



Obra
SESC CEILÂNDIA - CONTINUAÇÃO DA COBERTURA DO ACESSO AO
EDUSESC E AO TEATRO

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Distrito
Federal
SBC - 09/2022 - Distrito
Federal

B.D.I.
24,86%

Encargos
Não
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					19.606,85
1.1			Taxas e Seguros					0,23
1.1.1	00000001	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - EXECUÇÃO	M²	1	0,19	0,23	0,23
1.2			Corpo Técnico					19.606,62
1.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA)	H	88	91,91	114,75	10.098,00
1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	3.807,72	4.754,31	9.508,62
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					41.954,53
2.1			Segurança do Trabalho					829,30
2.1.1	00000004	Próprio	CONJUNTO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI	M	5	132,84	165,86	829,30
2.2			Canteiro de Obra					30.851,23
2.2.1	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA (FECHAMENTO EXTERNO)	m²	133,66	162,58	202,99	27.131,64
2.2.2	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,16	445,00	555,62	1.200,13
2.2.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	133,66	2,36	2,94	392,96
2.2.4	00010776	SINAPI	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)	MES	2	851,56	1.063,25	2.126,50
2.3			Andaime					813,79
2.3.1	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	9	20,00	24,97	224,73

2.3.2	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23	14,00	17,48	402,04
2.3.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	9	16,65	20,78	187,02
2.4			Projetos					9.460,21
2.4.1	00000001	Próprio	A R T - Anotação de Responsabilidade Técnica	UN	2	233,94	292,09	584,18
2.4.2	000339	SBC	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA (ESTRUTURA E FUNDAÇÃO)	m²	241	15,50	19,35	4.663,35
2.4.3	000063	SBC	PROJETO DE INSTALACOES ELETRICAS ATE 400M2	m²	241	14,00	17,48	4.212,68
3			DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E LIMPEZA					1.485,96
3.1			Remoção / Demolição					129,28
3.1.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	2	51,77	64,64	129,28
3.2			Limpeza e Descarte					1.356,68
3.2.1	88316	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO	H	22	19,39	24,21	532,62
3.2.2	00000070	Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBAS DE ENTULHO 5 M³	UND	2	330,00	412,03	824,06
4			INFRAESTRUTURA					6.424,06
4.1			Estacas					5.025,15
4.1.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	M	45	89,44	111,67	5.025,15
4.2			Concreto / Graute					1.398,91
4.2.1	90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	1,5	746,93	932,61	1.398,91
5			COBERTURA					177.705,88
5.1			Estrutura					46.864,57
5.1.1	00000074	Próprio	TUBO IND. RETANGULAR 40X30 #16 E=1,50MM - ESPAÇADORES ("CARTOLA") TERCAS SUPERIORES - RETOS (x4)	M	231,64	31,46	39,28	9.098,81
5.1.2	00000075	Próprio	TUBO IND. REDONDO DE 2" #13 E=2,25MM - TERÇAS INFERIORES - RETOS (x4)	M	231,64	52,60	65,67	15.211,79
5.1.3	00000072	Próprio	TUBO IND. REDONDO CALANDRADO DE 2,5" #13 E=2,25MM - ARCOS	M	66,2	69,53	86,81	5.746,82

5.1.4	00000073	Próprio	TUBO IND. REDONDO DE 2,5" #13 E=2,25MM - VIGAS DE APOIO, VIGAS LONGITUDINAIS APOIADAS NOS PILARES - RETOS (x2)	M	115,82	54,32	67,82	7.854,91
5.1.5	00000073	Próprio	TUBO IND. REDONDO DE 2,5" #13 E=2,25MM - MÃOS FRANCESAS - RETOS	M	27	54,32	67,82	1.831,14
5.1.6	00000073	Próprio	TUBO IND. REDONDO DE 2,5" #13 E=2,25MM - PILARES - RETOS	M	105	54,32	67,82	7.121,10
5.2			Telha					130.841,31
5.2.1	00000071	Próprio	TELHAS CALANDRADAS E=0,65MM, PINTADAS EM TODAS AS FACES, "SANDUÍCHE" COM LÃ DE VIDRO 63.5 MM	M²	241	434,82	542,91	130.841,31
6			PAREDES E PAINÉIS					594,00
6.1			Alvenaria					594,00
6.1.1	87876	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL	m²	10	7,02	8,76	87,60
6.1.2	89048	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES	m²	10	40,56	50,64	506,40
7			PINTURA					15.980,33
7.1			Muretas					5.313,35
7.1.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO - PINTURA DE TODAS AS MURETAS DO CONJUNTO DA PASSARELA.	m²	329	12,94	16,15	5.313,35
7.2			Estrutura metálica (novas e existentes)					10.666,98
7.2.1	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	m²	241	11,81	14,74	3.552,34
7.2.2	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (POR DEMÃO)	m²	241	10,81	13,49	3.251,09
7.2.3	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) X1 DEMÃO	m²	129	23,99	29,95	3.863,55
8			PISOS E PAVIMENTAÇÕES					543,24
8.1			Revestimento Cerâmico e Rodapé					543,24

8.1.1	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GAIL DE DIMENSÕES 24X11,6 CM PARA RECOMPOSIÇÃO E RODAPÉS NOS LOCAIS MODIFICADOS	m²	3	145,03	181,08	543,24
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.469,09
9.1			Disjuntores / Dispositivos					259,12
9.1.1	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - PARA OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA	UN	1	178,80	223,24	223,24
9.1.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	14,37	17,94	35,88
9.2			Tomadas					691,35
9.2.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.(MONOFÁSICO. FIO 2.5MM²) - NA COBERTURA PARA	UN	3	184,57	230,45	691,35
9.3			Iluminação					12.518,62
9.3.1	93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	13	169,16	211,21	2.745,73
9.3.2	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA LED TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	86,22	107,65	1.399,45
9.3.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400	4,22	5,26	2.104,00
9.3.4	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80	50,21	62,69	5.015,20
9.3.5	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	62,79	78,39	1.254,24
10			PAISAGISMO					1.742,16
10.1			Plantas / Gramíneas					1.742,16
10.1.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - RECOMPOSIÇÃO DO JARDIM NA REGIÃO PRÓXIMA À OBRA	m²	102	13,68	17,08	1.742,16
11			LIMPEZA DA OBRA					4.260,96
11.1			Limpeza					4.260,96
11.1.1	88316	SINAPI	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	H	176	19,39	24,21	4.260,96

Total sem BDI	227.283,28
Total do BDI	56.483,78
Total Geral	283.767,06

Guido Venceslau Barusco A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22.086/D-DF