PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNUCIPAL DE CAPITÃO ANDRADE
CONTRATADA: CARVALHAIS ENGENHARIA
PROJETO: CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL

BDI: 24,78%
REV_00
27/08/2026

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-029	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA - BASEADO EM SINAPI (92396)	m²	2580,56	R$ 114,47	R$ 295.396,70	15,1491%	15,1491%	A
SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	136483,27	R$ 0,96	R$ 131.023,93	6,7194%	21,8685%	A
SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	419,20	R$ 207,52	R$ 86.992,38	4,4613%	26,3299%	A
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-027	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R$ 75.727,34	R$ 75.727,34	3,8836%	30,2135%	A
SETOP	ED-9320	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	285,04	R$ 183,58	R$ 52.327,64	2,6836%	32,8970%	A
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-025	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 4M, COM SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA, ENGASTADO, DIÂMETRO = 2 1/2" (63MM), INCLUSIVE FIAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS	UN	36,00	R$ 1.266,74	R$ 45.602,64	2,3387%	35,2357%	A
SINAPI	103324	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	333,32	R$ 117,04	R$ 39.011,77	2,0007%	37,2364%	A
SINAPI	102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	229,85	R$ 158,96	R$ 36.536,95	1,8738%	39,1101%	A
SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	469,12	R$ 77,60	R$ 36.403,71	1,8669%	40,9771%	A
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	48,77	R$ 722,20	R$ 35.221,69	1,8063%	42,7834%	A
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3079,16	R$ 10,53	R$ 32.423,55	1,6628%	44,4462%	A
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	557,21	R$ 52,71	R$ 29.370,67	1,5062%	45,9524%	A
SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	565,49	R$ 47,77	R$ 27.013,45	1,3854%	47,3378%	A
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-002	FORNECIMENTO DE AREIA FINA PARA QUADRA DE BEACH TÊNIS	M³	225,60	R$ 112,30	R$ 25.334,88	1,2993%	48,6371%	A
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	54,96	R$ 436,19	R$ 23.973,00	1,2294%	49,8665%	A
SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1589,81	R$ 14,69	R$ 23.354,30	1,1977%	51,0642%	A
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	178,23	R$ 122,79	R$ 21.884,86	1,1223%	52,1865%	A
SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	231,43	R$ 89,41	R$ 20.692,15	1,0612%	53,2477%	A
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	222,99	R$ 92,33	R$ 20.588,66	1,0559%	54,3036%	A
SINAPI	105571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	266,93	R$ 72,94	R$ 19.469,87	0,9985%	55,3021%	A
SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	70,80	R$ 270,16	R$ 19.127,32	0,9809%	56,2830%	A
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-026	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO AMERICANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 - BASEADA EM SINAPI (94201)	m²	90,79	R$ 207,07	R$ 18.799,88	0,9641%	57,2471%	A
SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	173,81	R$ 105,93	R$ 18.411,69	0,9442%	58,1914%	A
SETOP	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	69,12	R$ 266,16	R$ 18.396,97	0,9435%	59,1348%	A
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	88,78	R$ 207,18	R$ 18.393,44	0,9433%	60,0781%	A
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-007	SPOT PARA EMBUTIDOS DE SOLO REDONDO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, PRETO, COMPATÍVELCOM EMBUTIDO DE SOLO FOCCO GRID E FOCCO 30, REF. STH8700 DA STELLA OU SIMILAR - BASEADO EM ORSE (13931)	UN	46,00	R$ 387,69	R$ 17.833,74	0,9146%	60,9927%	A
SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	36,00	R$ 493,31	R$ 17.759,16	0,9108%	61,9035%	A
SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	394,92	R$ 44,08	R$ 17.408,07	0,8928%	62,7962%	A
SETOP	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	22,45	R$ 771,26	R$ 17.314,78	0,8880%	63,6842%	A
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	119,89	R$ 137,55	R$ 16.490,86	0,8457%	64,5299%	A
SINAPI	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	85,53	R$ 178,53	R$ 15.269,67	0,7831%	65,3130%	A
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	18,27	R$ 817,25	R$ 14.931,15	0,7657%	66,0787%	A
SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	90,79	R$ 162,52	R$ 14.755,19	0,7567%	66,8354%	A
SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1074,59	R$ 13,62	R$ 14.635,91	0,7506%	67,5860%	A
SETOP	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	44,00	R$ 332,03	R$ 14.609,32	0,7492%	68,3352%	A
SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	14,73	R$ 971,49	R$ 14.310,04	0,7339%	69,0691%	A
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1330,80	R$ 10,74	R$ 14.292,79	0,7330%	69,8021%	A
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-014	JANELA VENEZIANA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL - BASEADA EM SBC (112190)	m²	10,50	R$ 1.274,75	R$ 13.384,87	0,6864%	70,4885%	B
SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	326,54	R$ 39,18	R$ 12.793,83	0,6561%	71,1447%	B
SINAPI	106476	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M, COM ESPAÇAMENTO DE 2,0 A 2,5 M. AF_12/2025	M	152,85	R$ 79,83	R$ 12.202,01	0,6258%	71,7704%	B
SETOP	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG	UN	1,00	R$ 12.120,87	R$ 12.120,87	0,6216%	72,3920%	B
SUDECAP	20.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM ROLO COMPACTADOR	M2	2963,81	R$ 4,08	R$ 12.092,34	0,6201%	73,0122%	B

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNUCIPAL DE CAPITÃO ANDRADE
CONTRATADA: CARVALHAIS ENGENHARIA
PROJETO: CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL

BDI: 24,78%
REV_00
27/08/2026

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	10,00	R$ 1.154,40	R$ 11.544,00	0,5920%	73,6042%	B
SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	76,42	R$ 147,52	R$ 11.273,47	0,5781%	74,1823%	B
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-009	POSTE ROLIÇO DE EUCALIPTO PARA FIXAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, DIÂMETRO MÉDIO DE 25 CM, COM 1 SUPORTE TIPO CRUZERA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 - BASEADO EM SINAPI (105953)	UN	4,00	R$ 2.660,32	R$ 10.641,28	0,5457%	74,7281%	B
SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	86,99	R$ 118,65	R$ 10.321,36	0,5293%	75,2574%	B
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	54,68	R$ 188,05	R$ 10.282,57	0,5273%	75,7847%	B
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	67,82	R$ 151,23	R$ 10.256,41	0,5260%	76,3107%	B
SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	683,00	R$ 14,99	R$ 10.238,17	0,5251%	76,8358%	B
SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	139,65	R$ 61,52	R$ 8.591,26	0,4406%	77,2764%	B
SETOP	ED-21095	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	13,98	R$ 598,84	R$ 8.371,78	0,4293%	77,7057%	B
SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	108,64	R$ 69,41	R$ 7.540,70	0,3867%	78,0924%	B
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	604,60	R$ 12,44	R$ 7.521,22	0,3857%	78,4781%	B
SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	953,99	R$ 7,84	R$ 7.479,28	0,3836%	78,8617%	B
SETOP	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (50X50X60)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	12,00	R$ 621,42	R$ 7.457,04	0,3824%	79,2441%	B
SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	76,56	R$ 95,79	R$ 7.333,68	0,3761%	79,6202%	B
SETOP	ED-49574	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COM ARO FIXO, REDE E POSTE METÁLICO, INCLUSIVE SUPORTE PARA PISO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	2,00	R$ 3.550,77	R$ 7.101,54	0,3642%	79,9844%	B
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-008	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M, COM 2 SUPORTES TIPO CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 - BASEADO EM SINAPI (105953)	UN	2,00	R$ 3.499,92	R$ 6.999,84	0,3590%	80,3434%	B
SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	174,63	R$ 39,95	R$ 6.976,46	0,3578%	80,7012%	B
SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	79,56	R$ 87,49	R$ 6.960,70	0,3570%	81,0581%	B
SETOP	ED-22351	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	24,00	R$ 282,58	R$ 6.781,92	0,3478%	81,4060%	B
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1074,59	R$ 6,08	R$ 6.533,50	0,3351%	81,7410%	B
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-016	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK GOLD, PORTOBELLO OUSIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - BASEADO EM ORSE (4624)	m²	36,11	R$ 178,83	R$ 6.457,55	0,3312%	82,0722%	B
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	587,62	R$ 10,91	R$ 6.410,93	0,3288%	82,4010%	B
SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	300,30	R$ 21,28	R$ 6.390,38	0,3277%	82,7287%	B
SETOP	ED-49572	POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	3,00	R$ 2.128,84	R$ 6.386,52	0,3275%	83,0562%	B
SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,98	R$ 98,00	R$ 6.368,04	0,3266%	83,3828%	B
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-024	POSTE ROLIÇO DE EUCALIPTO PARA FIXAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, DIÂMETRO MÉDIO DE 25 CM, COM 2 SUPORTE TIPO CRUZERA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 - BASEADO EM SINAPI (105953)	UN	2,00	R$ 3.178,92	R$ 6.357,84	0,3261%	83,7088%	B
SUDECAP	40.41.01	MANTA GEOTEXTIL - 300G/M2 - RES. TRACAO >= 16KN/M	M2	564,00	R$ 11,26	R$ 6.350,64	0,3257%	84,0345%	B
SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	259,08	R$ 24,00	R$ 6.217,92	0,3189%	84,3534%	B
SUDECAP	03.18.01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, H <= 1,5M, COM DESCARGA LATERAL	M3	818,36	R$ 7,53	R$ 6.162,25	0,3160%	84,6694%	B
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	904,74	R$ 6,56	R$ 5.935,09	0,3044%	84,9738%	B
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-017	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 40CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 4CM,COM PINOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO - BASEADO EM EMOP (05.055.0024-A)	UN	16,00	R$ 368,67	R$ 5.898,72	0,3025%	85,2763%	B
SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,00	R$ 1.944.094,81	R$ 5.832,28	0,2991%	85,5754%	B
SINAPI	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	R$ 726,39	R$ 5.811,12	0,2980%	85,8734%	B
SETOP	RO-18181	Poço de Visita Tipo A Ø=80 cm areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	UND	3,00	R$ 1.900,81	R$ 5.702,43	0,2924%	86,1659%	B
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-010	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 - BASEADO EM SINAPI (102693)	M	35,30	R$ 156,86	R$ 5.537,15	0,2840%	86,4499%	B
SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	11,00	R$ 500,21	R$ 5.502,31	0,2822%	86,7320%	B
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	136,66	R$ 39,36	R$ 5.378,93	0,2759%	87,0079%	B
SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,64	R$ 805,23	R$ 5.346,72	0,2742%	87,2821%	B
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	390,20	R$ 13,50	R$ 5.267,70	0,2701%	87,5522%	B
SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	84,28	R$ 62,11	R$ 5.234,63	0,2685%	87,8207%	B
SICRO	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	895,18	R$ 5,81	R$ 5.200,99	0,2667%	88,0874%	B
SETOP	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	17,92	R$ 281,81	R$ 5.050,03	0,2590%	88,3464%	B
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-019	LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO - BASEADO EM SEDOP (251511)	UN	7,00	R$ 703,80	R$ 4.926,60	0,2527%	88,5991%	B
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	430,56	R$ 11,00	R$ 4.736,16	0,2429%	88,8419%	B
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,19	R$ 742,75	R$ 4.597,62	0,2358%	89,0777%	B
SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	127,53	R$ 33,84	R$ 4.315,61	0,2213%	89,2991%	B

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNUCIPAL DE CAPITÃO ANDRADE
CONTRATADA: CARVALHAIS ENGENHARIA
PROJETO: CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL

BDI: 24,78%
REV_00
27/08/2026

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	55,70	R$ 77,27	R$ 4.303,93	0,2207%	89,5198%	B
SETOP	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	44,84	R$ 95,59	R$ 4.286,25	0,2198%	89,7396%	B
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	852,04	R$ 4,85	R$ 4.132,39	0,2119%	89,9515%	B
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	608,36	R$ 6,78	R$ 4.124,68	0,2115%	90,1630%	C
SETOP	ED-49569	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	1,00	R$ 4.058,03	R$ 4.058,03	0,2081%	90,3712%	C
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	20,22	R$ 200,37	R$ 4.051,48	0,2078%	90,5789%	C
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-022	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (04 BANCOS) - BASEADO EM SETOP (ED-48360)	CJ	3,00	R$ 1.350,33	R$ 4.050,99	0,2078%	90,7867%	C
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	245,30	R$ 16,48	R$ 4.042,54	0,2073%	90,9940%	C
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1148,15	R$ 3,49	R$ 4.007,04	0,2055%	91,1995%	C
SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	224,80	R$ 17,11	R$ 3.846,32	0,1973%	91,3968%	C
SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	254,41	R$ 15,08	R$ 3.836,50	0,1968%	91,5935%	C
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	218,70	R$ 17,34	R$ 3.792,25	0,1945%	91,7880%	C
SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	193,60	R$ 19,01	R$ 3.680,33	0,1887%	91,9767%	C
SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	24,00	R$ 151,15	R$ 3.627,60	0,1860%	92,1628%	C
SETOP	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UN	4,00	R$ 873,29	R$ 3.493,16	0,1791%	92,3419%	C
SETOP	ED-27082	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	9,00	R$ 385,17	R$ 3.466,53	0,1778%	92,5197%	C
SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	353,50	R$ 9,73	R$ 3.439,55	0,1764%	92,6961%	C
SETOP	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	190,00	R$ 17,60	R$ 3.344,00	0,1715%	92,8676%	C
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-015	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA - BASEADA EM CPOS/CDHU (24.02.460) -	m²	1,80	R$ 1.729,46	R$ 3.113,02	0,1596%	93,0272%	C
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R$ 479,31	R$ 3.105,92	0,1593%	93,1865%	C
SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	84,28	R$ 36,73	R$ 3.095,60	0,1588%	93,3453%	C
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	199,31	R$ 15,52	R$ 3.093,29	0,1586%	93,5039%	C
SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	11,00	R$ 273,59	R$ 3.009,49	0,1543%	93,6582%	C
SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	R$ 594,72	R$ 2.973,60	0,1525%	93,8107%	C
SETOP	ED-26527	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	M	154,52	R$ 18,92	R$ 2.923,51	0,1499%	93,9607%	C
SETOP	ED-50107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,12	R$ 156,31	R$ 2.832,33	0,1453%	94,1059%	C
SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	8,94	R$ 315,23	R$ 2.818,15	0,1445%	94,2504%	C
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-013	FORNECIMENTO PORTA ALUMINIO UMA FOLHA DE ABRIR - BASEADO EM SBC (023391)	m²	2,69	R$ 1.021,82	R$ 2.748,69	0,1410%	94,3914%	C
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-005	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM - BASEADO EM ORSE (4718)	UN	5,00	R$ 543,34	R$ 2.716,70	0,1393%	94,5307%	C
SETOP	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	76,60	R$ 34,91	R$ 2.674,10	0,1371%	94,6679%	C
SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	62,20	R$ 42,83	R$ 2.664,02	0,1366%	94,8045%	C
SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,74	R$ 50,13	R$ 2.593,72	0,1330%	94,9375%	C
SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	2902,48	R$ 0,88	R$ 2.554,18	0,1310%	95,0685%	C
SETOP	ED-15575	BEBEDOURO DE PRESSÃO, TIPO ACESSÍVEL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 2.551,18	R$ 2.551,18	0,1308%	95,1993%	C
SETOP	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,55	R$ 4.478,74	R$ 2.463,30	0,1263%	95,3257%	C
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-011	CAIXA DE AREIA EM PVC 300 X 300MM TAMPA - BASEADO EM SUDECAP (11.92.30)	UN	3,00	R$ 789,20	R$ 2.367,60	0,1214%	95,4471%	C
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	209,43	R$ 11,26	R$ 2.358,18	0,1209%	95,5680%	C
SINAPI	105058	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	7,30	R$ 315,64	R$ 2.304,17	0,1182%	95,6862%	C
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1148,15	R$ 1,94	R$ 2.227,41	0,1142%	95,8004%	C
SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	23,10	R$ 95,25	R$ 2.200,27	0,1128%	95,9132%	C
SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 1.070,28	R$ 2.140,56	0,1098%	96,0230%	C
SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132,80	R$ 15,65	R$ 2.078,32	0,1066%	96,1296%	C
SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,90	R$ 14,84	R$ 2.061,27	0,1057%	96,2353%	C
SETOP	ED-50475	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	56,56	R$ 36,02	R$ 2.037,29	0,1045%	96,3398%	C
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,80	R$ 163,58	R$ 1.930,24	0,0990%	96,4388%	C
SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 478,23	R$ 1.912,92	0,0981%	96,5369%	C
SINAPI	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 1.873,57	R$ 1.873,57	0,0961%	96,6330%	C
SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,13	R$ 59,08	R$ 1.721,00	0,0883%	96,7212%	C
SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	98,00	R$ 17,10	R$ 1.675,80	0,0859%	96,8072%	C
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,40	R$ 669,20	R$ 1.606,08	0,0824%	96,8895%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNUCIPAL DE CAPITÃO ANDRADE
CONTRATADA: CARVALHAIS ENGENHARIA
PROJETO: CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL

BDI: 24,78%
REV_00
27/08/2026

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
SETOP	ED-48336	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	0,49	R$ 3.219,07	R$ 1.577,34	0,0809%	96,9704%	C
SETOP	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	9,00	R$ 172,32	R$ 1.550,88	0,0795%	97,0500%	C
SETOP	ED-14201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	UN	1,00	R$ 1.533,60	R$ 1.533,60	0,0786%	97,1286%	C
SINAPI	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	49,20	R$ 31,13	R$ 1.531,59	0,0785%	97,2072%	C
SETOP	ED-50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	M2	35,39	R$ 41,26	R$ 1.460,19	0,0749%	97,2820%	C
SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	285,04	R$ 5,05	R$ 1.439,45	0,0738%	97,3559%	C
SINAPI	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 719,20	R$ 1.438,40	0,0738%	97,4296%	C
SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	99,82	R$ 13,83	R$ 1.380,51	0,0708%	97,5004%	C
SETOP	ED-8845	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,29	R$ 35,18	R$ 1.311,86	0,0673%	97,5677%	C
SINAPI	98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023	M2	20,72	R$ 62,41	R$ 1.293,13	0,0663%	97,6340%	C
SETOP	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	20,72	R$ 61,49	R$ 1.274,07	0,0653%	97,6994%	C
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	36,00	R$ 35,25	R$ 1.269,00	0,0651%	97,7644%	C
SINAPI	105100	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	M	8,55	R$ 146,14	R$ 1.249,49	0,0641%	97,8285%	C
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-023	FORNECIMENTO DE CHURRASQUEIRA PRÉ MOLDADA 63 CM CIMENTO NATURAL	UN	1,00	R$ 1.185,39	R$ 1.185,39	0,0608%	97,8893%	C
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,40	R$ 14,24	R$ 1.173,37	0,0602%	97,9495%	C
SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R$ 48,85	R$ 1.172,40	0,0601%	98,0096%	C
SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	91,30	R$ 12,61	R$ 1.151,29	0,0590%	98,0687%	C
SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,06	R$ 87,87	R$ 1.147,58	0,0589%	98,1275%	C
SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	7,80	R$ 142,64	R$ 1.112,59	0,0571%	98,1846%	C
SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 278,03	R$ 1.112,12	0,0570%	98,2416%	C
SETOP	ED-25549	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO	M2	35,39	R$ 29,32	R$ 1.037,63	0,0532%	98,2948%	C
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-018	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (270810)	UN	1,00	R$ 1.035,98	R$ 1.035,98	0,0531%	98,3479%	C
SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$ 256,11	R$ 1.024,44	0,0525%	98,4005%	C
SETOP	ED-50014	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	UN	9,00	R$ 112,50	R$ 1.012,50	0,0519%	98,4524%	C
SETOP	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	36,98	R$ 26,36	R$ 974,79	0,0500%	98,5024%	C
SETOP	ED-27080	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	3,00	R$ 323,16	R$ 969,48	0,0497%	98,5521%	C
SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10,42	R$ 89,54	R$ 933,00	0,0478%	98,6000%	C
SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	11,47	R$ 80,59	R$ 924,36	0,0474%	98,6474%	C
SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 461,19	R$ 922,38	0,0473%	98,6947%	C
SINAPI	105095	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	7,72	R$ 118,75	R$ 916,75	0,0470%	98,7417%	C
SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	R$ 182,35	R$ 911,75	0,0468%	98,7884%	C
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,93	R$ 11,25	R$ 887,96	0,0455%	98,8340%	C
SETOP	ED-14191	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	UN	1,00	R$ 872,72	R$ 872,72	0,0448%	98,8787%	C
SETOP	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	4,00	R$ 207,17	R$ 828,68	0,0425%	98,9212%	C
SETOP	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	171,87	R$ 4,41	R$ 757,94	0,0389%	98,9601%	C
SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	98,00	R$ 7,49	R$ 734,02	0,0376%	98,9978%	C
SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 182,61	R$ 730,44	0,0375%	99,0352%	C
SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 356,80	R$ 713,60	0,0366%	99,0718%	C
SETOP	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R$ 348,03	R$ 696,06	0,0357%	99,1075%	C
SINAPI	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	6,57	R$ 104,20	R$ 684,59	0,0351%	99,1426%	C
SETOP	ED-26605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	8,00	R$ 85,49	R$ 683,92	0,0351%	99,1777%	C
SINAPI	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	R$ 85,09	R$ 680,72	0,0349%	99,2126%	C
SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,37	R$ 43,49	R$ 668,44	0,0343%	99,2469%	C
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,70	R$ 10,33	R$ 647,69	0,0332%	99,2801%	C
SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$ 80,53	R$ 644,24	0,0330%	99,3131%	C
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-003	PROGRAMADOR HORÁRIO ALIMENTAÇÃO DE 100ª 240VAC, UMA SAÍDA A RELE SPDT 16A – 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, CAIXA EM ABX, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMORIAS PARA PROGRAMAÇÃO - BASEADO EM ORSE (13102)	UN	2,00	R$ 302,17	R$ 604,34	0,0310%	99,3441%	C
SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R$ 138,59	R$ 554,36	0,0284%	99,3726%	C
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	118,28	R$ 4,67	R$ 552,36	0,0283%	99,4009%	C
SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 542,15	R$ 542,15	0,0278%	99,4287%	C

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNUCIPAL DE CAPITÃO ANDRADE
CONTRATADA: CARVALHAIS ENGENHARIA
PROJETO: CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL

BDI: 24,78%
REV_00
27/08/2026

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-012	BOTÃO DE COMANDO 22,5MM - BASEADO EM ORSE (3803)	UN	8,00	R$ 65,63	R$ 525,04	0,0269%	99,4556%	C
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	11,47	R$ 45,30	R$ 519,59	0,0266%	99,4823%	C
SETOP	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 258,35	R$ 516,70	0,0265%	99,5088%	C
SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,60	R$ 11,76	R$ 512,73	0,0263%	99,5351%	C
SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R$ 83,32	R$ 499,92	0,0256%	99,5607%	C
SETOP	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	5,00	R$ 95,26	R$ 476,30	0,0244%	99,5851%	C
SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,68	R$ 21,71	R$ 470,67	0,0241%	99,6093%	C
SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$ 110,13	R$ 440,52	0,0226%	99,6319%	C
SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6,20	R$ 65,06	R$ 403,37	0,0207%	99,6525%	C
SETOP	ED-50449	FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA-BAMBU COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	6,00	R$ 64,82	R$ 388,92	0,0199%	99,6725%	C
SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,93	R$ 34,53	R$ 377,41	0,0194%	99,6918%	C
SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,00	R$ 113,30	R$ 339,90	0,0174%	99,7093%	C
SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R$ 27,88	R$ 334,56	0,0172%	99,7264%	C
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 72,94	R$ 291,76	0,0150%	99,7414%	C
SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 70,01	R$ 280,04	0,0144%	99,7558%	C
SETOP	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 131,24	R$ 262,48	0,0135%	99,7692%	C
SETOP	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R$ 125,21	R$ 250,42	0,0128%	99,7821%	C
SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 83,32	R$ 249,96	0,0128%	99,7949%	C
SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M2	3,00	R$ 77,73	R$ 233,19	0,0120%	99,8068%	C
SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R$ 108,64	R$ 217,28	0,0111%	99,8180%	C
SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 215,84	R$ 215,84	0,0111%	99,8290%	C
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-001	PLANTA - ESPADA DE SÃO JORGE (DRACAENA TRIFASCIATA), FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO EM ORSE (13673)	UN	4,00	R$ 49,02	R$ 196,08	0,0101%	99,8391%	C
SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	2,38	R$ 74,86	R$ 178,16	0,0091%	99,8482%	C
SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 176,03	R$ 176,03	0,0090%	99,8573%	C
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 86,07	R$ 172,14	0,0088%	99,8661%	C
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 41,15	R$ 164,60	0,0084%	99,8745%	C
SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 54,01	R$ 162,03	0,0083%	99,8828%	C
SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,80	R$ 11,65	R$ 160,77	0,0082%	99,8911%	C
SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 159,95	R$ 159,95	0,0082%	99,8993%	C
SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R$ 15,48	R$ 154,80	0,0079%	99,9072%	C
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 51,40	R$ 154,20	0,0079%	99,9151%	C
SETOP	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	2,38	R$ 61,55	R$ 146,48	0,0075%	99,9226%	C
SETOP	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	2,00	R$ 69,65	R$ 139,30	0,0071%	99,9298%	C
SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UN	6,00	R$ 22,43	R$ 134,58	0,0069%	99,9367%	C
COMPOSIÇÃO	CPU-CEM-006	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 200MM - BASEADO EM COPIA DA ORSE (4718)	UN	1,00	R$ 129,04	R$ 129,04	0,0066%	99,9433%	C
SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 30,85	R$ 123,40	0,0063%	99,9496%	C
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R$ 17,38	R$ 104,28	0,0053%	99,9550%	C
SETOP	ED-32667	DUCHA PLÁSTICA, SAÍDA COM DIÂMETRO DE 5", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R$ 49,20	R$ 98,40	0,0050%	99,9600%	C
SETOP	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	3,00	R$ 32,23	R$ 96,69	0,0050%	99,9650%	C
SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 80,45	R$ 80,45	0,0041%	99,9691%	C
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$ 18,75	R$ 75,00	0,0038%	99,9730%	C
SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	UN	1,00	R$ 72,42	R$ 72,42	0,0037%	99,9767%	C
SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 71,34	R$ 71,34	0,0037%	99,9803%	C
SETOP	ED-34480	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	R$ 67,40	R$ 67,40	0,0035%	99,9838%	C
SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 62,40	R$ 62,40	0,0032%	99,9870%	C
SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 62,32	R$ 62,32	0,0032%	99,9902%	C
SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 50,17	R$ 50,17	0,0026%	99,9928%	C
SETOP	ED-49954	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	1,00	R$ 49,03	R$ 49,03	0,0025%	99,9953%	C
SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	76,60	R$ 0,56	R$ 42,89	0,0022%	99,9975%	C
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 16,35	R$ 32,70	0,0017%	99,9992%	C
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 17,38	R$ 17,38	0,0009%	100,0000%	C
						R$ 0,00	0,0000%	100,0000%	C
					TOTAL	**R$ 1.949.927,09**	**100,0000%**		

PLANILHA DE CURVA ABC - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNUCIPAL DE CAPITÃO ANDRADE
CONTRATADA: CARVALHAIS ENGENHARIA
PROJETO: CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL

BDI: 24,78%
REV_00
27/08/2026

BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	CURVA ABC

LARA CARVALHAIS OLIVEIRA COLEN
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG: 199647/D

Documento assinado digitalmente
LARA CARVALHAIS OLIVEIRA COLEN
Data: 28/08/2026 08:18:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br