

Assinado por 1 pessoa: BRUNA FERREIRA DA ROCHA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/31F4-69BC-0C48-11E7-31F4-69BC-0C48-11E7>



OBRA:		MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG					BDI 1 (OBRA TIPO 1): 26,44%		BDI 2 (OBRA TIPO 2): 24,23%		CURVA ABC	
							BDI 3 (DIFERENCIADO): 16,80%					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	BDI (%)	%	100,00%	
1.7.5.	COMPOSIÇÃO	CP001	LASTRO DE PEDRA BRITADA PARA TRANSIÇÃO DE RIP-RAP - BRITAS 1, 2 OU 3 (CÓDIGO BASE: SUDECAP 19.53.01)	M³	703,20	201,72	255,05	179.351,16	BDI 1	0,72%		
1.1.3.	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	16,00	8.827,08	11.160,96	178.575,36	BDI 1	0,72%		
1.7.29.	SEINFRA	I3806 SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 800 PN10 (BDI DIFERENCIADO)	UN	7,00	21.484,85	25.094,30	175.660,10	BDI 3	0,71%		
1.13.2.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	828,92	166,31	206,61	171.263,16	BDI 2	0,69%		
1.5.5.	COMPOSIÇÃO	P8080.	GEÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	11.284,19	14.267,73	171.212,76	BDI 1	0,69%		
1.1.2.	SINAPI	100534	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	16,00	8.344,11	10.550,29	168.804,64	BDI 1	0,68%		
1.23.1.	SINAPI	105953	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	60,00	1.973,66	2.451,88	147.112,80	BDI 2	0,59%		
1.1.7.	SETOP	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	16,00	6.283,20	7.944,48	127.111,68	BDI 1	0,51%		
1.22.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.488,30	68,46	85,05	126.579,92	BDI 2	0,51%		
1.21.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	5.263,42	19,24	23,90	125.795,74	BDI 2	0,51%		
1.1.5.	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	16,00	5.768,53	7.293,73	116.699,68	BDI 1	0,47%		
1.7.35.	ORSE	7082	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO	TXKM	30.036,00	2,87	3,63	109.030,68	BDI 1	0,44%		
1.24.2.	COMPOSIÇÃO	105042	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MURO DE EUCALIPTO TRATADO, D = 8 A 11 CM, H TOTAL = 2,40 M (H LIVRE: 2,00M), INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ POLIURETÂNICO EM 2 DEMÃOS	M	1.824,00	46,86	58,21	106.175,04	BDI 2	0,43%		
1.5.1.	SICRO	P8032	BIÓLOGO JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	6.951,94	8.790,03	105.480,36	BDI 1	0,43%		
1.7.34.	COPASA	65000403	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	16.774,40	4,82	6,09	102.156,10	BDI 1	0,41%		
1.5.6.	SICRO	P8143	TÉCNICO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	6.630,52	8.383,63	100.603,56	BDI 1	0,41%		
1.1.6.	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	16,00	4.938,37	6.244,08	99.905,28	BDI 1	0,40%		
1.22.4.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	962,49	78,74	97,82	94.150,77	BDI 2	0,38%	15,06%	
1.8.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.391,34	2,80	3,54	93.425,34	BDI 1	0,38%		
1.7.27.	SEINFRA	I3419 SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 800 PN10 (BDI DIFERENCIADO)	UN	2,00	36.137,63	42.208,75	84.417,50	BDI 3	0,34%		
1.10.1.	COMPOSIÇÃO	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA 10CMX10CM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 8X8CM (INCLUSIVE BALDRAME 15CM x 20CM)	M	235,00	242,08	306,09	71.931,15	BDI 1	0,29%		
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO: VERTEDOR E DIQUE (1 UN: PRANCHA A1)	UN	30,00	1.842,41	2.329,54	69.886,20	BDI 1	0,28%		
1.22.1.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	348,24	159,75	198,46	69.111,71	BDI 2	0,28%		
1.23.3.	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	60,00	903,03	1.121,83	67.309,80	BDI 2	0,27%		
1.8.11.	COMPOSIÇÃO	96620A	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER	M3	55,60	882,41	1.115,72	62.034,03	BDI 1	0,25%		
1.19.10.	COMPOSIÇÃO	ED-15446A	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 360CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN	57,00	755,77	938,89	53.516,73	BDI 2	0,22%		
1.7.28.	SEINFRA	I3803 SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 500 PN10 (BDI DIFERENCIADO)	UN	9,00	4.823,22	5.633,52	50.701,68	BDI 3	0,20%		
1.18.1.	COMPOSIÇÃO	104427	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	309,00	119,09	147,95	45.716,55	BDI 2	0,18%		
1.19.7.	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	26,00	1.357,88	1.686,89	43.859,14	BDI 2	0,18%		

OBRA:		MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG					BDI 1 (OBRA TIPO 1): 26,44%		BDI 2 (OBRA TIPO 2): 24,23%		CURVA ABC	
							BDI 3 (DIFERENCIADO): 16,80%					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	BDI (%)	%	100,00%	
1.17.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	426,81	81,78	101,60	43.363,90	BDI 2	0,17%		
1.8.6.	COTAÇÃO	026	TAXA DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL INSERVÍVEL EM ATERRO DE INERTES (BDI DIFERENCIADO)	M3	1.831,31	20,00	23,36	42.779,40	BDI 3	0,17%		
1.12.1.	COMPOSIÇÃO	C001	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N.1), ESPESSURA DE 10 CM (100324)	M3	150,00	222,05	275,85	41.377,50	BDI 2	0,17%		
1.8.8.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	2.743,20	11,60	14,67	40.242,74	BDI 1	0,16%		
1.7.26.	SEINFRA	I3416 SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 500 PN10 (BDI DIFERENCIADO)	UN	2,00	15.705,79	18.344,36	36.688,72	BDI 3	0,15%		
1.2.10.	COMPOSIÇÃO	3053017	ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO: BARRAGEM, VERTEDOR E DIQUE (SIURB 3053017) (1 UN: PRANCHA A1)	UN	6,00	4.672,08	5.907,38	35.444,28	BDI 1	0,14%		
1.24.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	37,00	758,20	941,91	34.850,67	BDI 2	0,14%		
1.7.15.	SINAPI	102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	13.674,75	17.290,35	34.580,70	BDI 1	0,14%		
1.7.3.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	771,01	35,42	44,79	34.533,54	BDI 1	0,14%		
1.11.1.	SINAPI-I	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS (BDI DIFERENCIADO)	UN	1,00	27.000,00	31.536,00	31.536,00	BDI 3	0,13%		
1.7.16.	EMBASA	11.02.79	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-3, PONTA-BOLSA, REJUNTADO COM ARGAMASSA, DN = 1500 MM	M	13,00	1.909,37	2.414,21	31.384,73	BDI 1	0,13%		
1.24.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	325,01	74,00	91,93	29.878,17	BDI 2	0,12%		
1.26.3.	SINAPI	94994	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	221,00	105,53	131,10	28.973,10	BDI 2	0,12%		
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	CUP. N 18	SINALIZAÇÃO COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	M	1.382,00	15,69	19,84	27.418,88	BDI 1	0,11%		
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	CUP. N 16	EXECUCAO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	72,00	298,65	377,61	27.187,92	BDI 1	0,11%		
1.12.2.	COMPOSIÇÃO	C002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N.0), ESPESSURA DE 5 CM (96622)	M3	75,00	289,33	359,43	26.957,25	BDI 2	0,11%		
1.12.3.	COMPOSIÇÃO	C003	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE PEDRA), ESPESSURA DE 5 CM (96622)	M3	75,00	289,33	359,43	26.957,25	BDI 2	0,11%		
1.2.6.	COMPOSIÇÃO	CO-27397	PLANILHA ORÇ., CRONOG. E MEMÓRIA DE CÁLC. P/ PROJ.BÁSICO / EXECUTIVO DO DIQUE E BARRAGEM-ÁREA ACIMA DE 16.000M2 (CO-27397)	M2	16.365,84	1,25	1,58	25.858,03	BDI 1	0,10%		
1.21.2.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	92,00	219,26	272,39	25.059,88	BDI 2	0,10%		
1.21.3.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	254,00	75,94	94,34	23.962,36	BDI 2	0,10%		
1.8.4.	SINAPI	100982	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_07/2020	M3	1.783,21	9,78	12,37	22.058,31	BDI 1	0,09%		
1.21.4.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	44,00	400,88	498,01	21.912,44	BDI 2	0,09%		
1.3.5.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (BDI DIFERENCIADO)	MÊS	16,00	1.112,70	1.299,63	20.794,08	BDI 3	0,08%		
1.19.12.	SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (BDI DIFERENCIADO)	M	62,29	280,39	327,50	20.399,98	BDI 3	0,08%		
1.3.3.	SETOP	ED-50129	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	16.125,68	20.389,31	20.389,31	BDI 1	0,08%		
1.14.2.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	347,60	47,19	58,62	20.376,31	BDI 2	0,08%		
1.7.32.	SEINFRA	I5617 SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 500 PN10 (BDI DIFERENCIADO)	UN	1,00	16.552,29	19.333,07	19.333,07	BDI 3	0,08%		

OBRA:		MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG					BDI 1 (OBRA TIPO 1): 26,44%		BDI 2 (OBRA TIPO 2): 24,23%		CURVA ABC	
							BDI 3 (DIFERENCIADO): 16,80%					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	BDI (%)	%	100,00%	
1.13.1.	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	157,80	95,18	118,24	18.658,27	BDI 2	0,08%		
1.3.1.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (BDI DIFERENCIADO)	MÊS	16,00	980,00	1.144,64	18.314,24	BDI 3	0,07%		
1.7.14.	COMPOSIÇÃO	CP004	INSTALAÇÃO DE PIEZÔMETRO (CÓDIGO-BASE SIURB INFRA: 2005004)	M	42,00	309,40	391,21	16.430,82	BDI 1	0,07%		
1.22.7.	COMPOSIÇÃO	102492	PISTA DE CAMINHADA: PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	426,81	30,97	38,47	16.419,38	BDI 2	0,07%		
1.3.4.	SETOP	ED-16351	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	16,00	874,11	1.020,96	16.335,36	BDI 3	0,07%		
1.20.3.	SINAPI	103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	6.497,48	8.071,82	16.143,64	BDI 2	0,07%		
1.10.2.	COMPOSIÇÃO	CO-27387	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2	M2	15.165,88	0,81	1,02	15.469,20	BDI 1	0,06%		
1.20.2.	SINAPI	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	6.179,52	7.676,82	15.353,64	BDI 2	0,06%		
1.8.3.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	529,84	22,20	28,07	14.872,61	BDI 1	0,06%		
1.9.5.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	15.165,88	0,76	0,96	14.559,24	BDI 1	0,06%		
1.25.6.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	230,00	44,11	54,80	12.604,00	BDI 2	0,05%		
1.19.8.	SETOP	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	UN	9,00	1.082,34	1.344,59	12.101,31	BDI 2	0,05%		
1.23.2.	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_P5	UN	60,00	147,87	183,70	11.022,00	BDI 2	0,04%		
1.12.5.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	100,00	86,97	108,04	10.804,00	BDI 2	0,04%		
1.2.8.	COMPOSIÇÃO	CO-27424	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA) (1 UN: PRANCHA A1)	UN	6,00	1.369,44	1.731,52	10.389,12	BDI 1	0,04%		
1.20.8.	SINAPI	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	4.126,86	5.126,80	10.253,60	BDI 2	0,04%		
1.20.6.	SINAPI	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	3,00	2.637,62	3.276,72	9.830,16	BDI 2	0,04%		
1.4.4.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	86,00	89,01	112,54	9.678,44	BDI 1	0,04%		
1.17.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	569,08	13,47	16,73	9.520,71	BDI 2	0,04%		
1.16.1.	SETOP	ED-49570	CONJUNTO DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 732CM, ALTURA 244CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	2,00	3.798,01	4.718,27	9.436,54	BDI 2	0,04%		
1.9.4.	COMPOSIÇÃO	SCO 04.05.3300	REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM A 600MM, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	57,00	129,01	163,12	9.297,84	BDI 1	0,04%		
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	62.04.01	LAUDO GEOTECNICO PARA FINS DE LICENCIAMENTO	UN	1,00	7.341,30	9.282,34	9.282,34	BDI 1	0,04%		

OBRA:		MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG					BDI 1 (OBRA TIPO 1): 26,44%		BDI 2 (OBRA TIPO 2): 24,23%		CURVA ABC	
							BDI 3 (DIFERENCIADO): 16,80%					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	BDI (%)	%	100,00%	
1.12.4.	SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	100,00	70,31	87,35	8.735,00	BDI 2	0,04%		
1.8.1.	SICRO	4915761	REMOÇÃO MANUAL DE VEGETAÇÃO DANINHA	M2	1.482,00	4,64	5,87	8.699,34	BDI 1	0,04%		
1.19.6.	SETOP	ED-15342	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	3.407,13	4.232,68	8.465,36	BDI 2	0,03%		
1.19.9.	COMPOSIÇÃO	B01	BEBEDOURO DE PRESSÃO, TIPO ACESSÍVEL (ED-48170)	UN	3,00	2.044,79	2.540,24	7.620,72	BDI 2	0,03%		
1.15.3.	SICRO	2408078	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 µM	M2	1.657,84	3,49	4,34	7.195,03	BDI 2	0,03%		
1.20.7.	SINAPI	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	2.851,07	3.541,88	7.083,76	BDI 2	0,03%		
1.2.7.	COMPOSIÇÃO	CO-27483	PERSPECTIVA COLORIDA (50X70)(CM (CO-27483)	UN	3,00	1.842,17	2.329,24	6.987,72	BDI 1	0,03%		
1.1.8.	SUDECAP	93.22.02	COMPUTADOR COM PERIFÉRICOS - PROCESSADOR I5 (EQUIVALENTE OU SUPERIOR) 8GB, RAM, HD 1 TB, PLACA DE VÍDEO 1GB E WINDOWS 10	UN	3,00	1.799,00	2.274,66	6.823,98	BDI 1	0,03%		
1.7.19.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	52,00	98,41	124,43	6.470,36	BDI 1	0,03%		
1.11.3.	SINAPI	100758	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	M2	80,64	61,88	78,24	6.309,27	BDI 1	0,03%		
1.19.3.	SETOP	ED-49579	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	2.379,00	2.955,43	5.910,86	BDI 2	0,02%		
1.11.8.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	23,80	181,89	229,98	5.473,52	BDI 1	0,02%		
1.9.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	34,27	125,24	158,35	5.426,65	BDI 1	0,02%		
1.15.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	347,60	12,40	15,40	5.353,04	BDI 2	0,02%		
1.3.10.	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	1,87	2.011,10	2.542,83	4.755,09	BDI 1	0,02%		
1.6.2.	COTAÇÃO	BMB	BOMBONA 100 LITROS COM TAMPA REMOVÍVEL (HOMOLOGADA) (BDI DIFERENCIADO)	UN	8,00	489,16	571,34	4.570,72	BDI 3	0,02%		
1.7.25.	SINAPI	97153-C	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	88,00	41,04	51,89	4.566,32	BDI 1	0,02%		
1.25.10.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	346,68	10,11	12,56	4.354,30	BDI 2	0,02%		
1.19.11.	COMPOSIÇÃO	BC1	BANCO CIRCULAR DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO R= 355 CM L= 50CM E H= 45CM	UN	3,00	1.082,34	1.344,59	4.033,77	BDI 2	0,02%		
1.2.3.	COMPOSIÇÃO	CO-27368	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA PROJETADO - ÁREA ACIMA DE 10.000 M2 (CO-27368)	M2	16.365,84	0,19	0,24	3.927,80	BDI 1	0,02%		
1.11.6.	SINAPI	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,32	74,60	94,32	3.802,98	BDI 1	0,02%		
1.19.2.	SETOP	ED-49577	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	1.474,72	1.832,04	3.664,08	BDI 2	0,01%		
1.7.24.	SINAPI	97150-C	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	98,00	26,91	34,03	3.334,94	BDI 1	0,01%		
1.1.9.	SUDECAP	83.25.54	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3	UN	1,00	2.572,00	3.252,04	3.252,04	BDI 1	0,01%		

4,29%



OBRA:		MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG					BDI 1 (OBRA TIPO 1): 26,44%		BDI 2 (OBRA TIPO 2): 24,23%		CURVA ABC	
							BDI 3 (DIFERENCIADO): 16,80%					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	BDI (%)	%	100,00%	
1.9.6.	COMPOSIÇÃO	97630	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	34,27	73,58	93,03	3.188,14	BDI 1	0,01%		
1.3.6.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	384,13	485,69	3.147,27	BDI 1	0,01%		
1.9.8.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	220,29	11,20	14,16	3.119,31	BDI 1	0,01%		
1.20.1.	SINAPI	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.420,73	3.007,27	3.007,27	BDI 2	0,01%		
1.2.5.	COMPOSIÇÃO	CO-27413	PLANILHA ORÇ., CRONOG. E MEMÓRIA DE CÁLC. P/ INFRAESTRUTURA P/ PROJ. BÁSICO E EXEC. (CO-27413)	M2	16.365,84	0,14	0,18	2.945,85	BDI 1	0,01%		
1.2.9.	COMPOSIÇÃO	CO-27425	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES) (1 UN: PRANCHA A1)	UN	3,00	772,88	977,23	2.931,69	BDI 1	0,01%		
1.7.21.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	10,40	222,45	281,27	2.925,21	BDI 1	0,01%		
1.20.4.	SINAPI	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.343,20	2.910,96	2.910,96	BDI 2	0,01%		
1.9.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	40,14	55,92	70,71	2.838,30	BDI 1	0,01%		
1.11.11.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	654,96	828,13	2.782,52	BDI 1	0,01%		
1.9.3.	COMPOSIÇÃO	SCO 05.05.3250	REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM A 300MM, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	34,00	64,20	81,17	2.759,78	BDI 1	0,01%		
1.6.3.	COTAÇÃO	CNTT	CONTENTOR POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE 240L, COM 2 RODAS MACIAS DE BORRACHA (BDI DIFERENCIADO)	UN	6,00	377,90	441,39	2.648,34	BDI 3	0,01%		
1.11.9.	COMPOSIÇÃO	102653	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM PAREDES E TETO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), ESP.: 50MM, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M2	54,72	36,86	46,61	2.550,50	BDI 1	0,01%		
1.24.5.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	32,50	62,75	77,95	2.533,38	BDI 2	0,01%		
1.20.5.	SINAPI	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1.993,10	2.476,03	2.476,03	BDI 2	0,01%		
1.14.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	347,60	5,73	7,12	2.474,91	BDI 2	0,01%		
1.27.1.	COMPOSIÇÃO	103769	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL COM ARO E REDE (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.787,62	2.220,76	2.220,76	BDI 2	0,01%		
1.15.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	347,60	4,88	6,06	2.106,46	BDI 2	0,01%		
1.23.4.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	60,00	28,25	35,09	2.105,40	BDI 2	0,01%		
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	CUP. N 21	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM BALDE PLÁSTICO, FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	346,00	4,81	6,08	2.103,68	BDI 1	0,01%		
1.19.1.	SETOP	ED-49575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	1.460,35	1.814,19	1.814,19	BDI 2	0,01%		
1.2.4.	COMPOSIÇÃO	CO-27439	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS COM MEMORIAL DESCRITIVO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA (SETOP CO-27439)	M2	16.365,84	0,09	0,11	1.800,24	BDI 1	0,01%		
1.11.7.	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	119,28	11,72	14,82	1.767,73	BDI 1	0,01%		
1.4.1.	SICRO	5213383	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	1.728,00	0,81	1,02	1.762,56	BDI 1	0,01%		



OBRA:		MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG					BDI 1 (OBRA TIPO 1): 26,44%		BDI 2 (OBRA TIPO 2): 24,23%		CURVA ABC	
							BDI 3 (DIFERENCIADO): 16,80%					
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	BDI (%)	%	100,00%	
1.19.5.	SETOP	ED-49578	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ACADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	442,51	549,73	1.649,19	BDI 2	0,01%		
1.19.4.	SETOP	ED-49576	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA , INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	1.306,55	1.623,13	1.623,13	BDI 2	0,01%		
1.11.2.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	40,32	30,22	38,21	1.540,63	BDI 1	0,01%		
1.11.10.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,25	536,31	678,11	1.525,75	BDI 1	0,01%		
1.11.4.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	14,40	79,53	100,56	1.448,06	BDI 1	0,01%		
1.6.6.	COMPOSIÇÃO	104801	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	M2	36,00	31,02	39,22	1.411,92	BDI 1	0,01%		
1.11.5.	SINAPI	96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	5,76	167,90	212,29	1.222,79	BDI 1	0,005%		
1.3.9.	SETOP	ED-50151	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	963,94	1.218,81	1.218,81	BDI 1	0,005%		
1.11.13.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	927,11	1.172,24	1.172,24	BDI 1	0,005%		
1.22.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	441,03	1,91	2,37	1.045,24	BDI 2	0,004%		
1.25.9.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,35	17,06	21,19	939,78	BDI 2	0,004%		
1.3.8.	SETOP	ED-50150	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	682,41	862,84	862,84	BDI 1	0,003%		
1.11.24.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	9,03	11,42	856,50	BDI 1	0,003%		
1.11.16.	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	659,12	833,39	833,39	BDI 1	0,003%		
1.11.12.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	567,29	717,28	717,28	BDI 1	0,003%		
1.11.17.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	538,49	680,87	680,87	BDI 1	0,003%		
1.7.20.	SICRO	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	2,60	178,32	225,47	586,22	BDI 1	0,002%		
1.11.14.	SINAPI	96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	434,37	549,22	549,22	BDI 1	0,002%		
1.3.7.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	3,00	142,97	180,77	542,31	BDI 1	0,002%		
1.6.4.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	100,00	3,34	4,22	422,00	BDI 1	0,002%		
1.25.1.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	4,50	72,25	89,76	403,92	BDI 2	0,002%		

OBRA:		MACRODRENAGEM NO BAIRRO SÃO PEDRO (FASE 3) / JUIZ DE FORA / MG					BDI 1 (OBRA TIPO 1): 26,44%		BDI 2 (OBRA TIPO 2): 24,23%		CURVA ABC	
							BDI 3 (DIFERENCIADO): 16,80%					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	BDI (%)	%	100,00%	
1.24.6.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,25	6,85	8,51	359,55	BDI 2	0,001%		
1.9.7.	COMPOSIÇÃO	05.002.0075-0	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO COM MAÇARICO E GUINDASTES DE ESTRUTURAS METÁLICAS OU SIMILARES COM CHAPAS DE AÇO, MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO (SCO 05.002.0075-0)	T	0,27	870,17	1.100,24	297,06	BDI 1	0,001%		
1.26.1.	SINAPI	97084	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	221,00	0,82	1,02	225,42	BDI 2	0,001%		
1.11.15.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	145,34	183,77	183,77	BDI 1	0,001%		
1.11.18.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	133,89	169,29	169,29	BDI 1	0,001%		
1.11.22.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	39,15	49,50	148,50	BDI 1	0,001%		
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	92123	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM, INCLUSIVE MÃO DE OBRA PARA ENCHIMENTO	UN	10,00	10,99	13,90	139,00	BDI 1	0,001%		
1.11.19.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	32,18	40,69	122,07	BDI 1	0,0005%		
1.25.5.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,00	8,82	10,96	98,64	BDI 2	0,0004%		
1.11.23.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	32,98	41,70	83,40	BDI 1	0,0003%		
1.25.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,85	9,65	11,99	70,14	BDI 2	0,0003%		
1.11.21.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	53,26	67,34	67,34	BDI 1	0,0003%		
1.11.20.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	36,54	46,20	46,20	BDI 1	0,0002%		
1.6.5.	COMPOSIÇÃO	97049	PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGOS	M2	0,16	129,03	163,15	26,10	BDI 1	0,0001%		





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 31F4-69BC-0C48-11E7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



BRUNA FERREIRA DA ROCHA (CPF 086.XXX.XXX-30) em 24/07/2026 14:46:17 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/31F4-69BC-0C48-11E7>