

Juiz de Fora Secretaria de Obras  PREFEITURA DE JUIZ DE FORA SECRETARIA DE OBRAS SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS											
CURVA ABC											
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAIÇARAS / JUIZ DE FORA / MG											
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	FAIXA	
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL: ENGENHEIRO DE OBRA: 90777 (240H) / ENCARREGADO: 93572A (12 MESES) / VIGILÂNCIA: 101460 (12 MESES), EXCETO DURANTE O HORÁRIO DA OBRA / TOPÓGRAFO: 90781 (80H) - (LIMITADO A 8,87% CONFORME TCU)	%	100,00	1.963,29	2.403,07	240.306,68	8,15%	8,15%	A	
102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 14 BWGF MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	852,05	167,22	204,68	174.397,59	5,91%	14,06%		
103063	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FERRAMENTAS METÁLICAS, INCLUSIVE ACABAMENTO, ARMAÇÃO: Q-246, LONA PLÁSTICA, COMPACTAÇÃO, LASTRO 10CM E FÔRMA. AF_09/2021	M2	504,26	228,28	279,41	140.895,29	4,78%	18,84%		
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. AF_10/2022	M2	913,70	111,32	136,26	124.500,76	4,22%	23,06%		
41781	SINAPI-I	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (19 TRECHOS) (DRENAGEM/ESGOTO) (BDI DIFERENCIADO)	M	307,56	300,46	354,15	108.922,37	3,69%	26,75%		
103074	SINAPI	EXECUÇÃO COMPLETA DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FERRAMENTAS EM MADEIRA SERRADA, INCLUSIVE TELA Q-196	M2	442,86	193,25	236,54	104.754,10	3,55%	30,30%		
100323/00028	SINAPI/SICRO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, CONFORME PROJETO	M3	333,44	255,37	312,58	104.226,68	3,53%	33,84%		
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DE MATERIAL INSERVÍVEL: OBRA ATÉ O ATERRO DE INERTES: 12,30KM)	M3XKM	24.245,05	2,87	3,51	85.100,13	2,89%	36,72%		
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	605,07	80,41	98,42	59.550,99	2,02%	38,74%		
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2.393,69	19,74	24,16	57.831,55	1,96%	40,70%		
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	372,49	107,67	131,79	49.090,46	1,66%	42,37%		
090043	SBC	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS	M2	66,04	573,73	702,25	46.376,59	1,57%	43,94%		
103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	256,31	128,93	157,81	40.448,28	1,37%	45,31%		
COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF (BDI DIFERENCIADO)	M3	1.592,75	20,00	23,57	37.541,12	1,27%	46,58%		
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	594,67	51,47	63,00	37.464,21	1,27%	47,85%		
98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	169,05	176,03	215,46	36.423,51	1,23%	49,09%		
94275	SINAPI	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	475,80	62,25	76,19	36.251,20	1,23%	50,32%		
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.726,53	17,13	20,97	36.205,33	1,23%	51,54%		
92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	189,56	136,54	167,12	31.679,27	1,07%	52,62%		
ED-49917	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA DE BARRA CHATA E REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (H MÉDIA DAS 19 CAIXAS, CONFORME PROJETO: 1,13M)	UN	19,00	1.299,47	1.590,55	30.220,45	1,02%	53,64%		
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	203,51	121,20	148,35	30.190,71	1,02%	54,67%		
104615/31540	SINAPI/SIURB	REVESTIMENTO DE PAREDES EM PASTILHA 10CM x 10CM, COR BRANCA, ANTI-PICHAÇÃO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO NA COR TIOLO	M2	176,23	133,34	163,21	28.762,50	0,98%	55,64%		
1,201E+09	AGESUL	POSTE RETO SIMPLES EM AÇO SAE 1020 GALV. A FG, FLANGEADO, PRETO, H=4M, MOD. PT 336/1, C/ 01 LUMINÁRIA PUB. EM ALUMÍNIO INJETADO PINTURA ELET. PRETO C/ LED SMD, MOD AD 117/100W, BIVOLT, IP66, C/ 01 BRACO 150 X 60,3MM, INCL. CHUMB., ALADIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	16,00	1.323,57	1.620,05	25.920,80	0,88%	56,52%		
103675A	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	27,89	746,73	914,00	25.491,46	0,86%	57,38%		
87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	758,51	26,99	33,04	25.061,17	0,85%	58,23%		
92419	SINAPI	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	208,70	95,04	116,33	24.278,07	0,82%	59,06%		
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	22,14	890,97	1.090,55	24.144,78	0,82%	59,88%		
ED-16348	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS (BDI DIFERENCIADO)	MÊS	12,00	1.552,91	1.830,41	21.964,92	0,74%	60,62%		
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	146,76	118,38	144,90	21.265,52	0,72%	61,34%		
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,79	800,56	979,89	20.371,91	0,69%	62,03%		
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	189,70	87,73	107,38	20.369,99	0,69%	62,72%		
08.018.000 5-0	EMOP	REVESTIMENTO DE SAIBRO, EXECUTADO MECANICAMENTE, COMPRIMIDO EM CAMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO SAIBRO, SENDO A CAMADA MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E FPI	M3	88,57	175,76	215,13	19.054,06	0,65%	63,37%		
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (PERFIL CONSIDERADO: "U" ENRUPECIDO 200x75x25x3,75MM / 9,94KG/M)	M2	246,78	61,61	75,41	18.609,68	0,63%	64,00%		
1900	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M2	743,38	20,00	24,48	18.197,94	0,62%	64,62%		
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	17,27	850,80	1.041,38	17.984,63	0,61%	65,23%		
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	232,25	60,23	73,72	17.121,47	0,58%	65,81%		
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.120,41	11,65	14,26	15.977,05	0,54%	66,35%		
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	176,54	73,92	90,48	15.973,37	0,54%	66,89%		
101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026	M2	556,38	23,18	28,37	15.784,50	0,54%	67,43%		
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (H: 0,15M)	M3	55,36	221,01	270,52	14.975,99	0,51%	67,93%		
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	968,46	12,49	15,29	14.807,75	0,50%	68,44%		
104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	151,41	79,48	97,28	14.729,16	0,50%	68,93%		
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS (PERFIL CONSIDERADO: 9,94KG/M OU 4.3329411KG/M2)	M2	235,97	50,87	62,26	14.691,49	0,50%	69,43%		
96622 4718	SINAPI/SINAPI-I	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	M3	45,68	259,80	317,99	14.525,78	0,49%	69,92%		
ED-50985	SETOP	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP. 1,20MM (MSG 18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/4"x1/8", INCLUSIVE CADEADO, EXCLUSIVE PINTURA	M2	19,70	596,39	729,98	14.380,61	0,49%	70,41%		
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	554,42	21,12	25,85	14.331,76	0,49%	70,90%		
COMP.17	Próprio	PORTA DE VIDRO JATEADO COM CONJUNTO FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,84	978,98	1.198,27	14.187,52	0,48%	71,38%		

CURVA ABC										
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAIÇARAS / JUIZ DE FORA / MG										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	FAIXA
13002046	SIURB	PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO, 6CM, INCLUSIVE BASE DE AREIA/PÓ DE PEDRA	M2	75,61	152,21	186,31	14.086,90	0,48%	71,86%	
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.154,23	9,97	12,20	14.081,61	0,48%	72,33%	
96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	156,00	72,62	88,89	13.866,84	0,47%	72,80%	
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	771,59	14,64	17,92	13.826,89	0,47%	73,27%	
ED-16355	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS (BDI DIFERENCIADO)	MÊS	12,00	966,89	1.139,67	13.676,04	0,46%	73,74%	
ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)	M2	38,90	285,47	349,42	13.592,44	0,46%	74,20%	
101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	380,60	28,80	35,25	13.416,15	0,45%	74,65%	
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	99,13	109,16	133,61	13.244,76	0,45%	75,10%	
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	163,65	65,69	80,40	13.157,46	0,45%	75,55%	
130209	IOPEs	PISO DE CIMENTADO CAMURÇADO EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESP. 3.0CM	M2	100,31	102,60	125,58	12.596,93	0,43%	75,98%	
88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	249,65	40,97	50,15	12.519,95	0,42%	76,40%	
ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS (BDI DIFERENCIADO)	MÊS	12,00	875,71	1.032,19	12.386,28	0,42%	76,82%	
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	289,56	34,77	42,56	12.323,67	0,42%	77,24%	
ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS (BDI DIFERENCIADO)	MÊS	12,00	858,60	1.012,03	12.144,36	0,41%	77,65%	
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	77,87	126,46	154,79	12.053,50	0,41%	78,06%	
103672A	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	12,38	745,07	911,97	11.290,19	0,38%	78,44%	
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.067,46	8,35	10,22	10.909,44	0,37%	78,81%	
102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	50,54	170,86	209,13	10.569,43	0,36%	79,17%	
4002006	SIURB	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO / COBOGÓ DE 39x39x10 CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE ASSENTAMENTO	M2	35,09	243,60	298,17	10.462,79	0,35%	79,52%	
103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	22,00	374,58	458,49	10.086,78	0,34%	79,87%	
90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	82,00	95,20	116,52	9.554,64	0,32%	80,19%	
190235	SBC	LAVATORIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA L76.17 DECA	UN	4,00	1.912,65	2.341,08	9.364,32	0,32%	80,51%	
PJ 25.13.0400	SCO	ESQUI TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	7.536,73	9.224,96	9.224,96	0,31%	80,82%	
102715	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	349,34	21,37	26,16	9.138,73	0,31%	81,13%	
102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	3.706,64	4.536,93	9.073,86	0,31%	81,44%	
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	47,00	154,55	189,17	8.890,99	0,30%	81,74%	
ED-50619	SETOP	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	442,86	16,31	19,96	8.839,49	0,30%	82,04%	
95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	8,00	900,63	1.102,37	8.818,96	0,30%	82,34%	
104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	463,00	15,20	18,60	8.611,80	0,29%	82,63%	
06.01.082	FDE	VENEZIANA TIPO COMOVENTE 4,35x1,00	M2	17,40	393,04	481,08	8.370,79	0,28%	82,91%	
ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CABROCERIA COM GUINDAÍTO (MUNCK). EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	4,00	1.702,32	2.083,64	8.334,56	0,28%	83,20%	
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	108,83	62,32	76,28	8.301,55	0,28%	83,48%	
ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EXCETO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (ITEM ABAIXO), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	11,00	615,02	752,78	8.280,58	0,28%	83,76%	
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	537,00	12,51	15,31	8.221,47	0,28%	84,04%	
97083	SINAPI	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	1725,92	3,89	4,76	8.215,38	0,28%	84,31%	
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.210,69	5,38	6,59	7.978,45	0,27%	84,59%	
92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, INCLUSIVE ESCORAMENTO. AF_09/2020	M2	116,94	55,65	68,12	7.965,95	0,27%	84,86%	
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	3.654,96	1,76	2,15	7.858,16	0,27%	85,12%	
12800	ORSE	JUNTA SERRADA SECA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM.	M	629,56	9,98	12,22	7.693,22	0,26%	85,38%	
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	616,00	9,93	12,15	7.484,40	0,25%	85,64%	
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	17,00	354,38	433,76	7.373,92	0,25%	85,89%	
112456	SBC	JANELA MAXIM-AIR ALUMINIO NATURAL + VIDRO 3MM	M2	7,85	759,50	929,63	7.297,60	0,25%	86,13%	
104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	230,55	25,58	31,31	7.218,52	0,24%	86,38%	
10.47.07	SUDECAP	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L, INSTALADO (BDI DIFERENCIADO)	UN	3,00	2.003,33	2.361,32	7.083,96	0,24%	86,62%	
18.02.23	SUDECAP	TABELA BASQUETE OFICIAL COM ESTRUTURA SUPORTE PISO	UN	2,00	2.887,72	3.534,57	7.069,14	0,24%	86,86%	
AP 05.07.0100	SCO	ASSENTO ESPECIAL PARA BACIA SANITARIA PARA DEFICIENTE FISICO, COR GELO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REFERENCIA AP52, DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	1.431,97	1.752,73	7.010,92	0,24%	87,10%	
18014044	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA	UN	1,00	5.474,18	6.700,40	6.700,40	0,23%	87,32%	
CP67827-07	Próprio	CERCA DE EUCALIPTO TRATADO H= 1,10M	M	44,42	120,06	146,95	6.527,52	0,22%	87,54%	
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	107,19	49,06	60,05	6.436,76	0,22%	87,76%	
ED-27074	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	18,00	283,48	346,98	6.245,64	0,21%	87,97%	
12689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	5.091,59	6.232,11	6.232,11	0,21%	88,19%	
102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	75,24	67,27	82,34	6.195,26	0,21%	88,40%	
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	40,22	122,16	149,52	6.013,69	0,20%	88,60%	

CURVA ABC										
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAÍÇARAS / JUIZ DE FORA / MG										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	FAIXA
87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	594,67	8,20	10,04	5.970,49	0,20%	88,80%	B
102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M	358,88	13,44	16,45	5.903,58	0,20%	89,00%	
103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL (TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.725,26	5.783,71	5.783,71	0,20%	89,20%	
105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_ 03/2024	M3	2,32	2.016,75	2.468,50	5.726,92	0,19%	89,39%	
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	12,00	383,26	469,11	5.629,32	0,19%	89,58%	
ED-50038	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	75,80	60,28	73,78	5.592,52	0,19%	89,77%	
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	379,00	11,98	14,66	5.556,14	0,19%	89,96%	
13756A	ORSE	REFLETOR/HOLOFOTE LED, 1200W/1300W MÓDULO DC C/DPS 30º, 6500K, 180 LÚMENS/W, CORPO EM ALUMÍNIO, AUTOVOLT, IP66/IP67	UN	4,00	1.092,30	1.336,98	5.347,92	0,18%	90,14%	
111402	SBC	PORTA PERFIL DE FERRO MODULADO DE CORRER	M2	8,40	495,92	607,01	5.098,88	0,17%	90,32%	
90851	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	UN	3,00	1.338,66	1.638,52	4.915,56	0,17%	90,48%	
9165	ORSE	BRINQUEDO - LABIRINTO DE MADEIRA	UN	1,00	4.015,27	4.914,69	4.914,69	0,17%	90,65%	
87879	SINAPI	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	758,31	5,29	6,47	4.906,27	0,17%	90,82%	
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	494,00	7,86	9,62	4.752,28	0,16%	90,98%	
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	KG	274,00	13,86	16,96	4.647,04	0,16%	91,13%	
100974	SINAPI	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_ 07/2020	M3	428,32	8,76	10,72	4.591,59	0,16%	91,29%	
12897	ORSE	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMÍNIO	UN	14,00	266,50	326,20	4.566,80	0,15%	91,44%	
ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	26,00	136,94	167,61	4.357,86	0,15%	91,59%	
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	257,00	13,68	16,74	4.302,18	0,15%	91,74%	
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	15,00	232,93	285,11	4.276,65	0,14%	91,88%	
99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_ 03/2024 (19 TRECHOS)	M	307,56	11,17	13,67	4.204,35	0,14%	92,03%	
13842	ORSE	PLANTA - PALMEIRA CARPENTARIA ACUMINATA, H=3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	5,00	680,04	832,37	4.161,85	0,14%	92,17%	
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	280,00	11,86	14,52	4.065,60	0,14%	92,30%	
100857	SINAPI	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	6,00	537,38	657,75	3.946,50	0,13%	92,44%	
6240	SINAPI-I	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	6,00	535,83	655,86	3.935,16	0,13%	92,57%	
2432	ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	PAR	3,00	1.066,77	1.305,73	3.917,19	0,13%	92,70%	
96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_ 08/2023_P5	M2	52,10	59,43	72,74	3.789,75	0,13%	92,83%	
14.008.010 0-0B 100705 11447	EMOP SINAPI SINAPI-I	PORTA EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE 80X160 CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TARIETA TIPO LIVRE/ OCUPADO	UN	2,00	1.545,43	1.891,60	3.783,20	0,13%	92,96%	
90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3	305,30	10,10	12,36	3.773,51	0,13%	93,09%	
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	267,00	11,38	13,93	3.719,31	0,13%	93,22%	
14.008.010 0-0C 100705 11447	EMOP SINAPI SINAPI-I	PORTA EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, DE 70X160 CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TARIETA LIVRE/ OCUPADO	UN	2,00	1.508,94	1.846,94	3.693,88	0,13%	93,34%	
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	311,00	9,39	11,49	3.573,39	0,12%	93,46%	
11388	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS - GALVANIZADO - REV 01	UN	1,00	2.875,09	3.519,11	3.519,11	0,12%	93,58%	
ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	105,00	27,13	33,21	3.487,05	0,12%	93,70%	
13195	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL - GALVANIZADO	UN	1,00	2.836,68	3.472,10	3.472,10	0,12%	93,82%	
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	554,42	5,03	6,16	3.415,23	0,12%	93,93%	
170226	SBC	GRANITO AQUALUX 2CM	M2	6,20	449,09	549,69	3.408,08	0,12%	94,05%	
86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	5,00	556,05	680,61	3.403,05	0,12%	94,16%	
33.03.740	CPQS	RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE (APLICADO EM TETO DE CONCRETO APARENTE)	M2	83,45	32,66	39,98	3.336,33	0,11%	94,28%	
11387	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV01	UN	1,00	2.703,09	3.308,58	3.308,58	0,11%	94,39%	
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	3,00	839,72	1.027,82	3.083,46	0,10%	94,49%	
99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	4,00	628,35	769,10	3.076,40	0,10%	94,60%	
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	89,61	109,68	3.071,04	0,10%	94,70%	
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	246,00	10,07	12,33	3.033,18	0,10%	94,80%	
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	229,00	10,78	13,19	3.020,51	0,10%	94,91%	
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_P5	M2	6,48	377,85	462,49	2.996,94	0,10%	95,01%	C
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	3.212,10	0,76	0,93	2.987,25	0,10%	95,11%	
90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA. EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3	226,37	10,75	13,16	2.979,03	0,10%	95,21%	
ED-50037	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,22	44,75	54,77	2.969,63	0,10%	95,31%	
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	95,60	24,83	30,39	2.905,28	0,10%	95,41%	
102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	M3	201,52	11,74	14,37	2.895,84	0,10%	95,51%	
90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	UN	2,00	1.182,32	1.447,16	2.894,32	0,10%	95,61%	
1,201E+09	AGESUL	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LÂMPADAS T 8 LED DE 18W - 120CM, SANLUME OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	157,60	192,90	2.893,50	0,10%	95,70%	
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	SUN	14,00	167,82	205,41	2.875,74	0,10%	95,80%	
94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	4,00	584,17	715,02	2.860,08	0,10%	95,90%	
103212 040063	SINAPI SBC	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	UN	1,00	2.312,97	2.831,08	2.831,08	0,10%	96,00%	

CURVA ABC										
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAIÇARAS / JUIZ DE FORA / MG										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	FAIXA
104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M	110,00	20,68	25,31	2.784,10	0,09%	96,09%	b
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	M3	2,33	963,36	1.179,15	2.747,42	0,09%	96,18%	
100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 (ESTRUTURA EM TUBOS: 2 POL (0,6253651 M/M2) E 1 1/4 POL (0,8912365 M/M2))	M2	164,49	13,51	16,54	2.720,66	0,09%	96,28%	
18002112	SIURB	PAU MULATO (CALYCOPHYLLUM SPRUCEANUM), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	12,00	184,54	225,88	2.710,56	0,09%	96,37%	
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	30,30	69,65	85,25	2.583,08	0,09%	96,45%	
35.05.220	CPOS	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA RÚSTICA	PÇ	1,00	2.057,70	2.518,62	2.518,62	0,09%	96,54%	
190443	SBC	FRONTAO 10CM EM GRANITO AQUALUX	M	29,12	69,28	84,80	2.469,38	0,08%	96,62%	
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	99,10	20,34	24,90	2.467,59	0,08%	96,71%	
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	244,00	8,24	10,08	2.459,52	0,08%	96,79%	
105953	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.970,32	2.411,67	2.411,67	0,08%	96,87%	
18002016	SIURB	MULUNGU (ERYTHRINA FALCATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	5,00	392,91	480,92	2.404,60	0,08%	96,95%	
ED-51023	SETOP	RE-BAR, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 340CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	UN	36,00	51,61	63,17	2.274,12	0,08%	97,03%	
ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	46,00	40,18	49,18	2.262,28	0,08%	97,11%	
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	3,00	594,19	727,29	2.181,87	0,07%	97,18%	
11089	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - RODA DE OMBRO - GALVANIZADO - REV 01	UN	1,00	1.768,99	2.165,24	2.165,24	0,07%	97,26%	
93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	M	127,02	13,91	17,03	2.163,15	0,07%	97,33%	
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	134,00	13,17	16,12	2.160,08	0,07%	97,40%	
ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	11,00	158,09	193,50	2.128,50	0,07%	97,47%	
22882	SBC	REMOCAO DE GRADE/GRADIL/ALAMBRADO FERRO PARAFUSADA S/REAPROV	M2	90,17	18,73	22,93	2.067,60	0,07%	97,54%	
90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	UN	2,00	825,17	1.010,01	2.020,02	0,07%	97,61%	
ED-16342	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	4,00	363,57	445,01	1.780,04	0,06%	97,67%	
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 02/2026	M	13,02	110,67	135,46	1.763,69	0,06%	97,73%	
ED-13336	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	11,00	130,75	160,04	1.760,44	0,06%	97,79%	
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	185,00	7,76	9,49	1.755,65	0,06%	97,85%	
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	45,27	31,64	38,73	1.753,31	0,06%	97,91%	
ED-49135	SETOP	CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 35MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	33,00	42,51	52,03	1.716,99	0,06%	97,97%	
18002019	SIURB	IPÊ BRANCO (HANDROANTHUS ROSEO ALBA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4,00	331,67	405,96	1.623,84	0,06%	98,02%	
907468	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 01/2021	M	307,56	4,29	5,25	1.614,69	0,05%	98,08%	
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	22,00	59,89	73,31	1.612,82	0,05%	98,13%	
105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	UN	1,00	1.235,74	1.512,55	1.512,55	0,05%	98,19%	
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_PE (PERFIL CONSIDERADO: "U" ENRIJECIDO 200x75x25x3,75MM / 9,94KG/M)	M2	82,29	14,10	17,26	1.420,33	0,05%	98,23%	
18002027	SIURB	IPÊ ROXO (TABEBUIA IMPETIGINOSA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	352,18	431,07	1.293,21	0,04%	98,28%	
ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	34,27	41,95	1.258,50	0,04%	98,32%	
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	1,00	1.018,27	1.246,36	1.246,36	0,04%	98,36%	
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	4,00	239,59	293,26	1.173,04	0,04%	98,40%	
ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	951,38	1.164,49	1.164,49	0,04%	98,44%	
ED-13346	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	13,00	71,23	87,19	1.133,47	0,04%	98,48%	
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	183,75	224,91	1.124,55	0,04%	98,52%	
180238	SBC	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	15,01	60,08	73,54	1.103,84	0,04%	98,56%	
ED-51018	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	PÇ	13,00	69,18	84,68	1.100,84	0,04%	98,59%	
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	10,00	88,94	108,86	1.088,60	0,04%	98,63%	
ED-49895	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	1,00	886,91	1.085,58	1.085,58	0,04%	98,67%	
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	6,00	144,29	176,61	1.059,66	0,04%	98,70%	
ED-16343	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	2,00	416,43	509,71	1.019,42	0,03%	98,74%	
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025 (DISJUNTORES RESERVA)	UN	8,00	103,53	126,72	1.013,76	0,03%	98,77%	
92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	93,00	8,72	10,67	992,31	0,03%	98,81%	
103998	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	48,00	16,58	20,29	973,92	0,03%	98,84%	
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2021	M2	913,70	0,82	1,00	913,70	0,03%	98,87%	
93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 32A/40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	4,00	183,56	224,68	898,72	0,03%	98,90%	
98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	726,08	888,72	888,72	0,03%	98,93%	
101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_ 07/2020	M3	166,26	4,33	5,30	881,18	0,03%	98,96%	
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	10,70	66,52	81,42	871,19	0,03%	98,99%	
18002073	SIURB	JERIVÁ (ARCASTRUM ROMANZOFFIANUM), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4,00	177,56	217,33	869,32	0,03%	99,02%	
ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	17,00	40,43	49,49	841,33	0,03%	99,05%	
46.03.080	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,60	49,71	60,85	827,56	0,03%	99,08%	
ED-51054	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	646,84	791,73	791,73	0,03%	99,10%	c
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	189,70	3,40	4,16	789,15	0,03%	99,13%	
1,401E+09	AGESUL	PLACA DE INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTAS DE FUGA "DIRECAO DE ROTA DE SAÍDA", SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES (13X26)CM	UN	24,00	25,86	31,65	759,60	0,03%	99,15%	

CURVA ABC										
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAIÇARAS / JUIZ DE FORA / MG										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	FAIXA
ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	615,20	753,00	753,00	0,03%	99,18%	
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	11,00	55,46	67,88	746,68	0,03%	99,21%	
ED-9955	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	10,00	60,58	74,15	741,50	0,03%	99,23%	
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	13,00	44,39	54,33	706,29	0,02%	99,25%	
70254	AGETOP CIVIL	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	UN	22,00	25,80	31,58	694,76	0,02%	99,28%	
94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	56,30	68,91	689,10	0,02%	99,30%	
ED-49212	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM 2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	281,22	344,21	688,42	0,02%	99,32%	
060003	SBC	LUMINÁRIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	271,43	332,23	664,46	0,02%	99,35%	
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	22,06	27,00	648,00	0,02%	99,37%	
2429	ORSE	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UN	2,00	262,08	320,79	641,58	0,02%	99,39%	
7228	ORSE	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	25,00	20,88	25,56	639,00	0,02%	99,41%	
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	55,80	68,30	614,70	0,02%	99,43%	
CP67827-06	Próprio	PORTÃO EM PONTALETE DE EUCALIPTO TRATADO H=1,10M	UN	2,00	247,10	302,45	604,90	0,02%	99,45%	
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,00	17,02	20,83	604,07	0,02%	99,47%	
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	24,16	29,57	591,40	0,02%	99,49%	
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,40	30,17	36,93	568,72	0,02%	99,51%	
ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2 A:20 B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	2,00	223,02	272,98	545,96	0,02%	99,53%	
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	49,12	60,12	541,08	0,02%	99,55%	
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	3,20	131,79	161,31	516,19	0,02%	99,57%	
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	101,70	124,48	497,92	0,02%	99,58%	
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,60	14,53	17,78	490,73	0,02%	99,60%	
13003094	SIURB	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	25,76	14,46	17,70	455,95	0,02%	99,62%	
1032	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 60 MM (2")	M	6,00	61,27	74,99	449,94	0,02%	99,63%	
105814	SINAPI	ARMAÇÃO TELA Q-283. AF_12/2024_PS	KG	34,00	10,68	13,07	444,38	0,02%	99,65%	
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,00	9,30	11,38	432,44	0,01%	99,66%	
106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	88,26	108,03	432,12	0,01%	99,68%	
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,26	24,23	29,66	422,95	0,01%	99,69%	
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	34,29	41,97	419,70	0,01%	99,71%	
93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	14,40	22,82	27,93	402,19	0,01%	99,72%	
106765	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	65,08	79,66	398,30	0,01%	99,73%	
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	52,84	64,68	388,08	0,01%	99,75%	
89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	76,42	93,54	374,16	0,01%	99,76%	
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	15,45	18,91	340,38	0,01%	99,77%	
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,15	3,70	4,52	339,68	0,01%	99,78%	
ED-50021	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,50	42,23	51,69	335,99	0,01%	99,79%	
ED-34448	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2	UN	36,00	7,40	9,05	325,80	0,01%	99,80%	
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,00	8,85	10,83	324,90	0,01%	99,81%	
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	64,61	79,08	316,32	0,01%	99,83%	
9698	ORSE	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES: 0,70X0,70MX0,05M	UN	4,00	58,90	72,09	288,36	0,01%	99,84%	
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	113,96	139,49	278,98	0,01%	99,84%	
ED-34459	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL IJHÓS	UN	9,00	24,89	30,47	274,23	0,01%	99,85%	
94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	53,97	66,06	264,24	0,01%	99,86%	
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,00	107,18	131,19	262,38	0,01%	99,87%	
10.90.20	SUDECAP	ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO CH18 60 X 40 X 30CM	UN	1,00	196,78	240,86	240,86	0,01%	99,88%	
02.04.005	FDE	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	20,00	9,73	11,91	238,20	0,01%	99,89%	
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	95,49	116,88	233,76	0,01%	99,90%	
103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	31,71	38,81	232,86	0,01%	99,90%	
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	25,75	31,52	220,64	0,01%	99,91%	
105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	4,00	44,79	54,82	219,28	0,01%	99,92%	
512050	DERPR	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO	M3	10,43	16,66	20,39	212,67	0,01%	99,93%	
94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	8,02	9,81	196,20	0,01%	99,93%	
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	79,04	96,74	193,48	0,01%	99,94%	
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	19,99	24,47	171,29	0,01%	99,95%	
15.003.017-5-0	EMOP	TAMPA CEGA E CAIXILHO, 15 X 15CM, EM AÇO INOX, PARA RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,00	27,35	33,48	167,40	0,01%	99,95%	
89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	13,08	16,01	160,10	0,01%	99,96%	
11882	SINAPI-I	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRÉ MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,00	110,67	135,46	135,46	0,00%	99,96%	
103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	27,27	33,38	133,52	0,00%	99,97%	
102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	14,40	7,40	9,06	130,46	0,00%	99,97%	
ED-32250	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	46,62	57,06	114,12	0,00%	99,97%	
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	90,33	110,56	110,56	0,00%	99,98%	
89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	21,95	26,87	107,48	0,00%	99,98%	

CURVA ABC										
OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAIÇARAS / JUIZ DE FORA / MG										
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%	% ACUM.	FAIXA
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	13,93	17,05	102,30	0,00%	99,98%	
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	74,61	91,32	91,32	0,00%	99,99%	
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	62,03	75,92	75,92	0,00%	99,99%	
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	57,55	70,44	70,44	0,00%	99,99%	
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	52,65	64,44	64,44	0,00%	99,99%	
104994	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMBUTIR PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO, EXCETO A CAIXA E O HIDRÔMETRO. AF_03/2024	UN	1,00	46,01	56,32	56,32	0,00%	100,00%	
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	21,36	26,14	52,28	0,00%	100,00%	
104643	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,30	9,16	11,21	48,21	0,00%	100,00%	
TOTAL							2.949.505,82	100,00%		