

				Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos	
				Rampa EduSesc Gama	SINAPI - 09/2023 - Distrito Federal SBC - 11/2023 - Distrito Federal SICRO3 - 07/2023 - Distrito Federal ORSE - 09/2023 - Sergipe SETOP - 04/2023 - 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
1			Custos indiretos					50.215,94
1.1			Serviços preliminares					345,92
1.1.1	00000259	Próprio	A R T - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2023	UN	1	277,05	345,92	345,92
1.2			Equipe técnica					41.231,50
1.2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	131,04	163,61	11.779,92
1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	4.283,04	5.347,80	10.695,60
1.2.3	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	3.970,59	4.957,67	9.915,34
1.2.4	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	7.080,45	8.840,64	8.840,64
1.3			Equipamentos					8.638,52
1.3.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2	976,56	1.219,33	2.438,66
1.3.2	00000047	Próprio	CONJUNTO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI	UND	9	81,64	101,93	917,37
1.3.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	311,02	388,33	582,49
1.3.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	50	18,81	23,48	1.174,00
1.3.5	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 (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	50	19,50	24,34	1.217,00
1.3.6	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50	5,59	6,97	348,50
1.3.7	012659	SBC	TELA DE PROTECAO PARA SERVICOS DE FACHADAS EM OBRAS	m²	150	10,47	13,07	1.960,50
2			Custos diretos					138.129,09
2.1			Rampa					103.765,95

2.1.1			Elétrica					3.953,89
2.1.1.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35	5,12	6,39	223,65
2.1.1.2	060619	SBC	PAINEL DE LED BRANCO, 18W, EMBUTIR, REDONDA, 22,5CM DESCRIÇÃO TÉCNICA: PAINEL DE LED BRANCO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 18W,	UN	2	158,56	197,97	395,94
2.1.1.3	049515	SBC	LAMPADA LED TUBEHO T8 36W 6000K BRANCA OL	UN	5	49,90	62,30	311,50
2.1.1.4	038113	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO ILUMININ	UN	15	161,40	201,52	3.022,80
2.1.2			Corrimão					3.559,80
2.1.2.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	68	10,49	13,09	890,12
2.1.2.2	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	68	31,45	39,26	2.669,68
2.1.3			Paredes					40.855,81
2.1.3.1	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	85	53,02	66,20	5.627,00
2.1.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	40	13,48	16,83	673,20
2.1.3.2.1	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	50	2,11	2,63	131,50
2.1.3.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	60	19,66	24,54	1.472,40
2.1.3.4	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE VENEZIANAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	111	9,57	11,94	1.325,34
2.1.3.5	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	50	27,35	34,14	1.707,00
2.1.3.6	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	66	10,49	13,09	863,94
2.1.3.7	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	50	25,92	32,36	1.618,00
2.1.3.8	002102	SBC	PRIMER ASFLATICO VEDACIT A BASE D	L	100	23,05	28,78	2.878,00
2.1.3.9	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	20	74,95	93,58	1.871,60
2.1.3.10	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	136	31,45	39,26	5.339,36
2.1.3.11	88316	SINAPI	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E PINTURA COM TEXTURA	H	20	21,91	27,35	547,00
2.1.3.12	00000420	Próprio	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	25	36,31	45,33	1.133,25

2.1.3.13	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	746,69	932,31	11.187,72
2.1.3.14	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4	M	50	71,77	89,61	4.480,50
2.1.4			Cobertura					34.744,45
2.1.4.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	45	3,69	4,60	207,00
2.1.4.2	00000071	Próprio	TELHAS CALANDRADAS 17/0980 E=0,65MM, PINTADAS EM TODAS AS FACES, "SANDUÍCHE" COM LÃ DE VIDRO 63,5 MM	M²	45	446,24	557,17	25.072,65
2.1.4.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20	47,65	59,49	1.189,80
2.1.4.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	125	53,02	66,20	8.275,00
2.1.5			Piso					28.927,00
2.1.5.1	18	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	m²	100	13,96	17,43	1.743,00
2.1.5.2	00000456	Próprio	INSTALAÇÃO DE PISO PORCELANATO ELIANE MICRON CINZA NO-SLIP 80X80CM	m²	100	217,72	271,84	27.184,00
2.2			Praça externa					33.074,64
2.2.1			Estrutura metálica					18.509,84
2.2.1.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	350	10,49	13,09	4.581,50
2.2.1.2	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO	m²	350	31,45	39,26	13.741,00
2.2.1.3	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	2	71,77	89,61	179,22
2.2.1.4	00001323	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	0,8	8,14	10,16	8,12
2.2.2			Calha					14.564,80
2.2.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE CALHAS E ESTRUTURA METÁLICA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	100	1,96	2,44	244,00
2.2.2.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	16	33,98	42,42	678,72
2.2.2.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5	53,63	66,96	334,80
2.2.2.4	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	2	39,42	49,21	98,42

2.2.2.5	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	0,5	161,65	201,83	100,91
2.2.2.6	104680	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE NORMAL (PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO), DN 100MM, POR AMBIENTE	UN	10	149,95	187,22	1.872,20
2.2.2.7	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	5	71,77	89,61	448,05
2.2.2.8	040562	SBC	ESTRUTURA METALICA PARA ANCORAGEM HORIZONTAL	UN	30	288,00	359,59	10.787,70
2.5			Limpeza final					1.288,50
2.5.1	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	21,91	27,35	820,50
2.5.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	100	3,75	4,68	468,00
Total sem BDI						157.485,87		
Total do BDI						39.134,16		
Total Geral						196.620,03		