COMISSAO REGIONAL DE OBRAS DA 2A REGIAO MILITAR
CNPJ: 09.578.149/0001-27

Obra
Prj Exec Ambiental PALL_6º BIAmv

Bancos
SINAPI - 11/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	Preço na Base	Diferença em Relação a Base
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral						
00002708	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,5130396		203,74		9.272,61		9.272,61	21,08%	9.272,61	21,08%	161,03	0,00%
00002358	SINAPI		DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	110,2385399		73,31		8.081,11		8.081,11	18,37%	17.353,72	39,45%	57,94	0,00%
B.01.000.02	CPOS/CDHU		COORDENADOR DE PROJETOS	Mão de Obra	h	8,9901858		478,79		4.304,41		4.304,41	9,79%	21.658,13	49,24%	378,43	0,00%
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,4153945		145,45		3.405,71		3.405,71	7,74%	25.063,83	56,98%	114,96	0,00%
A.07.000.02	CPOS/CDHU		SONDAGEM A PERCUSSÃO, INCLUSIVE AS PEÇAS GRÁFICAS E RELATÓRIOS PERTINENTES MÍNIMO DE 30M	Material	m	29,9672861		103,40		3.098,76		3.098,76	7,05%	28.162,60	64,03%	81,73	0,00%
B.01.000.02	CPOS/CDHU		ENGENHEIRO JUNIOR DE MECÂNICA	Mão de Obra	h	19,9781908		151,57		3.028,11		3.028,11	6,88%	31.190,71	70,91%	119,80	0,00%
A.07.000.02	CPOS/CDHU		TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	Material	tx	0,9989095		1.665,88		1.664,06		1.664,06	3,78%	32.854,77	74,70%	1.316,69	0,00%
A.14.000.08 1900	CPOS/CDHU		BANHEIRO QUÍMICO, MODELO STANDARD, COM LIMPEZA 1 VEZ POR SEMANA E DESCARTE CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	Material	unxmês	0,9989095		1.583,78		1.582,05		1.582,05	3,60%	34.436,82	78,29%	1.251,80	0,00%
00033939	SINAPI		ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,0721048		138,50		1.395,00		1.395,00	3,17%	35.831,82	81,46%	109,47	0,00%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	236,2421058		5,48		1.294,21		1.294,21	2,94%	37.126,03	84,41%	4,33	0,00%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,5146889		142,98		1.217,43		1.217,43	2,77%	38.343,46	87,17%	113,01	0,00%
00033952	SINAPI		ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,0504733		146,13		1.030,29		1.030,29	2,34%	39.373,75	89,52%	115,50	0,00%
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)	Equipamento	MES	0,9989095		837,69		836,78		836,78	1,90%	40.210,53	91,42%	662,10	0,00%
00034500	SINAPI		COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,4314035		94,16		699,71		699,71	1,59%	40.910,24	93,01%	74,42	0,00%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	223,6558456		1,81		404,65		404,65	0,92%	41.314,89	93,93%	1,43	0,00%
00007592	SINAPI		TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9281209		91,13		357,98		357,98	0,81%	41.672,86	94,74%	72,03	0,00%
00000244	SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,4605680		41,01		346,93		346,93	0,79%	42.019,79	95,53%	32,41	0,00%
S.01.000.08	CPOS/CDHU		VEÍCULO COM CAPACIDADE PARA 4 PESSOAS, POT. 1.000CC - COND. D	Material	h	3,1965105		105,75		338,02		338,02	0,77%	42.357,81	96,30%	83,58	0,00%
A.02.000.07	CPOS/CDHU		IMPRESSÃO COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4	Material	un	74,9182154		2,73		204,74		204,74	0,47%	42.562,55	96,77%	2,16	0,00%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	142,9439549		1,28		182,66		182,66	0,42%	42.745,21	97,18%	1,01	0,00%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	120,6682722		0,97		117,56		117,56	0,27%	42.862,76	97,45%	0,77	0,00%
00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	121,9668546		0,94		114,19		114,19	0,26%	42.976,95	97,71%	0,74	0,00%
S.01.000.08	CPOS/CDHU		LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO TOTAL	Material	h	3,8957472		18,54		72,21		72,21	0,16%	43.049,16	97,87%	14,65	0,00%
A.02.000.07	CPOS/CDHU		ENCADERNAÇÃO ESPIRAL ATÉ 100 FOLHAS	Material	un	4,9945477		9,40		46,95		46,95	0,11%	43.096,11	97,98%	7,43	0,00%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0104370		26,08		26,35		26,35	0,06%	43.122,46	98,04%	20,61	0,00%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	243,6340364		0,10		24,66		24,66	0,06%	43.147,12	98,10%	0,08	0,00%
00043469	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	121,9668546		0,06		7,72		7,72	0,02%	43.154,84	98,11%	0,05	0,00%
A.05.000.07 0104	CPOS/CDHU		COMPUTADOR - PROCESSADOR INTEL CORE I5 OU SUPERIOR, 4 GB RAM, HD 320 GB, PLACA DE REDE 10/100 TX MBPS, INTEL GRAPHICS, SAÍDAS SERIAL/PARALELA/USB E PERIFÉRICOS	Material	h	2,4972738		1,66		4,14		4,14	0,01%	43.158,98	98,12%	1,31	0,00%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9989095		1,76		1,76		1,76	0,00%	43.160,73	98,13%	1,39	0,00%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	100,6900815		0,01		1,27		1,27	0,00%	43.162,01	98,13%	0,01	0,00%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,9989095		0,77		0,77		0,77	0,00%	43.162,78	98,13%	0,61	0,00%
CmdoBda_I	Próprio	TAXAS	ART P/ VALOR DE CONTRATO ATÉ R$ 15.000,00 - REF. CREA/SP	Taxas	VB	5,9934572		137,14		821,91		821,91	1,87%	43.984,69	100,00%	103,03	5,20%

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSE HENRIQUE DE CASSIO RUFFO
Data: 19/02/2026 14:11:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Equipamento	R$ 836,78
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 0,00
Mão de Obra	R$ 33.165,64
Material	R$ 7.010,92
Serviços	R$ 0,00
Taxas	R$ 821,91

Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Encargos Complementares	R$ 2.149,44
Franquia	R$ 0,00
Outros	R$ 0,00

Total sem BDI	**34.769,78**
Total do BDI	**9.214,91**
Total Geral	**43.984,69**

Município de Caçapava/SP, 19 de fevereiro de 2026.

José Henrique de Cássio Ruffo - Cel R1
Engenheiro Civil - CREA: 5061382840