

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAIÇARAS / JUIZ DE FORA / MG							DATA: 09/06/2026		BDI ONERADO:		22,40%
									BDI DIFERENCIADO:		17,87%
PROPOSTENTE / CNPJ:									DESCONTO CONCEDIDO:		0,00%
ITEM	REFERÊNCIA ONERADA*	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
*REFERÊNCIA ONERADA:	SINAPI/MG-04/2026 - SETOP/MG-01/2026 - SIURB/SP-01/2026 - CPOS/SP-04/2026 - AGESUL/MS-01/2026 - SCO/RJ-04/2026 - DER/PR-08/2025 - EMOP/RJ-04/2026 - FDE/SP-04/2026 - IOPE/ES-03/2026 - ORSE/SE-03/2026 - SBC/MG-05/2026 - SUDECAP/MG-01/2026										
VALOR TOTAL COM BDI ONERADO, EXCETO ITENS COM BDI DIFERENCIADO: 2.2.4 / 2.2.6 / 2.2.8 / 2.2.10 / 4.1.10 / 4.2.4 / 5.1.1.12 / 5.1.2.12 / 6.1.1.10 / 6.1.2.10 / 7.1.6 / 7.2.1.9 / 8.1.6 / 8.2.1.9 / 9.1.6 / 9.2.1.9 / 10.1.6 / 10.2.1.9 / 13.1.6 / 13.1.13 / 13.5.14 / 13.5.18											R\$ 2.949.505,82
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 23.366,93
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS				M2	6,48	R\$ 377,85	R\$ 462,49	R\$ 2.996,94
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024				M2	189,70	R\$ 87,73	R\$ 107,38	R\$ 20.369,99
2		CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 85.182,14
2.1		MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 6.232,11
2.1.1	12689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO				UN	1,00	R\$ 5.091,59	R\$ 6.232,11	R\$ 6.232,11
2.2		CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 78.950,00
2.2.1	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	R\$ 615,20	R\$ 753,00	R\$ 753,00
2.2.2	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	R\$ 951,38	R\$ 1.164,49	R\$ 1.164,49
2.2.3	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER				UN	4,00	R\$ 1.702,32	R\$ 2.083,64	R\$ 8.334,56
2.2.4	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	R\$ 858,60	R\$ 1.012,03	R\$ 12.144,36
2.2.5	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024				M3	0,58	R\$ 2.016,75	R\$ 2.468,50	R\$ 1.431,73
2.2.6	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	R\$ 875,71	R\$ 1.032,19	R\$ 12.386,28
2.2.7	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024				M3	0,58	R\$ 2.016,75	R\$ 2.468,50	R\$ 1.431,73
2.2.8	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	R\$ 966,89	R\$ 1.139,67	R\$ 13.676,04
2.2.9	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024				M3	0,58	R\$ 2.016,75	R\$ 2.468,50	R\$ 1.431,73
2.2.10	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	R\$ 1.552,91	R\$ 1.830,41	R\$ 21.964,92
2.2.11	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024				M3	0,58	R\$ 2.016,75	R\$ 2.468,50	R\$ 1.431,73
2.2.12	ED-16342	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER				UN	4,00	R\$ 363,57	R\$ 445,01	R\$ 1.780,04
2.2.13	ED-16343	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO				UN	2,00	R\$ 416,43	R\$ 509,71	R\$ 1.019,42
3		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	R\$ 1.963,29	R\$ 2.403,07	R\$ 240.306,68
4		LIMPEZA, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									R\$ 69.203,12
4.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									R\$ 59.876,75
4.1.1	7228	ORSE	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO				UN	25,00	R\$ 20,88	R\$ 25,56	R\$ 639,00
4.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M3	10,70	R\$ 66,52	R\$ 81,42	R\$ 871,19
4.1.3	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M	110,00	R\$ 20,68	R\$ 25,31	R\$ 2.784,10
4.1.4	512050	DERPR	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO				M3	10,43	R\$ 16,66	R\$ 20,39	R\$ 212,67
4.1.5	22882	SBC	REMOCAO DE GRADE/GRADIL/ALAMBRADO FERRO PARAFUSADA S/REAPROV				M2	90,17	R\$ 18,73	R\$ 22,93	R\$ 2.067,60
4.1.6	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M3	99,13	R\$ 109,16	R\$ 133,61	R\$ 13.244,76
4.1.7	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M3	77,87	R\$ 126,46	R\$ 154,79	R\$ 12.053,50
4.1.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBR 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	351,69	R\$ 9,97	R\$ 12,20	R\$ 4.290,62
4.1.9	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	4.325,80	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$ 15.183,56
4.1.10	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF (BDI DIFERENCIADO)				M3	361,89	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$ 8.529,75
4.2		LIMPEZA DO TERRENO									R\$ 9.326,37
4.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 MI), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024				M2	3.212,10	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$ 2.987,25
4.2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBR 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 (ADOTADO H: 0,025M)				M3	80,30	R\$ 9,97	R\$ 12,20	R\$ 979,66
4.2.3	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	987,69	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$ 3.466,79
4.2.4	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF (BDI DIFERENCIADO)				M3	80,30	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$ 1.892,67
5		CENTRO COMUNITÁRIO									R\$ 503.926,11
5.1		FUNDAÇÃO									R\$ 54.489,93
5.1.1		SAPATAS E ARRANQUES									R\$ 22.621,91
5.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024				M3	57,63	R\$ 49,06	R\$ 60,05	R\$ 3.460,68
5.1.1.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024				M3	1,63	R\$ 963,36	R\$ 1.179,15	R\$ 1.922,01
5.1.1.3	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				M2	15,56	R\$ 79,48	R\$ 97,28	R\$ 1.513,68
5.1.1.4	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	8,27	R\$ 800,56	R\$ 979,89	R\$ 8.103,69
5.1.1.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	23,00	R\$ 17,02	R\$ 20,83	R\$ 479,09
5.1.1.6	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	70,00	R\$ 10,07	R\$ 12,33	R\$ 863,10
5.1.1.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	252,00	R\$ 11,98	R\$ 14,66	R\$ 3.694,32
5.1.1.8	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	R\$ 9,30	R\$ 11,38	R\$ 432,44
5.1.1.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023				M3	49,36	R\$ 24,83	R\$ 30,39	R\$ 1.500,05
5.1.1.10	100982	SINAPI	CARGA, MANOBR 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	8,27	R\$ 9,97	R\$ 12,20	R\$ 100,89
5.1.1.11	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	101,72	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$ 357,04
5.1.1.12	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF (BDI DIFERENCIADO)				M3	8,27	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$ 194,92
5.1.2		BALDRAME									R\$ 31.868,08

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAIÇARAS / JUIZ DE FORA / MG						DATA: 09/06/2026		BDI ONERADO:		22,40%
								BDI DIFERENCIADO:		17,87%
PROPOSTANTE / CNPJ:								DESCONTO CONCEDIDO:		0,00%
ITEM	REFERÊNCIA ONERADA*		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI		
5.1.2.1	96521	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	22,98	R\$ 49,06	R\$ 60,05	R\$ 1.379,95		
5.1.2.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 01/2024	M3	0,35	R\$ 963,36	R\$ 1.179,15	R\$ 412,70		
5.1.2.3	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	99,77	R\$ 79,48	R\$ 97,28	R\$ 9.705,63		
5.1.2.4	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	7,48	R\$ 800,56	R\$ 979,89	R\$ 7.329,58		
5.1.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	339,00	R\$ 15,20	R\$ 18,60	R\$ 6.305,40		
5.1.2.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	176,00	R\$ 13,68	R\$ 16,74	R\$ 2.946,24		
5.1.2.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	38,00	R\$ 11,98	R\$ 14,66	R\$ 557,08		
5.1.2.8	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	176,00	R\$ 10,07	R\$ 12,33	R\$ 2.170,08		
5.1.2.9	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	15,49	R\$ 24,83	R\$ 30,39	R\$ 470,74		
5.1.2.10	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	7,48	R\$ 9,97	R\$ 12,20	R\$ 91,26		
5.1.2.11	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 INSERÍVEL: OBRA ATÉ O ATERRO DE INERTES: 12,30KM)	M3XKM	92,04	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$ 323,06		
5.1.2.12	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PIF (BDI DIFERENCIADO)	M3	7,48	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$ 176,30		
5.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 112.023,98		
5.2.1			PILARES					R\$ 37.140,82		
5.2.1.1	103672A	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	M3	9,01	R\$ 745,07	R\$ 911,97	R\$ 8.216,85		
5.2.1.2	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	151,45	R\$ 95,04	R\$ 116,33	R\$ 17.618,18		
5.2.1.3	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	187,00	R\$ 13,86	R\$ 16,96	R\$ 3.171,52		
5.2.1.4	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	30,00	R\$ 12,51	R\$ 15,31	R\$ 459,30		
5.2.1.5	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	363,00	R\$ 9,93	R\$ 12,15	R\$ 4.410,45		
5.2.1.6	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	70,00	R\$ 8,24	R\$ 10,08	R\$ 705,60		
5.2.1.7	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	266,00	R\$ 7,86	R\$ 9,62	R\$ 2.558,92		
5.2.2			VIGAS					R\$ 44.148,36		
5.2.2.1	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	8,73	R\$ 746,73	R\$ 914,00	R\$ 7.979,22		
5.2.2.2	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	136,11	R\$ 136,54	R\$ 167,12	R\$ 22.746,70		
5.2.2.3	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	333,00	R\$ 12,51	R\$ 15,31	R\$ 5.098,23		
5.2.2.4	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	176,00	R\$ 11,38	R\$ 13,93	R\$ 2.451,68		
5.2.2.5	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	60,00	R\$ 9,93	R\$ 12,15	R\$ 729,00		
5.2.2.6	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	162,00	R\$ 8,24	R\$ 10,08	R\$ 1.632,96		
5.2.2.7	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	228,00	R\$ 7,86	R\$ 9,62	R\$ 2.193,36		
5.2.2.8	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	R\$ 8,85	R\$ 10,83	R\$ 324,90		
5.2.2.9	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	R\$ 8,72	R\$ 10,67	R\$ 992,31		
5.2.3			LAJES					R\$ 30.734,80		
5.2.3.1	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	13,18	R\$ 746,73	R\$ 914,00	R\$ 12.046,52		
5.2.3.2	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	88,85	R\$ 55,65	R\$ 68,12	R\$ 6.052,46		
5.2.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	71,00	R\$ 13,17	R\$ 16,12	R\$ 1.144,52		
5.2.3.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	230,00	R\$ 11,86	R\$ 14,52	R\$ 3.339,60		
5.2.3.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	214,00	R\$ 10,78	R\$ 13,19	R\$ 2.822,66		
5.2.3.6	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	R\$ 9,39	R\$ 11,49	R\$ 3.573,39		
5.2.3.7	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	R\$ 7,76	R\$ 9,49	R\$ 1.755,65		
5.3			ALVENARIA E FECHAMENTOS					R\$ 38.179,36		
5.3.1	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	246,63	R\$ 107,67	R\$ 131,79	R\$ 32.503,37		
5.3.2	4002006	SIURB	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO / COBOGÓ DE 39x39x10 CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE ASSENTAMENTO	M2	14,50	R\$ 243,60	R\$ 298,17	R\$ 4.323,47		
5.3.3	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	M	79,42	R\$ 13,91	R\$ 17,03	R\$ 1.352,52		
5.4			COBERTURA					R\$ 27.327,60		
5.4.1	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	154,00	R\$ 50,87	R\$ 62,26	R\$ 9.588,04		
5.4.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	150,28	R\$ 60,23	R\$ 73,72	R\$ 11.078,64		
5.4.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	19,76	R\$ 69,65	R\$ 85,25	R\$ 1.684,54		
5.4.4	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	53,70	R\$ 14,10	R\$ 17,26	R\$ 926,86		
5.4.5	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" ENRIJECIDO 200x75x25x3,75MM / 9.94KG/M)	M2	53,70	R\$ 61,61	R\$ 75,41	R\$ 4.049,52		
5.5			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 37.839,04		
5.5.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	270,91	R\$ 34,77	R\$ 42,56	R\$ 11.529,93		
5.5.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_ 09/2023	M2	90,18	R\$ 62,32	R\$ 76,28	R\$ 6.878,93		
5.5.3	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	90,18	R\$ 176,03	R\$ 215,46	R\$ 19.430,18		
5.6			ESQUADRIAS					R\$ 33.032,93		
5.6.1			JANELAS					R\$ 12.647,09		
5.6.1.1	112456	SBC	JANELA MAXIM-AIR ALUMÍNIO NATURAL + VIDRO 3MM	M2	4,60	R\$ 759,50	R\$ 929,63	R\$ 4.276,30		
5.6.1.2	06.01.082	FDE	VENEZIANA TIPO COMOVENTE 4,35X1,00	M2	17,40	R\$ 393,04	R\$ 481,08	R\$ 8.370,79		
5.6.2			PORTAS					R\$ 20.385,84		
5.6.2.1	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	R\$ 1.338,66	R\$ 1.638,52	R\$ 4.915,56		

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAIÇARAS / JUIZ DE FORA / MG						DATA: 09/06/2026		BDI ONERADO:		22,40%
								BDI DIFERENCIADO:		17,87%
PROPOSNTE / CNPJ:								DESCONTO CONCEDIDO:		0,00%
ITEM	REFERÊNCIA ONERADA*		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI		
5.6.2.2	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	R\$ 1.182,32	R\$ 1.447,16	R\$	2.894,32	
5.6.2.3	111402	SBC	PORTA PERFIL DE FERRO MODULADO DE CORRER	M2	8,40	R\$ 495,92	R\$ 607,01	R\$	5.098,88	
5.6.2.4	14.008.0100-0B 100705 11447	EMOP SINAPI SINAPI-I	PORTA EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE 80X160 CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/ OCUPADO	UN	2,00	R\$ 1.545,43	R\$ 1.891,60	R\$	3.783,20	
5.6.2.5	14.008.0100-0C 100705 11447	EMOP SINAPI SINAPI-I	PORTA EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, DE 70X160 CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TARJETA LIVRE/ OCUPADO	UN	2,00	R\$ 1.508,94	R\$ 1.846,94	R\$	3.693,88	
5.7			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$	33.701,31	
5.7.1	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	482,69	R\$ 5,29	R\$ 6,47	R\$	3.123,00	
5.7.2	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	482,89	R\$ 26,99	R\$ 33,04	R\$	15.954,69	
5.7.3	104615/ 31540	SINAPI/ SIURB	REVESTIMENTO DE PAREDES EM PASTILHA 10CM x 10CM, COR BRANCA, ANTI-PICHAÇÃO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO NA COR TIJOLO	M2	89,60	R\$ 133,34	R\$ 163,21	R\$	14.623,62	
5.8			REVESTIMENTO DE PISO					R\$	33.826,34	
5.8.1	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	181,40	R\$ 40,97	R\$ 50,15	R\$	9.097,21	
5.8.2	130209	IOPEs	PISO DE CIMENTADO CAMURÇADO EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESP. 3,0CM	M2	82,40	R\$ 102,60	R\$ 125,58	R\$	10.347,79	
5.8.3	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	99,00	R\$ 118,38	R\$ 144,90	R\$	14.345,10	
5.8.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1,50	R\$ 19,74	R\$ 24,16	R\$	36,24	
5.9			REVESTIMENTO DE TETO					R\$	15.079,58	
5.9.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	4,30	R\$ 59,43	R\$ 72,74	R\$	312,78	
5.9.2	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	142,17	R\$ 65,69	R\$ 80,40	R\$	11.430,47	
5.9.3	33.03.740	CPOS	RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE (APLICADO EM TETO DE CONCRETO APARENTE)	M2	83,45	R\$ 32,66	R\$ 39,98	R\$	3.336,33	
5.10			PINTURA					R\$	18.294,13	
5.10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	365,43	R\$ 5,03	R\$ 6,16	R\$	2.251,05	
5.10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	365,43	R\$ 21,12	R\$ 25,85	R\$	9.446,37	
5.10.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	365,43	R\$ 14,64	R\$ 17,92	R\$	6.548,51	
5.10.4	104643	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,30	R\$ 9,16	R\$ 11,21	R\$	48,20	
5.11			MARMORARIA					R\$	25.330,18	
5.11.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	9,30	R\$ 110,67	R\$ 135,46	R\$	1.259,78	
5.11.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	29,40	R\$ 122,16	R\$ 149,52	R\$	4.395,89	
5.11.3	170226	SBC	GRANITO AQUALUX 2CM	M2	3,80	R\$ 449,09	R\$ 549,69	R\$	2.088,82	
5.11.4	190443	SBC	FRONTÃO 10CM EM GRANITO AQUALUX	M	17,56	R\$ 69,28	R\$ 84,80	R\$	1.489,09	
5.11.5	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	14,00	R\$ 136,94	R\$ 167,61	R\$	2.346,54	
5.11.6	090043	SBC	DIVISORIA SANITÁRIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS	M2	19,58	R\$ 573,73	R\$ 702,25	R\$	13.750,06	
5.12			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$	28.648,85	
5.12.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 167,82	R\$ 205,41	R\$	205,41	
5.12.2	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	R\$ 90,33	R\$ 110,56	R\$	110,56	
5.12.3	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	R\$ 556,05	R\$ 680,61	R\$	3.403,05	
5.12.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	R\$ 49,12	R\$ 60,12	R\$	300,60	
5.12.5	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	2,00	R\$ 900,63	R\$ 1.102,37	R\$	2.204,74	
5.12.6	AP 05.07.0100	SCO	ASSENTO ESPECIAL PARA BACIA SANITÁRIA PARA DEFICIENTE FÍSICO, COR GELO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REFERENCIA APS2, DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.431,97	R\$ 1.752,73	R\$	3.505,46	
5.12.7	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 158,09	R\$ 193,50	R\$	967,50	
5.12.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	R\$ 44,39	R\$ 54,33	R\$	380,31	
5.12.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	R\$ 167,82	R\$ 205,41	R\$	1.437,87	
5.12.10	190235	SBC	LAVATORIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA L76.17 DECA	UN	2,00	R\$ 1.912,65	R\$ 2.341,08	R\$	4.682,16	
5.12.11	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	R\$ 232,93	R\$ 285,11	R\$	2.565,99	
5.12.12	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	9,00	R\$ 354,38	R\$ 433,76	R\$	3.903,84	
5.12.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	R\$ 55,46	R\$ 67,88	R\$	610,92	
5.12.14	106765	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R\$ 65,08	R\$ 79,66	R\$	238,98	
5.12.15	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R\$ 383,26	R\$ 469,11	R\$	2.814,66	
5.12.16	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	R\$ 1.018,27	R\$ 1.246,36	R\$	1.246,36	
5.12.17	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 57,55	R\$ 70,44	R\$	70,44	
5.13			INSTALAÇÕES					R\$	46.152,88	
5.13.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$	17.748,45	
5.13.1.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.706,64	R\$ 4.536,93	R\$	4.536,93	
5.13.1.2	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00	R\$ 24,23	R\$ 29,66	R\$	118,64	
5.13.1.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,80	R\$ 14,53	R\$ 17,78	R\$	334,26	
5.13.1.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,00	R\$ 22,06	R\$ 27,00	R\$	243,00	
5.13.1.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,40	R\$ 30,17	R\$ 36,93	R\$	125,56	
5.13.1.6	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,10	R\$ 20,34	R\$ 24,90	R\$	1.421,79	
5.13.1.7	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R\$ 16,58	R\$ 20,29	R\$	568,12	
5.13.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	R\$ 154,55	R\$ 189,17	R\$	4.729,25	
5.13.1.9	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,08	R\$ 16,01	R\$	32,02	
5.13.1.10	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	R\$ 8,02	R\$ 9,81	R\$	98,10	
5.13.1.11	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 15,45	R\$ 18,91	R\$	189,10	
5.13.1.12	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	R\$ 27,27	R\$ 33,38	R\$	133,52	
5.13.1.13	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 21,95	R\$ 26,87	R\$	53,74	
5.13.1.14	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	R\$ 31,71	R\$ 38,81	R\$	232,86	
5.13.1.15	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 25,75	R\$ 31,52	R\$	220,64	

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAIÇARAS / JUIZ DE FORA / MG						DATA: 09/06/2026		BDI ONERADO:		22,40%
								BDI DIFERENCIADO:		17,87%
PROPOSTANTE / CNPJ:								DESCONTO CONCEDIDO:		0,00%
ITEM	REFERÊNCIA ONERADA*		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI		
5.13.1.16	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 52,84	R\$ 64,68	R\$ 388,08		
5.13.1.17	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 584,17	R\$ 715,02	R\$ 2.860,08		
5.13.1.18	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 76,42	R\$ 93,54	R\$ 374,16		
5.13.1.19	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 88,94	R\$ 108,86	R\$ 1.088,60		
5.13.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 6.874,65		
5.13.2.1	46.03.080	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00	R\$ 49,71	R\$ 60,85	R\$ 243,40		
5.13.2.2	ED-50037	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,30	R\$ 44,75	R\$ 54,77	R\$ 1.385,68		
5.13.2.3	ED-50038	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,80	R\$ 60,28	R\$ 73,78	R\$ 2.862,66		
5.13.2.4	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	11,00	R\$ 24,16	R\$ 29,57	R\$ 325,27		
5.13.2.5	15.003.0175-0	EMOP	TAMPA CEGA E CAIXILHO, 15 X 15CM, EM AÇO INOX, PARA RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3,00	R\$ 27,35	R\$ 33,48	R\$ 100,44		
5.13.2.6	12897	ORSE	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMÍNIO	UN	6,00	R\$ 266,50	R\$ 326,20	R\$ 1.957,20		
5.13.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 21.529,78		
5.13.3.1	ED-49212	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM 2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 281,22	R\$ 344,21	R\$ 344,21		
5.13.3.2	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 183,75	R\$ 224,91	R\$ 224,91		
5.13.3.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 89,61	R\$ 109,68	R\$ 329,04		
5.13.3.4	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	R\$ 594,19	R\$ 727,29	R\$ 2.181,87		
5.13.3.5	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 88,26	R\$ 108,03	R\$ 432,12		
5.13.3.6	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 183,75	R\$ 224,91	R\$ 674,73		
5.13.3.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 95,49	R\$ 116,88	R\$ 233,76		
5.13.3.8	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 74,61	R\$ 91,32	R\$ 91,32		
5.13.3.9	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 79,04	R\$ 96,74	R\$ 193,48		
5.13.3.10	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 32A/40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 183,56	R\$ 224,68	R\$ 898,72		
5.13.3.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$ 13,93	R\$ 17,05	R\$ 102,30		
5.13.3.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 113,96	R\$ 139,49	R\$ 278,98		
5.13.3.13	ED-34459	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	9,00	R\$ 24,89	R\$ 30,47	R\$ 274,23		
5.13.3.14	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (DISJUNTORES RESERVA)	UN	8,00	R\$ 103,53	R\$ 126,72	R\$ 1.013,76		
5.13.3.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.065,69	R\$ 5,38	R\$ 6,59	R\$ 7.022,90		
5.13.3.16	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,15	R\$ 3,70	R\$ 4,52	R\$ 339,68		
5.13.3.17	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	382,97	R\$ 12,49	R\$ 15,29	R\$ 5.855,61		
5.13.3.18	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	7,00	R\$ 55,80	R\$ 68,30	R\$ 478,10		
5.13.3.19	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	R\$ 34,29	R\$ 41,97	R\$ 419,70		
5.13.3.20	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	R\$ 52,65	R\$ 64,44	R\$ 64,44		
5.13.3.21	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	R\$ 62,03	R\$ 75,92	R\$ 75,92		
6			VESTIÁRIOS					R\$ 281.709,85		
6.1			FUNDAÇÃO					R\$ 17.042,95		
6.1.1			SAPATAS E ARRANQUES					R\$ 6.904,82		
6.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	19,27	R\$ 49,06	R\$ 60,05	R\$ 1.157,16		
6.1.1.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,23	R\$ 963,36	R\$ 1.179,15	R\$ 271,20		
6.1.1.3	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,56	R\$ 79,48	R\$ 97,28	R\$ 346,32		
6.1.1.4	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	2,60	R\$ 800,56	R\$ 979,89	R\$ 2.547,71		
6.1.1.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,00	R\$ 17,02	R\$ 20,83	R\$ 124,98		
6.1.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,00	R\$ 11,98	R\$ 14,66	R\$ 1.304,74		
6.1.1.7	104737	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,59	R\$ 24,83	R\$ 30,39	R\$ 230,66		
6.1.1.8	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	11,68	R\$ 9,97	R\$ 12,20	R\$ 142,50		
6.1.1.9	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	143,66	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$ 504,25		
6.1.1.10	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF (BDI DIFERENCIADO)	M3	11,68	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$ 275,30		
6.1.2			BALDRAME					R\$ 10.138,13		
6.1.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	7,31	R\$ 49,06	R\$ 60,05	R\$ 438,97		
6.1.2.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,12	R\$ 963,36	R\$ 1.179,15	R\$ 141,50		
6.1.2.3	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	32,52	R\$ 79,48	R\$ 97,28	R\$ 3.163,55		
6.1.2.4	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	2,44	R\$ 800,56	R\$ 979,89	R\$ 2.390,93		
6.1.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	124,00	R\$ 15,20	R\$ 18,60	R\$ 2.306,40		
6.1.2.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,00	R\$ 13,68	R\$ 16,74	R\$ 1.355,94		
6.1.2.7	104737	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,88	R\$ 24,83	R\$ 30,39	R\$ 148,30		
6.1.2.8	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	2,44	R\$ 9,97	R\$ 12,20	R\$ 29,77		
6.1.2.9	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	29,99	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$ 105,26		
6.1.2.10	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF (BDI DIFERENCIADO)	M3	2,44	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$ 57,51		
6.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 36.301,79		
6.2.1			PILARES					R\$ 13.189,20		
6.2.1.1	103672A	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	3,37	R\$ 745,07	R\$ 911,97	R\$ 3.073,34		

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAIÇARAS / JUIZ DE FORA / MG						DATA: 09/06/2026		BDI ONERADO:		22,40%
								BDI DIFERENCIADO:		17,87%
PROPOSITANTE / CNPJ:								DESCONTO CONCEDIDO:		0,00%
ITEM	REFERÊNCIA ONERADA*		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI		
6.2.1.2	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	57,25	R\$ 95,04	R\$ 116,33	R\$ 6.659,89		
6.2.1.3	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	87,00	R\$ 13,86	R\$ 16,96	R\$ 1.475,52		
6.2.1.4	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	163,00	R\$ 9,93	R\$ 12,15	R\$ 1.980,45		
6.2.2			VIGAS					R\$ 16.310,95		
6.2.2.1	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	3,24	R\$ 746,73	R\$ 914,00	R\$ 2.961,36		
6.2.2.2	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	53,45	R\$ 136,54	R\$ 167,12	R\$ 8.932,56		
6.2.2.3	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	174,00	R\$ 12,51	R\$ 15,31	R\$ 2.663,94		
6.2.2.4	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	91,00	R\$ 11,38	R\$ 13,93	R\$ 1.267,63		
6.2.2.5	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	30,00	R\$ 9,93	R\$ 12,15	R\$ 364,50		
6.2.2.6	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	12,00	R\$ 8,24	R\$ 10,08	R\$ 120,96		
6.2.3			LAJES					R\$ 6.801,64		
6.2.3.1	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	2,74	R\$ 746,73	R\$ 914,00	R\$ 2.504,36		
6.2.3.2	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, INCLUSIVE ESCORAMENTO. AF_09/2020	M2	28,09	R\$ 55,65	R\$ 68,12	R\$ 1.913,49		
6.2.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,00	R\$ 13,17	R\$ 16,12	R\$ 1.015,56		
6.2.3.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	R\$ 11,86	R\$ 14,52	R\$ 726,00		
6.2.3.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	R\$ 10,78	R\$ 13,19	R\$ 197,85		
6.2.3.6	105814	SINAPI	ARMAÇÃO TELA Q-283. AF_12/2024_PS	KG	34,00	R\$ 10,68	R\$ 13,07	R\$ 444,38		
6.3			ALVENARIA E FECHAMENTOS					R\$ 23.537,04		
6.3.1	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	125,86	R\$ 107,67	R\$ 131,79	R\$ 16.587,09		
6.3.2	4002006	SIURB	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO / COBOGÔ DE 39x39x10 CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE ASSENTAMENTO	M2	20,59	R\$ 243,60	R\$ 298,17	R\$ 6.139,32		
6.3.3	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	47,60	R\$ 13,91	R\$ 17,03	R\$ 810,63		
6.4			COBERTURA					R\$ 14.694,25		
6.4.1	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	81,97	R\$ 50,87	R\$ 62,26	R\$ 5.103,45		
6.4.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	81,97	R\$ 60,23	R\$ 73,72	R\$ 6.042,83		
6.4.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,54	R\$ 69,65	R\$ 85,25	R\$ 898,54		
6.4.4	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" ENRUJICADO 200x75x25x3,75MM / 9,94KG/M)	M2	28,59	R\$ 14,10	R\$ 17,26	R\$ 493,46		
6.4.5	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" ENRUJICADO 200x75x25x3,75MM / 9,94KG/M)	M2	28,59	R\$ 61,61	R\$ 75,41	R\$ 2.155,97		
6.5			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 19.209,69		
6.5.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,65	R\$ 34,77	R\$ 42,56	R\$ 793,74		
6.5.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	18,65	R\$ 62,32	R\$ 76,28	R\$ 1.422,62		
6.5.3	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	78,87	R\$ 176,03	R\$ 215,46	R\$ 16.993,33		
6.6			ESQUADRIAS					R\$ 19.228,84		
6.6.1			JANELAS					R\$ 3.021,30		
6.6.1.1	112456	SBC	JANELA MAXIM-AIR ALUMÍNIO NATURAL + VIDRO MINI BOREAL 3MM	M2	3,25	R\$ 759,50	R\$ 929,63	R\$ 3.021,30		
6.6.2			PORTAS					R\$ 16.207,54		
6.6.2.1	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	R\$ 825,17	R\$ 1.010,01	R\$ 2.020,02		
6.6.2.2	COMP.17	Próprio	PORTA DE VIDRO JATEADO COM CONJUNTO FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,84	R\$ 978,98	R\$ 1.198,27	R\$ 14.187,52		
6.7			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$ 25.028,62		
6.7.1	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	275,62	R\$ 5,29	R\$ 6,47	R\$ 1.783,26		
6.7.2	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	275,62	R\$ 26,99	R\$ 33,04	R\$ 9.106,48		
6.7.3	104615/31540	SINAPI/SIURB	REVESTIMENTO DE PAREDES EM PASTILHA 10CM x 10CM, COR BRANCA, ANTI-PICHAÇÃO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO NA COR TÍJULO	M2	86,63	R\$ 133,34	R\$ 163,21	R\$ 14.138,88		
6.8			REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 13.048,25		
6.8.1	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	68,25	R\$ 40,97	R\$ 50,15	R\$ 3.422,74		
6.8.2	130209	IOPEs	PISO DE CIMENTADO CAMURÇADO EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESP. 3,0CM	M2	17,91	R\$ 102,60	R\$ 125,58	R\$ 2.249,14		
6.8.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	47,76	R\$ 118,38	R\$ 144,90	R\$ 6.920,42		
6.8.4	13003094	SIURB	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	25,76	R\$ 14,46	R\$ 17,70	R\$ 455,95		
6.9			REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 5.203,96		
6.9.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	47,80	R\$ 59,43	R\$ 72,74	R\$ 3.476,97		
6.9.2	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	21,48	R\$ 65,69	R\$ 80,40	R\$ 1.726,99		
6.10			PINTURA					R\$ 9.436,27		
6.10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	188,99	R\$ 5,03	R\$ 6,16	R\$ 1.164,18		
6.10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	188,99	R\$ 21,12	R\$ 25,85	R\$ 4.885,39		
6.10.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	188,99	R\$ 14,64	R\$ 17,92	R\$ 3.386,70		
6.11			MARMORIARIA					R\$ 39.059,13		
6.11.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	3,72	R\$ 110,67	R\$ 135,46	R\$ 503,91		
6.11.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,82	R\$ 122,16	R\$ 149,52	R\$ 1.617,81		
6.11.3	170226	SBC	GRANITO AQUALUX 2CM	M2	2,40	R\$ 449,09	R\$ 549,69	R\$ 1.319,26		
6.11.4	190443	SBC	FRONTAO 10CM EM GRANITO AQUALUX	M	11,56	R\$ 69,28	R\$ 84,80	R\$ 980,29		
6.11.5	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	12,00	R\$ 136,94	R\$ 167,61	R\$ 2.011,32		
6.11.6	090043	SBC	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_10/2025	M2	46,46	R\$ 573,73	R\$ 702,25	R\$ 32.626,54		
6.12			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 34.141,86		
6.12.1	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	4,00	R\$ 900,63	R\$ 1.102,37	R\$ 4.409,48		
6.12.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R\$ 49,12	R\$ 60,12	R\$ 240,48		
6.12.3	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	2,00	R\$ 900,63	R\$ 1.102,37	R\$ 2.204,74		
6.12.4	AP 05.07.0100	SCO	ASSENTO ESPECIAL PARA BACIA SANITÁRIA PARA DEFICIENTE FÍSICO, COR GELO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REFERENCIA AP52, DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.431,97	R\$ 1.752,73	R\$ 3.505,46		

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAIÇARAS / JUIZ DE FORA / MG						DATA: 09/06/2026		BDI ONERADO:		22,40%
								BDI DIFERENCIADO:		17,87%
PROponente / CNPJ:								Desconto Concedido:		0,00%
Item	Referência Onerada*		Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário Sem BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total Com BDI		
6.12.5	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 158,09	R\$ 193,50	R\$ 1.161,00		
6.12.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R\$ 44,39	R\$ 54,33	R\$ 325,98		
6.12.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R\$ 144,29	R\$ 176,61	R\$ 1.059,66		
6.12.8	100857	SINAPI	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R\$ 537,38	R\$ 657,75	R\$ 3.946,50		
6.12.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R\$ 167,82	R\$ 205,41	R\$ 1.232,46		
6.12.10	190235	SBC	LAVATÓRIO SUSPENSO MASTER DE CANTO COM MESA L76.17 DECA	UN	2,00	R\$ 1.912,65	R\$ 2.341,08	R\$ 4.682,16		
6.12.11	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R\$ 232,93	R\$ 285,11	R\$ 1.710,66		
6.12.12	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	8,00	R\$ 354,38	R\$ 433,76	R\$ 3.470,08		
6.12.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 55,46	R\$ 67,88	R\$ 135,76		
6.12.14	106765	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 65,08	R\$ 79,66	R\$ 159,32		
6.12.15	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R\$ 839,72	R\$ 1.027,82	R\$ 3.083,46		
6.12.16	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R\$ 383,26	R\$ 469,11	R\$ 2.814,66		
6.13			INSTALAÇÕES					R\$ 25.777,20		
6.13.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 14.519,00		
6.13.1.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.706,64	R\$ 4.536,93	R\$ 4.536,93		
6.13.1.2	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,26	R\$ 24,23	R\$ 29,66	R\$ 304,31		
6.13.1.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,80	R\$ 14,53	R\$ 17,78	R\$ 156,46		
6.13.1.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	R\$ 22,06	R\$ 27,00	R\$ 405,00		
6.13.1.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 30,17	R\$ 36,93	R\$ 443,16		
6.13.1.6	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,00	R\$ 20,34	R\$ 24,90	R\$ 1.045,80		
6.13.1.7	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 16,58	R\$ 20,29	R\$ 405,80		
6.13.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	R\$ 154,55	R\$ 189,17	R\$ 4.161,74		
6.13.1.9	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 13,08	R\$ 16,01	R\$ 128,08		
6.13.1.10	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 8,02	R\$ 9,81	R\$ 78,48		
6.13.1.11	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 8,02	R\$ 9,81	R\$ 19,62		
6.13.1.12	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 15,45	R\$ 18,91	R\$ 151,28		
6.13.1.13	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 21,36	R\$ 26,14	R\$ 52,28		
6.13.1.14	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 21,95	R\$ 26,87	R\$ 53,74		
6.13.1.15	1032	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 60 MM (2")	M	6,00	R\$ 61,27	R\$ 74,99	R\$ 449,94		
6.13.1.16	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 239,59	R\$ 293,26	R\$ 1.173,04		
6.13.1.17	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	R\$ 53,97	R\$ 66,06	R\$ 264,24		
6.13.1.18	94696	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	R\$ 56,30	R\$ 68,91	R\$ 689,10		
6.13.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 7.840,66		
6.13.2.1	46.03.080	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,60	R\$ 49,71	R\$ 60,85	R\$ 584,16		
6.13.2.2	ED-50037	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,92	R\$ 44,75	R\$ 54,77	R\$ 1.583,95		
6.13.2.3	ED-50038	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,00	R\$ 60,28	R\$ 73,78	R\$ 2.729,86		
6.13.2.4	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	9,00	R\$ 24,16	R\$ 29,57	R\$ 266,13		
6.13.2.5	15.003.0175-0	EMOP	TAMPA CEGA E CAIXILHO, 15 X 15CM, EM AÇO INOX, PARA RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	R\$ 27,35	R\$ 33,48	R\$ 66,96		
6.13.2.6	12897	ORSE	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMÍNIO	UN	8,00	R\$ 266,50	R\$ 326,20	R\$ 2.609,60		
6.13.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.417,54		
6.13.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,00	R\$ 5,38	R\$ 6,59	R\$ 955,55		
6.13.3.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,64	R\$ 11,65	R\$ 14,26	R\$ 1.192,71		
6.13.3.3	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	74,08	R\$ 12,49	R\$ 15,29	R\$ 1.132,68		
6.13.3.4	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	2,00	R\$ 55,80	R\$ 68,30	R\$ 136,60		
7			CAMPO SOCIETY					R\$ 185.912,42		
7.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 8.990,74		
7.1.1	105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 44,79	R\$ 54,82	R\$ 54,82		
7.1.2	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2.70M3). AF_07/2020	M3	43,99	R\$ 4,33	R\$ 5,30	R\$ 233,15		
7.1.3	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	879,84	R\$ 3,89	R\$ 4,76	R\$ 4.188,04		
7.1.4	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	57,19	R\$ 9,97	R\$ 12,20	R\$ 697,72		
7.1.5	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 INSERÍVEL: OBRA ATÉ O ATERRO DE INERTES: 12.30KM)	M3XKM	703,43	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$ 2.469,04		
7.1.6	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PIF (BDI DIFERENCIADO)	M3	57,19	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$ 1.347,97		
7.2			ESTRUTURA					R\$ 59.566,00		
7.2.1			BALDRAME MURETA					R\$ 21.731,69		
7.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	9,67	R\$ 121,20	R\$ 148,35	R\$ 1.434,54		
7.2.1.2	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	19,34	R\$ 3,89	R\$ 4,76	R\$ 92,06		
7.2.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	48,43	R\$ 73,92	R\$ 90,48	R\$ 4.381,95		
7.2.1.4	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	4,84	R\$ 850,80	R\$ 1.041,38	R\$ 5.040,28		
7.2.1.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	483,52	R\$ 17,13	R\$ 20,97	R\$ 10.139,41		
7.2.1.6	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,84	R\$ 24,83	R\$ 30,39	R\$ 147,09		
7.2.1.7	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	6,29	R\$ 9,97	R\$ 12,20	R\$ 76,74		

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAIÇARAS / JUIZ DE FORA / MG					DATA: 09/06/2026		BDI ONERADO:		22,40%
							BDI DIFERENCIADO:		17,87%
PROPOSTANTE / CNPJ:							DESCONTO CONCEDIDO:		0,00%
ITEM	REFERÊNCIA ONERADA*		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
7.2.1.8	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	77,31	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$	271,36
7.2.1.9	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF (BDI DIFERENCIADO)	M3	6,29	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$	148,26
7.2.2			MURETA					R\$	37.834,31
7.2.2.1	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	124,50	R\$ 128,93	R\$ 157,81	R\$	19.647,35
7.2.2.2	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	249,00	R\$ 8,20	R\$ 10,04	R\$	2.499,96
7.2.2.3	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	249,00	R\$ 51,47	R\$ 63,00	R\$	15.687,00
7.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$	21.921,30
7.3.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	861,65	R\$ 19,74	R\$ 24,16	R\$	20.817,46
7.3.2	180238	SBC	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	15,01	R\$ 60,08	R\$ 73,54	R\$	1.103,84
7.4			ESQUADRIA					R\$	95.434,38
7.4.1	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	5,76	R\$ 596,39	R\$ 729,98	R\$	4.204,68
7.4.2	102362	SINAPI	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	410,44	R\$ 167,22	R\$ 204,68	R\$	84.008,86
7.4.3	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	78,53	R\$ 13,51	R\$ 16,54	R\$	1.298,89
7.4.4	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 (ESTRUTURA EM TUBOS: 2 POL (0,6253651 M/M2) E 1.1/4 POL (0,8912365 M/M2))	M2	78,53	R\$ 61,61	R\$ 75,41	R\$	5.921,95
8			QUADRA POLIESPORTIVA					R\$	437.527,79
8.1			INFRAESTRUTURA					R\$	44.399,14
8.1.1	105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 44,79	R\$ 54,82	R\$	54,82
8.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	168,29	R\$ 121,20	R\$ 148,35	R\$	24.965,82
8.1.3	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	442,86	R\$ 3,89	R\$ 4,76	R\$	2.108,01
8.1.4	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	218,77	R\$ 9,97	R\$ 12,20	R\$	2.668,99
8.1.5	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	2.690,91	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$	9.445,09
8.1.6	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF (BDI DIFERENCIADO)	M3	218,77	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$	5.156,41
8.2			ESTRUTURA					R\$	60.214,03
8.2.1			BALDRAME MURETA					R\$	25.503,85
8.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	11,37	R\$ 121,20	R\$ 148,35	R\$	1.686,74
8.2.1.2	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	15,16	R\$ 3,89	R\$ 4,76	R\$	72,16
8.2.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	56,96	R\$ 73,92	R\$ 90,48	R\$	5.153,74
8.2.1.4	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	5,68	R\$ 850,80	R\$ 1.041,38	R\$	5.915,04
8.2.1.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	568,44	R\$ 17,13	R\$ 20,97	R\$	11.920,19
8.2.1.6	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5,68	R\$ 24,83	R\$ 30,39	R\$	172,62
8.2.1.7	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	7,39	R\$ 9,97	R\$ 12,20	R\$	90,16
8.2.1.8	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	90,89	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$	319,02
8.2.1.9	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF (BDI DIFERENCIADO)	M3	7,39	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$	174,18
8.2.2			MURETA					R\$	34.710,18
8.2.2.1	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	79,58	R\$ 128,93	R\$ 157,81	R\$	12.558,52
8.2.2.2	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	18,00	R\$ 285,47	R\$ 349,42	R\$	6.289,56
8.2.2.3	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	217,17	R\$ 8,20	R\$ 10,04	R\$	2.180,39
8.2.2.4	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	217,17	R\$ 51,47	R\$ 63,00	R\$	13.681,71
8.3			ITEM ELIMINADO					R\$	-
8.4			PAVIMENTAÇÃO					R\$	165.437,80
8.4.1	08.018.0005-0	EMOP	REVESTIMENTO DE SAIBRO, EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRESSO EM CAMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO SAIBRO, SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPACTACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E FPI	M3	88,57	R\$ 175,76	R\$ 215,13	R\$	19.054,06
8.4.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	22,14	R\$ 890,97	R\$ 1.090,55	R\$	24.144,78
8.4.3	103074	SINAPI	EXECUÇÃO COMPLETA DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, INCLUSIVE TELA Q-196	M2	442,86	R\$ 193,25	R\$ 236,54	R\$	104.754,10
8.4.4	ED-50619	SETOP	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	442,86	R\$ 16,31	R\$ 19,96	R\$	8.839,49
8.4.5	12800	ORSE	JUNTA SERRADA SECA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM.	M	629,56	R\$ 9,98	R\$ 12,22	R\$	7.693,22
8.4.6	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	442,86	R\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$	952,15
8.5			ESQUADRIA					R\$	76.997,54
8.5.1	102362	SINAPI	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	263,58	R\$ 167,22	R\$ 204,68	R\$	53.949,55
8.5.2	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	7,80	R\$ 596,39	R\$ 729,98	R\$	5.693,84
8.5.3	1900	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M2	516,56	R\$ 20,00	R\$ 24,48	R\$	12.645,39
8.5.4	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	51,21	R\$ 13,51	R\$ 16,54	R\$	847,01
8.5.5	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 (ESTRUTURA EM TUBOS: 2 POL (0,6253651 M/M2) E 1.1/4 POL (0,8912365 M/M2))	M2	51,21	R\$ 61,61	R\$ 75,41	R\$	3.861,75
8.6			PINTURA					R\$	69.346,26
8.6.1			PINTURA PAREDE					R\$	3.891,69
8.6.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	217,17	R\$ 14,64	R\$ 17,92	R\$	3.891,69

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAÍCARAS / JUIZ DE FORA / MG						DATA: 09/06/2026		BDI ONERADO:	22,40%
								BDI DIFERENCIADO:	17,87%
PROPOSITANTE / CNPJ:								DESCONTO CONCEDIDO:	0,00%
ITEM	REFERÊNCIA ONERADA*		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
8.6.2			PINTURA PISO					R\$	65.454,57
8.6.2.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	605,07	R\$ 80,41	R\$ 98,42	R\$	59.550,99
8.6.2.3	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	358,88	R\$ 13,44	R\$ 16,45	R\$	5.903,58
8.7			EQUIPAMENTOS					R\$	15.785,10
8.7.1	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	R\$ 4.725,26	R\$ 5.783,71	R\$	5.783,71
8.7.2	2432	ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	PAR	2,00	R\$ 1.066,77	R\$ 1.305,73	R\$	2.611,46
8.7.3	2429	ORSE	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UN	1,00	R\$ 262,08	R\$ 320,79	R\$	320,79
8.7.4	18.02.23	SUDECAP	TABELA BASQUETE OFICIAL COM ESTRUTURA SUPORTE PISO	UN	2,00	R\$ 2.887,72	R\$ 3.534,57	R\$	7.069,14
8.8			INSTALAÇÕES					R\$	5.347,92
8.8.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	5.347,92
8.8.1.1	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	R\$ 1.092,30	R\$ 1.336,98	R\$	5.347,92
9			QUADRA DE AREIA					R\$	133.365,10
9.1			INFRAESTRUTURA					R\$	9.702,30
9.1.1	105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTELETEAMENTO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 44,79	R\$ 54,82	R\$	54,82
9.1.2	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	79,39	R\$ 4,33	R\$ 5,30	R\$	420,77
9.1.3	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	226,82	R\$ 3,89	R\$ 4,76	R\$	1.079,66
9.1.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	103,20	R\$ 9,97	R\$ 12,20	R\$	1.259,04
9.1.5	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	1.269,40	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$	4.455,59
9.1.6	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF (BDI DIFERENCIADO)	M3	103,20	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$	2.432,42
9.2			ESTRUTURA					R\$	41.698,44
9.2.1			BALDRAME MURETA					R\$	19.870,35
9.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	8,85	R\$ 121,20	R\$ 148,35	R\$	1.312,90
9.2.1.2	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	11,38	R\$ 3,89	R\$ 4,76	R\$	54,17
9.2.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44,41	R\$ 73,92	R\$ 90,48	R\$	4.018,22
9.2.1.4	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	4,43	R\$ 850,80	R\$ 1.041,38	R\$	4.613,31
9.2.1.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	442,68	R\$ 17,13	R\$ 20,97	R\$	9.283,00
9.2.1.6	104737	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,43	R\$ 24,83	R\$ 30,39	R\$	134,63
9.2.1.7	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	5,75	R\$ 9,97	R\$ 12,20	R\$	70,15
9.2.1.8	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	70,78	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$	248,44
9.2.1.9	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF (BDI DIFERENCIADO)	M3	5,75	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$	135,53
9.2.2			MURETA					R\$	21.828,09
9.2.2.1	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	52,23	R\$ 128,93	R\$ 157,81	R\$	8.242,42
9.2.2.2	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	12,02	R\$ 285,47	R\$ 349,42	R\$	4.200,03
9.2.2.3	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	128,50	R\$ 8,20	R\$ 10,04	R\$	1.290,14
9.2.2.4	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	128,50	R\$ 51,47	R\$ 63,00	R\$	8.095,50
9.3			DRENAGEM					R\$	20.033,00
9.3.1	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	226,82	R\$ 21,37	R\$ 26,16	R\$	5.933,61
9.3.2	102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	42,52	R\$ 170,86	R\$ 209,13	R\$	8.892,21
9.3.3	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	63,24	R\$ 67,27	R\$ 82,34	R\$	5.207,18
9.4			PAVIMENTAÇÃO					R\$	9.971,30
9.4.1	100323/ M0028	SINAPI/ SICRO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", CONFORME PROJETO	M3	31,90	R\$ 255,37	R\$ 312,58	R\$	9.971,30
9.5			ESQUADRIA					R\$	49.669,08
9.5.1	102362	SINAPI	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	178,03	R\$ 167,22	R\$ 204,68	R\$	36.439,18
9.5.2	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	6,14	R\$ 596,39	R\$ 729,98	R\$	4.482,08
9.5.3	1900	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M2	226,82	R\$ 20,00	R\$ 24,48	R\$	5.552,55
9.5.4	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	34,75	R\$ 13,51	R\$ 16,54	R\$	574,77
9.5.5	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 (ESTRUTURA EM TUBOS: 2 POL (0,6253651 M/M2) E 1.1/4 POL (0,8912365 M/M2))	M2	34,75	R\$ 61,61	R\$ 75,41	R\$	2.620,50
9.6			EQUIPAMENTOS					R\$	1.626,52
9.6.1	2432	ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	PAR	1,00	R\$ 1.066,77	R\$ 1.305,73	R\$	1.305,73
9.6.2	2429	ORSE	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UN	1,00	R\$ 262,08	R\$ 320,79	R\$	320,79
9.7			INSTALAÇÕES					R\$	664,46
9.7.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	664,46
9.7.1.1	060003	SBC	LUMINÁRIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	R\$ 271,43	R\$ 332,23	R\$	664,46
10			PARQUINHO					R\$	33.970,22
10.1			INFRAESTRUTURA					R\$	5.266,20
10.1.1	105007	SINAPI	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTELETEAMENTO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 44,79	R\$ 54,82	R\$	54,82
10.1.2	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	42,88	R\$ 4,33	R\$ 5,30	R\$	227,26
10.1.3	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	122,52	R\$ 3,89	R\$ 4,76	R\$	583,20
10.1.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	55,75	R\$ 9,97	R\$ 12,20	R\$	680,15
10.1.5	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	685,68	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$	2.406,74
10.1.6	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PJF (BDI DIFERENCIADO)	M3	55,75	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$	1.314,03

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAIÇARAS / JUIZ DE FORA / MG						DATA: 09/06/2026		BDI ONERADO:	22,40%
								BDI DIFERENCIADO:	17,87%
PROPOSITANTE / CNPJ:								DESCONTO CONCEDIDO:	0,00%
ITEM	REFERÊNCIA ONERADA*		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
10.2			ESTRUTURA					R\$	12.931,91
10.2.1			BALDRAME MURETA					R\$	9.829,06
10.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	5,33	R\$ 121,20	R\$ 148,35	R\$	790,71
10.2.1.2	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	8,00	R\$ 3,89	R\$ 4,76	R\$	38,08
10.2.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	26,74	R\$ 73,92	R\$ 90,48	R\$	2.419,44
10.2.1.4	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	2,00	R\$ 850,80	R\$ 1.041,38	R\$	2.082,76
10.2.1.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	199,89	R\$ 17,13	R\$ 20,97	R\$	4.191,69
10.2.1.6	104737	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	3,33	R\$ 24,83	R\$ 30,39	R\$	101,20
10.2.1.7	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	2,60	R\$ 9,97	R\$ 12,20	R\$	31,72
10.2.1.8	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	31,96	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$	112,18
10.2.1.9	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PIF (BDI DIFERENCIADO)	M3	2,60	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$	61,28
10.2.2			BASE CERCAMENTO					R\$	3.102,85
10.2.2.1	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 SED5)	M2	8,88	R\$ 285,47	R\$ 349,42	R\$	3.102,85
10.3			DRENAGEM					R\$	5.870,42
10.3.1	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	122,52	R\$ 21,37	R\$ 26,16	R\$	3.205,12
10.3.2	102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 07/2021	M3	8,02	R\$ 170,86	R\$ 209,13	R\$	1.677,22
10.3.3	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 07/2021	M	12,00	R\$ 67,27	R\$ 82,34	R\$	988,08
10.4			PAVIMENTAÇÃO					R\$	2.769,27
10.4.1	100323/ M0028	SINAPI/ SICRO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*, CONFORME PROJETO	M3	8,02	R\$ 255,37	R\$ 312,58	R\$	2.506,89
10.4.2	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	R\$ 107,18	R\$ 131,19	R\$	262,38
10.5			ESQUADRIA					R\$	7.132,42
10.5.1	CP67827-07	Próprio	CERCA DE EUCALIPTO TRATADO H= 1,10M	M	44,42	R\$ 120,06	R\$ 146,95	R\$	6.527,52
10.5.2	CP67827-06	Próprio	PORTÃO EM PONTALETE DE EUCALIPTO TRATADO H=1,10M	UN	2,00	R\$ 247,10	R\$ 302,45	R\$	604,90
11			PERGOLADO					R\$	11.607,25
11.1			INSTALAÇÃO PERGOLADO					R\$	10.086,78
11.1.1	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	R\$ 374,58	R\$ 458,49	R\$	10.086,78
11.2			BASE DE CONCRETO (40X40X20) PARA FIXAÇÃO DO INSERT METÁLICO DOS PILARES DO PERGOLADO DE MADEIRA EUCALIPTO					R\$	1.520,47
11.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	M2	3,20	R\$ 131,79	R\$ 161,31	R\$	516,19
11.2.2	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	0,32	R\$ 850,80	R\$ 1.041,38	R\$	333,24
11.2.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	32,00	R\$ 17,13	R\$ 20,97	R\$	671,04
12			PAISAGISMO					R\$	50.041,23
12.1	18002027	SIURB	IPÊ ROXO (TABEBUIA IMPETIGINOSA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	R\$ 352,18	R\$ 431,07	R\$	1.293,21
12.2	18002112	SIURB	PAU MULATO (CALYCOPHYLLUM SPRUCEANUM), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	12,00	R\$ 184,54	R\$ 225,88	R\$	2.710,56
12.3	18002016	SIURB	MULUNGU (ERYTHRINA FALCATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	5,00	R\$ 392,91	R\$ 480,92	R\$	2.404,60
12.4	18002019	SIURB	IPÊ BRANCO (HANDROANTHUS ROSEO ALBA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4,00	R\$ 331,67	R\$ 405,96	R\$	1.623,84
12.5	18002073	SIURB	JERIVÁ (ARECASTRUM ROMANZOFFIANUM), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4,00	R\$ 177,56	R\$ 217,33	R\$	869,32
12.6	13842	ORSE	PLANTA - PALMEIRA CARPENTARIA ACUMINATA, H=3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	5,00	R\$ 680,04	R\$ 832,37	R\$	4.161,85
12.7	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	M2	1.530,54	R\$ 19,74	R\$ 24,16	R\$	36.977,85
13			INSTALAÇÕES GERAIS					R\$	885.691,81
13.1			DRENAGEM, CONFORME PROJETO					R\$	344.730,42
13.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_ 03/2024 (19 TRECHOS)	M	307,56	R\$ 11,17	R\$ 13,67	R\$	4.204,35
13.1.2	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	R\$ 11,74	R\$ 14,37	R\$	2.895,84
13.1.3	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	R\$ 10,10	R\$ 12,36	R\$	3.773,51
13.1.4	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	R\$ 8,76	R\$ 10,72	R\$	4.591,59
13.1.5	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	5.268,34	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$	18.491,87
13.1.6	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PIF (BDI DIFERENCIADO)	M3	428,32	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$	10.095,50
13.1.7	104741	SINAPI	REATERO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	230,55	R\$ 25,58	R\$ 31,31	R\$	7.218,52
13.1.8	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	R\$ 221,01	R\$ 270,52	R\$	14.975,99
13.1.9	100323/ M0028	SINAPI/ SICRO	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_ 01/2024 (BERCO/ENVOLTÓRIA DE AREIA, CONFORME SEÇÃO DE PROJETO H:0.90M)	M3	293,52	R\$ 255,37	R\$ 312,58	R\$	91.748,48
13.1.10	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 DA JAZIDA ATÉ A OBRA (13,70KM): LASTRO DE BRITA E BERCO/ENVOLTÓRIA DE AREIA)	M3XKM	4.779,66	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$	16.776,61
13.1.11	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	R\$ 28,80	R\$ 35,25	R\$	13.416,15
13.1.12	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	R\$ 23,18	R\$ 28,37	R\$	15.784,50
13.1.13	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	R\$ 300,46	R\$ 354,15	R\$	108.922,37
13.1.14	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	R\$ 4,29	R\$ 5,25	R\$	1.614,69
13.1.15	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, REATERO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (H MÉDIA DAS 19 CAIXAS, CONFORME PROJETO: 1,13M)	UN	19,00	R\$ 1.299,47	R\$ 1.590,55	R\$	30.220,45
13.2			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					R\$	2.673,16
13.2.1	10.90.20	SUDECAP	ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO CH18 60 X 40 X 30CM	UN	1,00	R\$ 196,78	R\$ 240,86	R\$	240,86
13.2.2	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2 A:20 B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	2,00	R\$ 223,02	R\$ 272,98	R\$	545,96
13.2.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	7,00	R\$ 19,99	R\$ 24,47	R\$	171,29
13.2.4	ED-32250	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 46,62	R\$ 57,06	R\$	114,12
13.2.5	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 40,43	R\$ 49,49	R\$	395,92
13.2.6	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 40,43	R\$ 49,49	R\$	148,47

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAIÇARAS / JUIZ DE FORA / MG						DATA: 09/06/2026		BDI ONERADO:		22,40%
								BDI DIFERENCIADO:		17,87%
PROPOSITANTE / CNPJ:								DESCONTO CONCEDIDO:		0,00%
ITEM	REFERÊNCIA ONERADA*		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI		
13.2.7	1401000176	AGESUL	PLACA DE INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTAS DE FUGA "DIREÇÃO DE ROTA DE SAÍDA", SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSÕES 13X26CM	UN	24,00	R\$ 25,86	R\$ 31,65	R\$ 759,60		
13.2.8	ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 40,43	R\$ 49,49	R\$ 296,94		
13.3			ÁREAS EXTERNAS E IMPLANTAÇÃO					R\$ 331.173,63		
13.3.1			PAVIMENTO INTERTRAVADO					R\$ 139.940,24		
13.3.1.1	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	R\$ 0,82	R\$ 1,00	R\$ 913,70		
13.3.1.2	96622 4718	SINAPI/ SINAPI-I	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM*	M3	45,68	R\$ 259,80	R\$ 317,99	R\$ 14.525,78		
13.3.1.4	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. AF_10/2022	M2	913,70	R\$ 111,32	R\$ 136,26	R\$ 124.500,76		
13.3.2			PISO EM CONCRETO					R\$ 140.895,29		
13.3.2.3	103063	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS METÁLICAS, INCLUSIVE ACABAMENTO, ARMAÇÃO Q-246, LONA PLÁSTICA, COMPACTAÇÃO, LASTRO 10CM E FÓRMA. AF_09/2021	M2	504,26	R\$ 228,28	R\$ 279,41	R\$ 140.895,29		
13.3.3			MEIO-FIO					R\$ 36.251,20		
13.3.3.1	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	R\$ 62,25	R\$ 76,19	R\$ 36.251,20		
13.3.4			ACESSIBILIDADE					R\$ 14.086,90		
13.3.4.1	13002046	SIURB	PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO, 6CM, INCLUSIVE BASE DE AREIA/PÓ DE PEDRA	M2	16,93	R\$ 152,21	R\$ 186,31	R\$ 3.154,23		
13.3.4.2	13002046	SIURB	PISO PODOTÁTIL, ALERTA DIRECIONAL, INTERTRAVADO, 6CM, INCLUSIVE BASE DE AREIA/PÓ DE PEDRA	M2	58,68	R\$ 152,21	R\$ 186,31	R\$ 10.932,67		
13.4			EQUIPAMENTOS					R\$ 38.654,78		
13.4.1	11089	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - RODA DE OMBRO - GALVANIZADO - REV 01	UN	1,00	R\$ 1.768,99	R\$ 2.165,24	R\$ 2.165,24		
13.4.2	11388	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS - GALVANIZADO - REV 01	UN	1,00	R\$ 2.875,09	R\$ 3.519,11	R\$ 3.519,11		
13.4.3	PJ 25.13.0400	SCO	ESQUI TRÍPLIO CONJUGADO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.536,73	R\$ 9.224,96	R\$ 9.224,96		
13.4.4	13195	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL - GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 2.836,68	R\$ 3.472,10	R\$ 3.472,10		
13.4.5	11387	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV01	UN	1,00	R\$ 2.703,09	R\$ 3.308,58	R\$ 3.308,58		
13.4.6	35.05.220	CPOS	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA RÚSTICA	PC	1,00	R\$ 2.057,70	R\$ 2.518,62	R\$ 2.518,62		
13.4.7	18014044	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 5.474,18	R\$ 6.700,40	R\$ 6.700,40		
13.4.8	9165	ORSE	BRINQUEDO - LABIRINTO DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 4.015,27	R\$ 4.914,69	R\$ 4.914,69		
13.4.9	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	R\$ 2.312,97	R\$ 2.831,08	R\$ 2.831,08		
13.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - IMPLANTAÇÃO					R\$ 43.867,21		
13.5.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	226,37	R\$ 10,75	R\$ 13,16	R\$ 2.979,03		
13.5.2	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R\$ 101,70	R\$ 124,48	R\$ 497,92		
13.5.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 64,61	R\$ 79,08	R\$ 316,32		
13.5.4	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	R\$ 628,35	R\$ 769,10	R\$ 3.076,40		
13.5.5	9698	ORSE	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES: 0,70X0,70MX0,05M	UN	4,00	R\$ 58,90	R\$ 72,09	R\$ 288,36		
13.5.6	02.04.005	FDE	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA 60 FVK= 600 M PA)	KG	20,00	R\$ 9,73	R\$ 11,91	R\$ 238,20		
13.5.7	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	105,00	R\$ 27,13	R\$ 33,21	R\$ 3.487,05		
13.5.8	ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 34,27	R\$ 41,95	R\$ 1.258,50		
13.5.9	ED-50021	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,50	R\$ 42,23	R\$ 51,69	R\$ 335,99		
13.5.10	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	46,00	R\$ 40,18	R\$ 49,18	R\$ 2.262,28		
13.5.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	45,27	R\$ 31,64	R\$ 38,73	R\$ 1.753,31		
13.5.12	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	235,43	R\$ 9,97	R\$ 12,20	R\$ 2.872,25		
13.5.13	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	2.895,79	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$ 10.164,22		
13.5.14	COMP06	Próprio	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DA OBRA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO PELA PIF (BDI DIFERENCIADO)	M3	235,43	R\$ 20,00	R\$ 23,57	R\$ 5.549,09		
13.5.15	104994	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMBUTIR PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO, EXCETO A CAIXA E O HIDRÔMETRO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 46,01	R\$ 56,32	R\$ 56,32		
13.5.16	11882	SINAPI-I	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	1,00	R\$ 110,67	R\$ 135,46	R\$ 135,46		
13.5.17	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 1.235,74	R\$ 1.512,55	R\$ 1.512,55		
13.5.18	10.47.07	SUDECAP	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L, INSTALADO (BDI DIFERENCIADO)	UN	3,00	R\$ 2.003,33	R\$ 2.361,32	R\$ 7.083,96		
13.6			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - IMPLANTAÇÃO					R\$ 23.744,68		
13.6.1	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	R\$ 726,08	R\$ 888,72	R\$ 888,72		
13.6.2	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	6,00	R\$ 615,02	R\$ 752,78	R\$ 4.516,68		
13.6.3	6240	SINAPI-I	TAMPÃO 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	R\$ 535,83	R\$ 655,86	R\$ 3.935,16		
13.6.4	ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	R\$ 615,02	R\$ 752,78	R\$ 3.763,90		
13.6.5	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 CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 886,91	R\$ 1.085,58	R\$ 1.085,58		
13.6.6	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	R\$ 95,20	R\$ 116,52	R\$ 9.554,64		
13.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO					R\$ 75.518,42		
13.7.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.067,46	R\$ 8,35	R\$ 10,22	R\$ 10.909,44		
13.7.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.036,77	R\$ 11,65	R\$ 14,26	R\$ 14.784,34		
13.7.3	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	511,41	R\$ 12,49	R\$ 15,29	R\$ 7.819,46		
13.7.4	1201001008	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	R\$ 157,60	R\$ 192,90	R\$ 2.893,50		
13.7.5	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	R\$ 283,48	R\$ 346,98	R\$ 6.245,64		
13.7.6	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	R\$ 71,23	R\$ 87,19	R\$ 1.133,47		
13.7.7	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	R\$ 60,58	R\$ 74,15	R\$ 741,50		
13.7.8	ED-13336	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	11,00	R\$ 130,75	R\$ 160,04	R\$ 1.760,44		

OBRA: REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO E VESTIÁRIO NO BAIRRO CAIÇARAS / JUIZ DE FORA / MG					DATA: 09/06/2026		BDI ONERADO:	22,40%
							BDI DIFERENCIADO:	17,87%
PROPOSITANTE / CNPJ:							DESCONTO CONCEDIDO:	0,00%
ITEM	REFERÊNCIA ONERADA*		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.7.9	1201001155	AGESUL	POSTE RETO SIMPLES EM ACO SAE 1020 GALV. A FG,FLANGEADO, PRETO, H=4M,MOD. PT 336/1,C/ 01 LUMINARIA PUB. EM ALUMINIO 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	R\$ 1.323,57	R\$ 1.620,05	R\$ 25.920,80
13.7.11	ED-49212	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM 2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 281,22	R\$ 344,21	R\$ 344,21
13.7.12	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 183,75	R\$ 224,91	R\$ 224,91
13.7.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 89,61	R\$ 109,68	R\$ 329,04
13.7.14	105953	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.970,32	R\$ 2.411,67	R\$ 2.411,67
13.8			SPDA					R\$ 25.329,51
13.8.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	156,00	R\$ 72,62	R\$ 88,89	R\$ 13.866,84
13.8.2	ED-49135	SETOP	CORDOLHA DE COBRE NÚ, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 35MM2, ENTERRADO PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	33,00	R\$ 42,51	R\$ 52,03	R\$ 1.716,99
13.8.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	22,00	R\$ 59,89	R\$ 73,31	R\$ 1.612,82
13.8.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	22,00	R\$ 89,61	R\$ 109,68	R\$ 2.412,96
13.8.5	ED-51018	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	PÇ	13,00	R\$ 69,18	R\$ 84,68	R\$ 1.100,84
13.8.6	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	R\$ 7,40	R\$ 9,06	R\$ 130,46
13.8.7	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	R\$ 22,82	R\$ 27,93	R\$ 402,19
13.8.8	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	R\$ 646,84	R\$ 791,73	R\$ 791,73
13.8.9	70254	AGETOP CIVIL	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45 G	UN	22,00	R\$ 25,80	R\$ 31,58	R\$ 694,76
13.8.10	ED-34448	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2	UN	36,00	R\$ 7,40	R\$ 9,05	R\$ 325,80
13.8.11	ED-51023	SETOP	RE-BAR, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 340CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	UN	36,00	R\$ 51,61	R\$ 63,17	R\$ 2.274,12
14			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 7.695,17
14.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	189,70	R\$ 3,40	R\$ 4,16	R\$ 789,15
14.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	3.212,10	R\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$ 6.906,02