



		Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
		Reforma da quadra EduSesc	SINAPI - 12/2023 - Distrito Federal SBC - 02/2024 - Distrito Federal SICRO3 - 10/2023 - Distrito Federal ORSE - 12/2023 - Sergipe SETOP - 08/2023 - Minas Gerais	24,86%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços indiretos					14.222,45	24,85 %
1.1			Serviços preliminares					405,50	0,71 %
1.1.1	00000001	Próprio	A R T - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1	324,77	405,50	405,50	0,71 %
1.2			Equipe técnica					11.241,50	19,64 %
1.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	111,12	138,74	6.104,56	10,67 %
1.2.2	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.114,16	5.136,94	5.136,94	8,98 %
1.3			Equipamentos					2.575,45	4,50 %
1.3.1	00000047	Próprio	CONJUNTO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI	UND	3	84,30	105,25	315,75	0,55 %
1.3.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1	312,49	390,17	390,17	0,68 %
1.3.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10	20,18	25,19	251,90	0,44 %
1.3.3.1	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE. CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	MXMES	15	20,00	24,97	374,55	0,65 %
1.3.3.2	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15	5,67	7,07	106,05	0,19 %
1.3.4	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	100	2,40	2,99	299,00	0,52 %
1.3.5	00038394	SINAPI	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	1	375,17	468,43	468,43	0,82 %
1.3.6	005140	SBC	SERRA MAKITA REF.4100MHX (400H/v)	H	40	0,30	0,37	14,80	0,03 %
1.3.7	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	5	26,84	33,51	167,55	0,29 %
1.3.8	10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	t	5	30,00	37,45	187,25	0,33 %
2			Custos Diretos					43.008,17	75,15 %
2.1			Pintura					22.854,47	39,93 %
2.1.1	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	540	3,87	4,83	2.608,20	4,56 %
2.1.2	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	30	50,13	62,59	1.877,70	3,28 %
2.1.3	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	540	10,71	13,37	7.219,80	12,62 %
2.1.4	00000347	Próprio	PAR DE REDE PARA TRAVE DE GOL FUTSAL	UN	1	152,34	190,21	190,21	0,33 %
2.1.5	100758	SINAPI	PINTURA DAS TRAVES DOS GOLS	m²	4,5	54,43	67,96	305,82	0,53 %
2.1.6	00000348	Próprio	REDE PARA ARO DE BASQUETE	UN	2	59,99	74,90	149,80	0,26 %

2.1.7	00000468	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTES E REDE DE VÓLEI PARA QUADRA POLIESPORTIVA	CJ	1	2.217,72	2.769,04	2.769,04	4,84 %	
2.1.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	40	22,76	28,41	1.136,40	1,99 %	
2.1.9	2306	ORSE	PINTURA DO ALAMBRADO	m²	250	21,14	26,39	6.597,50	11,53 %	
2.2			Armário de alvenaria					15.355,00	26,83 %	
2.2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	112,04	139,89	699,45	1,22 %	
2.2.2	89464	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	8	145,64	181,84	1.454,72	2,54 %	
2.2.3	87382	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	m³	0,25	1.388,29	1.733,41	433,35	0,76 %	
2.2.4	180072	SBC	PINTURA ACRILICA EXTERNA 2 DEMAOS COM FUNDO PREPARADOR	m²	10	53,78	67,14	671,40	1,17 %	
2.2.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8	587,66	733,75	5.870,00	10,26 %	
2.2.6	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	15	122,58	153,05	2.295,75	4,01 %	
2.2.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7	50,07	62,51	437,57	0,76 %	
2.2.8	100320	SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	m²	6	238,42	297,69	1.786,14	3,12 %	
2.2.9	100030	SBC	CHAPA ACO DOBRADO SAE 1010/20 PARA ESTRUTURA PERFIS COBERTURA	KG	5	34,46	43,02	215,10	0,38 %	
2.2.10	040328	SBC	ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	KG	5	21,84	27,26	136,30	0,24 %	
2.2.11	310	ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 40 CM (FUNDO=12 CM, LATERAIS=12 CM, BORDAS=2 CM)	m	5,5	119,57	149,29	821,09	1,43 %	
2.2.12	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,2	22,76	28,41	62,50	0,11 %	
2.2.13	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	30,62	38,23	38,23	0,07 %	
2.2.14	00000117	Próprio	REMOÇÃO DE ALAMBRADO COM REAPROVEITAMENTO	m²	20	17,36	21,67	433,40	0,76 %	
2.3			Drenagem					3.756,19	6,56 %	
2.3.1	00000040	Próprio	RALO LINEAR CANALETA EM ALUMÍNIO, LARGURA = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5	117,22	146,36	731,80	1,28 %	
2.3.2	054836	SBC	BOCA DE LOBO EM CONCRETO PREMOLDADO	UN	3	796,76	994,83	2.984,49	5,21 %	
2.3.3	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	10	3,20	3,99	39,90	0,07 %	
2.4			Limpeza					1.042,51	1,82 %	
2.4.1	00000095	Próprio	LIMPEZA DIÁRIA DE OBRA (1H/DIA)	DIA	30	22,54	28,14	844,20	1,48 %	
2.4.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	22,69	28,33	198,31	0,35 %	
							Total sem BDI		45.840,90	
							Total do BDI		11.389,72	
							Total Geral		57.230,62	