

		OBRA:		BANCOS:		ENCARGOS SOCIAIS:			
		CONSTRUÇÃO DA ARQUIBANCADA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES		SINAPI - 03/2025 - Pará SBC - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 01/2025 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 04/2025 - São Paulo		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
						BDI: 25%			
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.322,20	0,35 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	180,96	226,20	1.357,20	0,07 %
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1500	0,68	0,85	1.275,00	0,07 %
1.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1500	1,97	2,46	3.690,00	0,20 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					42.485,00	2,33 %
2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	4.532,20	5.665,25	22.661,00	1,24 %
2.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	132,16	165,20	19.824,00	1,08 %
3			MOBILIZAÇÃO					6.899,50	0,38 %
3.1	CPU-022	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	1	5.519,60	6.899,50	6.899,50	0,38 %
4			ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO					728.215,03	39,85 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	134	99,32	124,15	16.636,10	0,91 %
4.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	89,2	25,59	31,98	2.852,61	0,16 %
4.3	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	177,2	2.838,05	3.547,56	628.627,63	34,40 %
4.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	250	49,66	62,07	15.517,50	0,85 %
4.5	111590	SBC	GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	M	211	133,61	167,01	35.239,11	1,93 %
4.6	15.03.024	FDE	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	254	41,42	51,77	13.149,58	0,72 %
4.7	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	150	86,36	107,95	16.192,50	0,89 %
5			ASSENTOS					61.924,00	3,39 %

5.1	103773	SINAPI	ASSENTO COM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1370	36,16	45,20	61.924,00	3,39 %
6			BARRACAS DE VENDAS					240.987,77	13,19 %
6.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	575	86,36	107,95	62.071,25	3,40 %
6.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1150	5,89	7,36	8.464,00	0,46 %
6.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1150	49,97	62,46	71.829,00	3,93 %
6.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	202,5	99,23	124,03	25.116,07	1,37 %
6.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	202,5	76,04	95,05	19.247,62	1,05 %
6.6	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	162	82,69	103,36	16.744,32	0,92 %
6.7	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	202,5	72,74	90,92	18.411,30	1,01 %
6.8	13.390.0055 0	EMOP	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINÍLICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	135	22,11	27,63	3.730,05	0,20 %
6.9	C0359	SEINFRA	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	36	341,65	427,06	15.374,16	0,84 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					36.055,98	1,97 %
7.1	11276	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 85mm, d=3"	un	8	10,52	13,15	105,20	0,01 %
7.2	7893	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	1	16,10	20,12	20,12	0,00 %
7.3	060521	SBC	KIT REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA	UN	15	802,05	1.002,56	15.038,40	0,82 %
7.4	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	4	68,35	85,43	341,72	0,02 %
7.5	15.007.0647 0	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 30KA E 90KA. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	146,26	182,82	182,82	0,01 %
7.6	066372	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 44 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UN	1	2.697,54	3.371,92	3.371,92	0,18 %
7.7	40.07.010	CPOS/CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	8	17,26	21,57	172,56	0,01 %
7.8	40.07.020	CPOS/CDHU	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	20	20,34	25,42	508,40	0,03 %
7.9	3999	ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	60	3,80	4,75	285,00	0,02 %
7.10	13473	ORSE	Placa de identificação em acrílico branco, 15 x 25 cm, esp 3mm, gravações à laser preto. Fixado em tubo de alumínio quadrado	un	1	44,94	56,17	56,17	0,00 %
7.11	9003076	SIURB	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2,50MM2	M	720	10,40	13,00	9.360,00	0,51 %

7.12	IP 30.10.0112	SCO	Curva longa de 90o para eletroduto, de aco galvanizado, de 50mm (2"). Fornecimento.	un	1	26,55	33,18	33,18	0,00 %
7.13	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	100	9,22	11,52	1.152,00	0,06 %
7.14	071703	AGETOP CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/4"	Un	3	8,91	11,13	33,39	0,00 %
7.15	15.018.0320 0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2	113,59	141,98	283,96	0,02 %
7.16	09.84.001	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	4	17,73	22,16	88,64	0,00 %
7.17	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	8	5,16	6,45	51,60	0,00 %
7.18	072578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	8	20,51	25,63	205,04	0,01 %
7.19	37.13.600	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	3	35,33	44,16	132,48	0,01 %
7.20	068023	SBC	ELETRODUTO PVC 3/4"	M	200	18,27	22,83	4.566,00	0,25 %
7.21	071481	AGETOP CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	3	17,97	22,46	67,38	0,00 %
8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					10.505,67	0,57 %
8.1	C3603	SEINFRA	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	4	158,20	197,75	791,00	0,04 %
8.2	191519	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	un	4	109,15	136,43	545,72	0,03 %
8.3	16.92.82	EMBASA	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	ROSCAV EL 3/4	1	33,15	41,43	41,43	0,00 %
8.4	052581	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL DIAM. 25mm	UN	4	8,74	10,92	43,68	0,00 %
8.5	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	un	4	44,46	55,57	222,28	0,01 %
8.6	052487	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	4	5,74	7,17	28,68	0,00 %
8.7	181619	SEDOP	Curva CPVC 90° X 22mm	un	5	13,57	16,96	84,80	0,00 %
8.8	08.03.016	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	50	24,85	31,06	1.553,00	0,08 %
8.9	052092	SBC	TE 90 CPVC AQUATERM 22mm	UN	4	16,53	20,66	82,64	0,00 %
8.10	052478	SBC	UNIAO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	4	19,43	24,28	97,12	0,01 %
8.11	170876	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	un	1	105,73	132,16	132,16	0,01 %
8.12	053524	SBC	ESGOTO-CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 150x150x50mm	UN	4	152,70	190,87	763,48	0,04 %
8.13	44.20.240	CPOS/CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	4	31,20	39,00	156,00	0,01 %
8.14	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	un	4	19,15	23,93	95,72	0,01 %
8.15	053469	SBC	VALVULA ESGOTO PARA LAVATORIO	UN	4	80,63	100,78	403,12	0,02 %
8.16	054195	SBC	CURVA PVC 45 CURTA 100mm	UN	4	63,70	79,62	318,48	0,02 %
8.17	053314	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	4	34,01	42,51	170,04	0,01 %
8.18	053312	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO 40mm	UN	4	33,37	41,71	166,84	0,01 %
8.19	081733	AGETOP CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	6	48,45	60,56	363,36	0,02 %
8.20	053241	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 40mm	UN	4	18,10	22,62	90,48	0,00 %
8.21	053408	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm	UN	4	52,62	65,77	263,08	0,01 %
8.22	082004	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	4	15,07	18,83	75,32	0,00 %

8.23	053298	SBC	TUBO PVC ESGOTO 40mm	M	5	12,71	15,88	79,40	0,00 %
8.24	053792	SBC	TUBO PVC ESGOTO 100mm	M	20,98	33,02	41,27	865,84	0,05 %
8.25	053298	SBC	TUBO PVC ESGOTO 40mm	M	4,5	12,71	15,88	71,46	0,00 %
8.26	054051	SBC	TUBO PVC ESGOTO 50mm	M	50,84	19,31	24,13	1.226,76	0,07 %
8.27	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,5	2.838,05	3.547,56	1.773,78	0,10 %
9			COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA					636.518,40	34,84 %
9.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	1110	263,01	328,76	364.923,60	19,97 %
9.2	100600	SBC	COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	m²	1110	195,75	244,68	271.594,80	14,86 %
10			PINTURA ASSENTO ARQUIBANCADA					40.424,00	2,21 %
10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	992	4,43	5,53	5.485,76	0,30 %
10.2	ED-50517	SETOP	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m²	992	28,18	35,22	34.938,24	1,91 %
11			DESMOBILIZAÇÃO					6.899,50	0,38 %
11.1	10	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	1	5.519,60	6.899,50	6.899,50	0,38 %
12			SERVIÇOS FINAIS					9.930,00	0,54 %
12.1	55.01.020	CPOS/CDHU	Limpeza final da obra	m²	500	15,89	19,86	9.930,00	0,54 %
						Total sem BDI		1.461.770,31	
						Total do BDI		365.396,74	
						Total Geral		1.827.167,05	

DIEGO MORAIS DE MEDEIROS

Engenheiro Civil

CREA-PA Nº: 151504526-9