIADORA M3	EBBER	WM PLOTAGEM
		CONTATO		Orlando Brito	Silvio	wmplotagem.com.br
		PREÇO		R$ 9,63	R$ 6,95	R$ 12,84
		CNPJ		29.590.431/0001-37	05.235.252/0001-13	11.246.370/0001-20
		TELEFONE		(61) 8478-6598	(61) 98480-5355	(61) 9256-1035
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-070	CABO ELÉTRICO 6 MM² PARA USO NO SISTEMA FOTOVOLTAICO CC, CONDUTOR DE COBRE ESTANHADO, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, COBERTURA COMPOSTO TERMOFIXO LIVRE DE HALOGÊNIO E RESISTENTE A U.V	R$ 6,67	M	DGTEC	MAGALU	CJAU
		CONTATO		www.dgtec.com.br	www.magazineluiza.com.br	www.cjau.com.br
		PREÇO		R$ 7,14	R$ 6,67	R$ 14,25
		CNPJ		13.085.829/0001-86	47.960.950/1088-36	48.120.752/0001-12
		TELEFONE		(43) 3339-9138	0800 773 3838	(11) 9 7031-9866
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-071	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1")	R$ 8,65	M	ELÉTRICA PÓLO	DIMENSIONAL	LEROY MERLIN
	FRETE ELÉTRICA POLO 3M: GRÁTIS	CONTATO		eletricapolo.com.br	dimensional.com.br	leroymerlin.com.br
	FRETE DIMENSIONAL 12M: R$ 19,92	PREÇO		R$ 8,65	R$ 10,53	R$ 14,39
	FRETE LEROY MERLIN 12M: R$ 14,90	CNPJ		05.434.101/0001-94	06.913.480/0015-63	01.438.784/0048-60
		TELEFONE				
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-072	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2)	R$ 55,39	M	CETTI	DIMENSIONAL	ELÉTRICA AREA
	FRETE ELÉTRICA POLO 3M: GRÁTIS	CONTATO		cetti.com.br	dimensional.com.br	eletricaarea.com.br
	FRETE DIMENSIONAL 12M: R$ 19,92	PREÇO		R$ 55,39	R$ 76,61	R$ 70,64
	FRETE LEROY MERLIN 12M: R$ 14,90	CNPJ		01.202.491/0001-16	06.913.480/0015-63	05.578.783/0001-09
		TELEFONE				
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-073	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	R$ 7,94	UN	SANTIL	INFRA MATERIAIS ELÉTRICOS	ARTESANA DRYWALL
	FRETE SANTIL 4UN: 18,32	CONTATO		santil.com.br	inframateriaiseletricos.com.br	artesana.com.br
	FRETE INFRA MATERIAIS 4UN: 22,87	PREÇO		R$ 7,94	R$ 8,57	R$ 10,46
	FRETE ARTESANA 4UN: 29,86	CNPJ		49.474.398/0008-63	37.518.643/0001-31	55.010.060/0001-87
		TELEFONE				
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-074	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO DE 5/16", COMPRIMENTO DE 3/4"	R$ 0,45	UN	MAGAZINE LUIZA	KMP ACESSÓRIOS	JOFEPAR
	FRETE MAGAZINE LUIZA 200PÇ: GRÁTIS	CONTATO		magazineluiza.com.br	kmpacessorios.com.br	jofepar.com.br
	FRETE KMP ACESSÓRIOS 200PÇ: 20,19	PREÇO		R$ 0,52	R$ 0,45	R$ 0,55
	FRETE PARAFUSOS JOFEPAR 200PÇ: 25,79	CNPJ		47.960.950/1088-36	11.814.091/0001-15	07.957.854/0001-00
		TELEFONE				

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

Nº ESTIMATIVA PRINCIPAL:	052/2020-SEORÇA-SDS-R05	**DATA:**	28/03/2025
TÍTULO:	Orçamento para Sistema de geração solar fotovoltaica e reforma do sistema de iluminação do Hospita	**Nº PROJETO:**	PROJ-DE-049-18

COTAÇÃO	MATERIAL	VALOR ADOTADO	UN	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-075	PARAFUSO DE FERRO POLIDO SEXTAVADO COM ROSCA PARCIAL DIAMETRO 5/8" COMPRIMENTO 6"	R$ 10,97	UN	COPAL PARAFUSOS	JOFEPAR	ACAMARGO
	FRETE COPAL 5UN: 36	CONTATO		copalparafuso.com.br	jofepar.com.br	acamargo.com
	FRETE JOFEPAR 5UN: 21,58	PREÇO		R$ 17,90	R$ 15,37	R$ 10,97
	FRETE ACAMARGO 5UN: 20,67	CNPJ			07.957.854/0001-00	
		TELEFONE				
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	28/03/2025

COTAÇÃO-076	ARRUELA LISA EM LATÃO 5/8"	R$ 8,98	UN	LUTEC	JOFEPAR	
	FRETE JOFEPAR 5UN: 18,32	CONTATO		lutecparafusoferramenta.com.br	jofepar.com.br	
	FRETE LUTEC 4UN: 25,80	PREÇO		R$ 12,75	R$ 8,98	
		CNPJ		04.085.182/0001-00	07.957.854/0001-00	
		TELEFONE				
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	

COTAÇÃO-077	PARAFUSO FRANCES M16x45	R$ 19,47	UN	THOMS	COOPERA	
	FRETE THOMS 3UN: 45,10	CONTATO		thoms.com.br	cooperasolucoes.com.br	
	FRETE COOPERA 3UN: 49,72	PREÇO		R$ 21,22	R$ 19,47	
		CNPJ		75.654.632/0001-78	27.191.748/0001-75	
		TELEFONE				
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	

COTAÇÃO-078	PERFIL U SIMPLES EM CHAPA DE AÇO DOBRADA LAMINADA, E=2,65MM, H=75MM, L=40MM	R$ 12,36	KG	DOMINIK	GRAVIA	
	FRETE DOMINIK 17,6KG: NÃO INFORMADO	CONTATO		acos.dominik.com.br	gravia.com	
	FRETE GRAVIA 19,35 KG: 62,70	PREÇO		R$ 14,53	R$ 12,36	
		CNPJ		72.332.794/0001-00	26.487.744/0001-76	
		TELEFONE				
		DATA		28/03/2025	28/03/2025	

Eng. Dieyson Gomes Moitinho
CREA 27.095/D-DF
ART: 0720240048782

ENGª. UYARA R. MENDES DE FREITAS
CREA 19537/D-DF
ART: 0720200047064

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

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

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Construção ou Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia
SEM Desoneração da Folha de Pagamento

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

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

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

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

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

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

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS E OUTROS MATERIAIS E

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

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

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

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

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

Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

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

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET