

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C.COB.002.24	Próprio	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	6.075,0	178,38	1.083.658,50	20,20	20,20
C.CDD.05.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL Ue 200x75x25x3x6000 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	47.073,0	19,95	939.106,35	17,50	37,70
C.MET.015.24	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA LÍQUIDA A BASE DE POLIURETANO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	8.044,77	51,08	410.926,85	7,66	45,36
C.MET.011.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 12,5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	13.701,6	19,47	266.770,15	4,97	50,33
C.MET.014.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	12.978,4	19,47	252.689,44	4,71	55,04
97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	5.915,0	42,27	250.027,05	4,66	59,70
ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m²	6.165,99	39,34	242.570,04	4,52	64,23
C.CDD.02.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 200x22,5 kg/m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	9.416,4	21,19	199.533,51	3,72	67,94
02.06.030	CPOS/CDHU	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	2,06	UNMES	12,0	13.488,75	161.865,00	3,02	70,96
C.CDD.01.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 150x13 kg/m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	7.447,13	21,36	159.070,69	2,96	73,93
C.MET.012.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 20 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	5.905,2	20,03	118.281,15	2,20	76,13
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	792,0	136,76	108.313,92	2,02	78,15
C.CON.001	Próprio	CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	188,9	552,28	104.325,69	1,94	80,09
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	8,0	12.249,52	97.996,16	1,83	81,92
58.002.0343-B	EMOP	LIMPEZA SUPERFICIE METALICA, EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURA SEMELHANTE, UTILIZ. LIXADEIRA/RASPadeira, PRODUCAO DE 280M2/M	58	m²	1.164,79	64,42	75.035,77	1,40	83,32
C.MET.013.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BARRA REDONDA Ø16 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	3.573,19	19,55	69.855,86	1,30	84,62
C.MET.010.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 9,5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	2.862,0	19,47	55.723,14	1,04	85,66
040110	SBC	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMA EM TABUA DE MADEIRA	ESTRUTURA	m²	291,9	162,73	47.500,88	0,89	86,55
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	8,0	5.237,66	41.901,28	0,78	87,33
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.558,0	14,47	37.014,26	0,69	88,02
C.CDD.03.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL W 310x28,3 kg/m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1.615,0	21,36	34.496,40	0,64	88,66
C.MET.006	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANTONEIRA 2x1/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1.625,47	20,66	33.582,21	0,63	89,29
C.MET.008.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 6,3 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1.724,5	19,47	33.576,01	0,63	89,91
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	792,0	39,57	31.339,44	0,58	90,50
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6.075,0	4,67	28.370,25	0,53	91,02
160601	AGETOP CIVIL	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	16	m	381,0	72,58	27.652,98	0,52	91,54
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	138,6	194,17	26.911,96	0,50	92,04
CDD.01	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6.075,0	4,06	24.664,50	0,46	92,50
C.REFEST.001	Próprio	PARAFUSOS 5/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.900,0	12,38	23.522,00	0,44	92,94
95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	158,0	142,36	22.492,88	0,42	93,36
LAU.CDD.001	Próprio	LAUDO DE INSPEÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO ART	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	21.694,26	21.694,26	0,40	93,76

93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	59,4	364,82	21.670,30	0,40	94,17
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	362,4	56,81	20.587,94	0,38	94,55
C.CO.B.001	Próprio	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 25 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	280,0	63,56	17.796,80	0,33	94,88
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.308,0	12,35	16.153,80	0,30	95,18
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	185,0	73,05	13.514,25	0,25	95,44
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	120,0	109,27	13.112,40	0,24	95,68
08.15.40	SUDECAP	METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM(SIMPLES)	CUMEEIRA	M	315,0	41,31	13.012,65	0,24	95,92
72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOV T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	324,0	37,26	12.072,24	0,23	96,15
C.CDD.04.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PERFIL Ue 100x50x17x3x6000 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	602,0	19,95	12.009,90	0,22	96,37
012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	8,0	1.497,00	11.976,00	0,22	96,59
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	150,0	74,35	11.152,50	0,21	96,80
C.REFEST.002	Próprio	PARAFUSOS 3/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.088,0	10,20	11.097,60	0,21	97,01
C.CDD.002	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PGR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	0,5	21.439,67	10.719,83	0,20	97,21
C.CDD.003	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO AS BUILT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	0,5	21.439,67	10.719,83	0,20	97,41
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	88,0	99,53	8.758,64	0,16	97,57
ED-49545	SETOP	DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO	ED-	U	48,0	180,65	8.671,20	0,16	97,73
C5185	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	715,0	11,20	8.008,00	0,15	97,88
89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	60,0	124,38	7.462,80	0,14	98,02
C.REFEST.003	Próprio	PORCA M16 E ARRUELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2.492,0	2,82	7.027,44	0,13	98,15
89683	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	286,82	6.883,68	0,13	98,28
68.04.07	SUDECAP	CONSISTÊNCIA DO CONCRETO PELO ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE - SLUMP TEST (NBR 16889:2020)	ENSAIOS DE CONCRETO	UN	48,0	137,62	6.605,76	0,12	98,40
012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	8,0	800,00	6.400,00	0,12	98,52
04.30.020	CPOS/CDHU	Remoção de calha ou rufo	4,3	M	749,0	8,35	6.254,15	0,12	98,64
160602	AGETOP CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	16	m	125,0	47,95	5.993,75	0,11	98,75
103321	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	46,2	120,58	5.570,79	0,10	98,86
C.CON.002	Próprio	CONCRETAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	188,9	28,51	5.385,53	0,10	98,96
C.MET.009.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 8 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	273,6	19,47	5.326,99	0,10	99,06
92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	288,0	16,43	4.731,84	0,09	99,14

030675	SEDOP	Escavação mecanizada		m³	325,83	12,34	4.020,74	0,07	99,22
C.MET.017	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA 150 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	75,0	50,87	3.815,25	0,07	99,29
89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	24,0	133,57	3.205,68	0,06	99,35
98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	755,43	3.021,72	0,06	99,41
46.01.040	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	46,01	M	50,0	56,27	2.813,50	0,05	99,46
12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	Pára-raios	m	202,0	13,92	2.811,84	0,05	99,51
89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	136,86	2.737,20	0,05	99,56
C.MET.007.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 3 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	117,0	19,47	2.277,99	0,04	99,60
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,0	533,67	2.134,68	0,04	99,64
C.CDD.06.24	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CANTONEIRA 2x1/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	103,32	19,55	2.019,90	0,04	99,68
92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	200,0	10,04	2.008,00	0,04	99,72
C3995	SEINFRA	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	OUTROS ELEMENTOS	UN	12,0	158,53	1.902,36	0,04	99,75
72233	SINAPI	RETIRADA DE CUMEEIRAS EM ALUMINIO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	304,0	5,60	1.702,40	0,03	99,79
091115	SIURB	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO	Edificações	UN	14,0	114,96	1.609,44	0,03	99,82
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	111,53	1.561,42	0,03	99,85
9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	202,0	5,51	1.113,02	0,02	99,87
11102	ORSE	Retirada de exaustor industrial edílico	Demolições / Remoções	un	54,0	20,10	1.085,40	0,02	99,89
1416142	SICRO3	Corte de chapas de aço com espessura de 16 mm com maçarico oxiacetileno		m	205,2	5,28	1.083,45	0,02	99,91
12620	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	35,0	26,04	911,40	0,02	99,92
100616	SBC	BOCAL PARA RUFO/CALHA-CHAPA GALVANIZADA 22	COBERTURAS	UN	12,0	65,69	788,28	0,01	99,94
13046	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica	Pára-raios	un	1,0	600,00	600,00	0,01	99,95
ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	4,0	132,97	531,88	0,01	99,96
172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	URBANIZACAO	m³	12,0	37,70	452,40	0,01	99,97
063081	SBC	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	517,0	0,69	356,73	0,01	99,97
ED-13937	SETOP	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	ED-	m	19,0	16,39	311,41	0,01	99,98
12458	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	28,0	10,57	295,96	0,01	99,99
1408173	SICRO3	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno		cm²	4.109,7	0,06	246,58	0,00	99,99
071981	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	7	Un	253,0	0,50	126,50	0,00	99,99
12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	253,0	0,43	108,79	0,00	99,99
10908	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	Conversão InfoWOrca	un	2,0	52,69	105,38	0,00	100,00

C..MET.014 Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CHAPA 5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	4,2	20,00	84,00	0,00	100,00
9311 ORSE	Barra chata de 2 x 1/4"	Pontos de Suprimento de Lógica	m	2,67	31,35	83,70	0,00	100,00
070251 AGETOP CIVIL	ARRUELA LISA D=1/4"	7	Un	253,0	0,09	22,77	0,00	100,00

Total sem BDI5.365.094,93

Total do BDI1.065.274,10

Total Geral6.430.369,03