

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Telhado Cmt 20° GAC	SINAPI - 08/2025 - São Paulo SBC - 08/2025 - São Paulo SICRO3 - 07/2025 - São Paulo ORSE - 08/2025 - Sergipe IOPES - 07/2025 - Espírito Santo SIURB - 01/2025 - São Paulo SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo FDE - 07/2025 - São Paulo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul EMBASA - 06/2025 - sem encargos DERPR - 03/2025 - Paraná SCO - 09/2025 - Rio de Janeiro	26,52%	Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	264,0	89,89	23.730,96	19,77	19,77
010326 (Adap	Próprio	Remoção manual de trama de madeira para cobertura, com reaproveitamento	COBE - COBERTURA	m²	284,0	55,28	15.699,52	13,08	32,85
88239 (Adap SINAPI)	Próprio	TRAMA MADEIRA (RIPA, CAIBRO, TERÇA, PONTALETE)	COBE - COBERTURA	m²	140,0	74,12	10.376,80	8,65	41,50
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0	9.969,61	9.969,61	8,31	49,80
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	74,0	111,27	8.233,98	6,86	56,66
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	64,0	83,90	5.369,60	4,47	61,13
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	289,0	18,37	5.308,93	4,42	65,56
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	68,0	57,84	3.933,12	3,28	68,83
104235	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	40,0	94,28	3.771,20	3,14	71,98
22.01.210 (Adap CPOS)	Próprio	Testeira madeira 20cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	77,0	48,54	3.737,58	3,11	75,09
Proj Exec (ADAP	Próprio	Projeto Executivo Estrutural (cobertura), A1	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0	3.026,73	3.026,73	2,52	77,61
7725 (Adap ORSE)	Próprio	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	200,0	14,37	2.874,00	2,39	80,01
05.07.040 (Adap CPOS)	Próprio	Retirada entulho caçamba	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	16,0	139,48	2.231,68	1,86	81,86

Bda Inf Amv CNPJ:

89290	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos	m²	20,0	106,17	2.123,40	1,77	83,63
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	328,0	5,79	1.899,12	1,58	85,22
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	300,0	6,09	1.827,00	1,52	86,74
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	14,48	118,30	1.712,98	1,43	88,17
12842 (Adap ORSE)	Próprio	Manta aluminizada 1 face para subcobertura, e = *1* mm	COBE - COBERTURA	m²	64,0	26,30	1.683,20	1,40	89,57
A. 14.000.08190	Próprio	BANHEIRO QUÍMICO, MODELO STANDARD	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	unxmes	1,0	1.650,28	1.650,28	1,37	90,94
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	19,0	80,93	1.537,67	1,28	92,22
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	40,0	29,64	1.185,60	0,99	93,21
94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	13,0	60,23	782,99	0,65	93,86
89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	21,0	37,19	780,99	0,65	94,51
08.12.007 (Adap FDE)	Próprio	Ligação calha condutor de chapa aço galvanizado nº24 diâmetro 3"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	6,0	124,97	749,82	0,62	95,14
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0	147,97	739,85	0,62	95,75
102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	2,0	348,92	697,84	0,58	96,34
104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	80,0	7,36	588,80	0,49	96,83
89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	12,0	47,36	568,32	0,47	97,30
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	32,0	16,80	537,60	0,45	97,75
0201003024 (Adap)	Próprio	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	64,0	7,92	506,88	0,42	98,17
101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	12,0	40,30	483,60	0,40	98,57
174502 (ADAP)	Próprio	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²xmes	20,8	22,28	463,42	0,39	98,96
87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	Chapisco	m²	40,0	8,48	339,20	0,28	99,24
Própria 02	Próprio	ART P/ VALOR DE CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00 - REF. CREA/SP	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	VB	2,0	130,35	260,70	0,22	99,46

Bda Inf Amv CNPJ:

94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,45	523,71	235,66	0,20	99,66
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	10,4	16,42	170,76	0,14	99,80
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	40,0	3,03	121,20	0,10	99,90
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	10,2	6,22	63,44	0,05	99,95
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,45	16,80	57,96	0,05	100,00

Total sem BDI	94.882,48
Total do BDI	25.149,51
Total Geral	120.031,99

Município de Caçapava/SP, 17 de março de 2026.



Documento assinado digitalmente
SERVULO ANDRADE DE SOUZA
Data: 17/09/2026 16:00:46-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

Sérvulo Andrade de Souza – 1º Ten R1
Engenheiro Civil - CREA: 5060460240