

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA				
OBJETO:	4ª Etapa - Revitalização da Praça de Esportes Municipal de Estrela do Indaiá - MG			11/06/2024
LOCALIZAÇÃO:	Estrela do Indaiá - MG			Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" SEM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)			() DIRETA BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO	90 DIAS			(X) INDIRETA 23,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	TOTAL
			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					193.961,18
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 573,74
1.1	ED-16660	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	1,50	R\$ 310,26	R\$ 382,49	R\$ 573,74
2			PADRÃO DE ENTRADA					R\$ 8.827,34
2.1	ED-20584	SEINFRA	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID	1,00	R\$ 4.619,05	R\$ 5.694,36	R\$ 5.694,36
2.2	ED-49197	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPAS E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	1,00	R\$ 210,76	R\$ 259,82	R\$ 259,82
2.3	ED-48702	SEINFRA	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPAS DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UNID	1,00	R\$ 115,95	R\$ 142,94	R\$ 142,94
2.4	ED-49007	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/ HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	53,56	R\$ 36,27	R\$ 44,71	R\$ 2.394,67
2.5	ED-49001	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	13,39	R\$ 20,33	R\$ 25,06	R\$ 335,55
3			QUADROS ELÉTRICOS LOCAL : PORTARIA					R\$ 20.902,04
3.1			QDG					
3.1.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 561,02	R\$ 691,63	R\$ 691,63
3.1.2	comp-01	MERCADO	KIT DE BARRAMENTO PARA 150 A PARA QUADRO DE 40 DISJ. - TRIFÁSICO	UNID	1,00	R\$ 434,18	R\$ 535,26	R\$ 535,26
3.1.3	ED-49269	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UNID	2,00	R\$ 52,68	R\$ 64,94	R\$ 129,88
3.1.5	comp-02	MERCADO	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 80A	UNID	1,00	R\$ 232,38	R\$ 286,48	R\$ 286,48
3.1.6	comp-03	MERCADO	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 63A	UNID	1,00	R\$ 89,17	R\$ 109,93	R\$ 109,93
3.1.1	ED-49259	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UNID	1,00	R\$ 99,92	R\$ 123,18	R\$ 123,18
3.1.2	ED-49258	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	UNID	1,00	R\$ 99,92	R\$ 123,18	R\$ 123,18
3.1.3	ED-49228	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID	1,00	R\$ 23,51	R\$ 28,98	R\$ 28,98
3.1.5	ED-49268	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID	1,00	R\$ 52,68	R\$ 64,94	R\$ 64,94
3.1.6	ED-49527	SEINFRA	SUPRESSOR DE SURTO (DPS) TIPO II, 275V 20KVA Tetrapolar	UNID	1,00	R\$ 120,28	R\$ 148,29	R\$ 148,29
3.2			QDC 01					
3.2.1	ED-49499	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID	1,00	R\$ 211,10	R\$ 260,24	R\$ 260,24
3.2.2	ED-49269	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UNID	1,00	R\$ 52,68	R\$ 64,94	R\$ 64,94
3.2.3	ED-15114	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UNID	1,00	R\$ 127,94	R\$ 157,72	R\$ 157,72
3.2.4	comp-05	MERCADO	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 2A	UNID	1,00	R\$ 52,58	R\$ 64,83	R\$ 64,83
3.2.5	comp-06	MERCADO	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 4A	UNID	1,00	R\$ 55,14	R\$ 67,97	R\$ 67,97
3.2.6	comp-07	MERCADO	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 6A	UNID	1,00	R\$ 46,56	R\$ 57,39	R\$ 57,39
3.2.7	comp-08	MERCADO	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 8A	UNID	3,00	R\$ 48,76	R\$ 60,12	R\$ 180,36
3.2.8	ED-49228	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID	1,00	R\$ 23,51	R\$ 28,98	R\$ 28,98
3.2.9	ED-51083	SEINFRA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM2	UNID	18,00	R\$ 6,13	R\$ 7,56	R\$ 136,08
3.2.10	ED-48951	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V	M	2,70	R\$ 4,43	R\$ 5,46	R\$ 14,74
3.3			QDC DESLIGAMENTO					

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA						
OBJETO:	4ª Etapa - Revitalização da Praça de Esportes Municipal de Estrela do Indaiá - MG			11/06/2024		
LOCALIZAÇÃO:	Estrela do Indaiá - MG			Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" SEM DESONERAÇÃO		
DATA BASE:	SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)			()	DIRETA	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO	90 DIAS			(X)	INDIRETA	23,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	TOTAL
3.3.1	ED-49499	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID	1,00	R\$ 211,10	R\$ 260,24	R\$ 260,24
3.3.2	ED-49268	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID	1,00	R\$ 52,68	R\$ 64,94	R\$ 64,94
3.3.3	ED-15114	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UNID	1,00	R\$ 127,94	R\$ 157,72	R\$ 157,72
3.3.4	comp-05	MERCADO	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 2A	UNID	1,00	R\$ 52,58	R\$ 64,83	R\$ 64,83
3.3.5	comp-06	MERCADO	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 4A	UNID	1,00	R\$ 55,14	R\$ 67,97	R\$ 67,97
3.3.6	comp-08	MERCADO	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 8A	UNID	2,00	R\$ 48,76	R\$ 60,12	R\$ 120,24
3.3.7	ED-51083	SEINFRA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM2	UNID	12,00	R\$ 6,13	R\$ 7,56	R\$ 90,72
3.4			LOCAL : QUIOSQUE					R\$ 774,68
			QDC 02					
3.4.1	ED-49498	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID	1,00	R\$ 160,96	R\$ 198,43	R\$ 198,43
3.4.2	ED-49269	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UNID	1,00	R\$ 52,68	R\$ 64,94	R\$ 64,94
3.4.3	ED-15114	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UNID	1,00	R\$ 127,94	R\$ 157,72	R\$ 157,72
3.4.4	comp-05	MERCADO	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 2A	UNID	1,00	R\$ 52,58	R\$ 64,83	R\$ 64,83
3.4.5	comp-06	MERCADO	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 4A	UNID	1,00	R\$ 55,14	R\$ 67,97	R\$ 67,97
3.4.6	comp-07	MERCADO	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 8A	UNID	2,00	R\$ 48,76	R\$ 60,12	R\$ 120,24
3.4.7	ED-51083	SEINFRA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM2	UNID	12,00	R\$ 6,13	R\$ 7,56	R\$ 90,72
3.4.8	ED-48951	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	1,80	R\$ 4,43	R\$ 5,46	R\$ 9,83
3.5			LOCAL : BANHEIROS					R\$ 2.480,26
			QDC 03					
3.5.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 561,02	R\$ 691,63	R\$ 691,63
3.5.2	comp-02	MERCADO	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 80A	UNID	1,00	R\$ 232,38	R\$ 286,48	R\$ 286,48
3.5.3	comp-07	MERCADO	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 6A	UNID	1,00	R\$ 46,56	R\$ 57,39	R\$ 57,39
3.5.4	comp-08	MERCADO	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 8A	UNID	1,00	R\$ 48,76	R\$ 60,12	R\$ 60,12
3.5.5	ED-49271	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID	5,00	R\$ 52,68	R\$ 64,94	R\$ 324,70
3.5.6	ED-15114	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UNID	5,00	R\$ 127,94	R\$ 157,72	R\$ 788,60
3.5.7	ED-51083	SEINFRA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM2	UNID	26,00	R\$ 6,13	R\$ 7,56	R\$ 196,56
3.5.8	ED-51085	SEINFRA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 25 MM2	UNID	2,00	R\$ 19,85	R\$ 24,47	R\$ 48,94
3.5.9	ED-48951	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	0,60	R\$ 4,43	R\$ 5,46	R\$ 3,28
3.5.10	ED-48956	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	3,00	R\$ 6,10	R\$ 7,52	R\$ 22,56
3.6			LOCAL : SALÃO DE FESTAS					R\$ 4.592,66
			QDC 04					
3.6.1	101881	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 802,54	R\$ 989,37	R\$ 989,37
3.6.2	comp-01	MERCADO	KIT DE BARRAMENTO PARA 150 A PARA QUADRO DE 40 DISJ. - TRIFÁSICO	UNID	1,00	R\$ 434,18	R\$ 535,26	R\$ 535,26
3.6.3	ED-49259	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UNID	1,00	R\$ 99,92	R\$ 123,18	R\$ 123,18
3.6.4	comp-03	MERCADO	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 63A	UNID	1,00	R\$ 89,17	R\$ 109,93	R\$ 109,93
3.6.5	comp-05	MERCADO	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 2A	UNID	1,00	R\$ 52,58	R\$ 64,83	R\$ 64,83

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA				
OBJETO:	4º Etapa - Revitalização da Praça de Esportes Municipal de Estrela do Indaiá - MG			11/06/2024
LOCALIZAÇÃO:	Estrela do Indaiá - MG			Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" SEM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)			() DIRETA BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO	90 DIAS			(X) INDIRETA 23,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	TOTAL
3.6.6	comp-06	MERCADO	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 4A	UNID	1,00	R\$ 55,14	R\$ 67,97	R\$ 67,97
3.6.7	comp-07	MERCADO	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 6A	UNID	1,00	R\$ 46,56	R\$ 57,39	R\$ 57,39
3.6.8	comp-08	MERCADO	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3KA, DE 8A	UNID	4,00	R\$ 48,76	R\$ 60,12	R\$ 240,48
3.6.9	ED-49271	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID	4,00	R\$ 52,68	R\$ 64,94	R\$ 259,76
3.6.10	ED-15114	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UNID	8,00	R\$ 127,94	R\$ 157,72	R\$ 1.261,76
3.6.11	ED-51083	SEINFRA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 2.5 MM2	UNID	42,00	R\$ 6,13	R\$ 7,56	R\$ 317,52
3.6.12	ED-51084	SEINFRA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	UNID	2,00	R\$ 17,04	R\$ 21,01	R\$ 42,02
3.6.13	ED-51086	SEINFRA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2	UNID	4,00	R\$ 21,90	R\$ 27,00	R\$ 108,00
3.6.14	ED-48946	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V+D82	M	0,90	R\$ 2,80	R\$ 3,45	R\$ 3,11
3.6.15	ED-48951	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	1,20	R\$ 4,43	R\$ 5,46	R\$ 6,55
3.6.16	ED-48956	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	1,20	R\$ 6,10	R\$ 7,52	R\$ 9,02
3.6.17	ED-48981	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	M	0,50	R\$ 37,03	R\$ 45,65	R\$ 22,83
3.6.18	ED-48971	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	16,44	R\$ 18,44	R\$ 22,73	R\$ 373,68
3.7			LOCAL : SAUNA					R\$ 552,59
			QDC 05					
3.7.1	ED-49498	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID	1,00	R\$ 160,96	R\$ 198,43	R\$ 198,43
3.7.2	comp-03	MERCADO	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 63A	UNID	1,00	R\$ 89,17	R\$ 109,93	R\$ 109,93
3.7.3	ED-15117	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UNID	1,00	R\$ 164,47	R\$ 202,76	R\$ 202,76
3.7.4	ED-51084	SEINFRA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	UNID	1,00	R\$ 17,04	R\$ 21,01	R\$ 21,01
3.7.5	ED-48971	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	0,90	R\$ 18,44	R\$ 22,73	R\$ 20,46
4			ALIMENTAÇÃO					R\$ 40.560,78
4.1			PADRÃO CEMIG PARA QDG					
4.1.1	ED-49170	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNIDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	2,00	R\$ 367,94	R\$ 453,60	R\$ 907,20
4.1.2	ED-49007	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/ HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	54,00	R\$ 36,27	R\$ 44,71	R\$ 2.414,34
4.1.3	ED-49001	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	13,50	R\$ 20,33	R\$ 25,06	R\$ 338,31
	ED-49297	SEINFRA	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	m	13,50	R\$ 47,77	R\$ 58,89	R\$ 795,02
4.2			QDG PARA QDC 01 PORTARIA					
4.2.1	ED-48992	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	9,00	R\$ 6,14	R\$ 7,57	R\$ 68,13
4.2.2	ED-17952	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	3,00	R\$ 6,32	R\$ 7,79	R\$ 23,37
4.3			QDG PARA QDC 02 QUIOSQUE					
4.3.1	ED-48989	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	91,00	R\$ 4,56	R\$ 5,62	R\$ 511,42

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	4ª Etapa - Revitalização da Praça de Esportes Municipal de Estrela do Indaiá - MG	11/06/2024	
LOCALIZAÇÃO:	Estrela do Indaiá - MG	Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" SEM DESONERAÇÃO	
DATA BASE:	SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)	()	DIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO	90 DIAS	(X)	INDIRETA
			BDI
			23,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	TOTAL
4.3.2	ED-48995	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	136,50	R\$ 9,17	R\$ 11,30	R\$ 1.542,45
4.3.3	ED-49296	SEINFRA	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")	m	45,50	R\$ 29,67	R\$ 36,58	R\$ 1.664,39
4.3.4	ED-49168	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNIDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	1,00	R\$ 166,55	R\$ 205,32	R\$ 205,32
4.3.5	ED-49170	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNIDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	1,00	R\$ 367,94	R\$ 453,60	R\$ 453,60
4.3.6	RO-40211	SEINFRA	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profUNIDidade de 0 a 1,50 m	M³	6,83	R\$ 63,66	R\$ 78,48	R\$ 535,63
4.4			QDG PARA QDC 03 BANHEIROS					
4.4.1	ED-48989	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	103,20	R\$ 4,56	R\$ 5,62	R\$ 579,98
4.4.2	ED-49001	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	51,60	R\$ 20,33	R\$ 25,06	R\$ 1.293,10
4.4.3	ED-49004	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	154,80	R\$ 28,86	R\$ 35,58	R\$ 5.507,78
4.4.4	ED-49296	SEINFRA	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")	m	52,00	R\$ 29,67	R\$ 36,58	R\$ 1.902,16
4.4.5	ED-49168	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNIDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	1,00	R\$ 166,55	R\$ 205,32	R\$ 205,32
4.4.6	ED-49170	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNIDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	2,00	R\$ 367,94	R\$ 453,60	R\$ 907,20
4.4.7	RO-40211	SEINFRA	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profUNIDidade de 0 a 1,50 m	M³	7,80	R\$ 63,66	R\$ 78,48	R\$ 612,14
4.5			QDG PARA QDC 04 SALÃO DE FESTA E SAUNA					
4.5.1	ED-48989	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	109,30	R\$ 4,56	R\$ 5,62	R\$ 614,27
4.5.2	ED-49001	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	327,90	R\$ 20,33	R\$ 25,06	R\$ 8.217,17
4.5.3	ED-49004	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	218,60	R\$ 21,33	R\$ 26,30	R\$ 5.749,18
4.5.4	ED-49297	SEINFRA	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	m	55,00	R\$ 47,77	R\$ 58,89	R\$ 3.238,95
4.5.5	ED-49170	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNIDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	2,00	R\$ 367,94	R\$ 453,60	R\$ 907,20
4.5.6	RO-40211	SEINFRA	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profUNIDidade de 0 a 1,50 m	M³	8,25	R\$ 63,66	R\$ 78,48	R\$ 647,46
4.6			QDC 01 PORTARIA PARA QDC DESLIGAMENTO					
4.6.1	ED-48992	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	22,50	R\$ 6,14	R\$ 7,57	R\$ 170,33
4.6.2	ED-4155	SEINFRA	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	7,50	R\$ 27,66	R\$ 34,10	R\$ 255,75
4.6.3	ED-49168	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNIDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	1,00	R\$ 166,55	R\$ 205,32	R\$ 205,32
4.6.4	RO-40211	SEINFRA	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profUNIDidade de 0 a 1,50 m	M³	1,13	R\$ 63,66	R\$ 78,48	R\$ 88,29
5			ILUMINAÇÃO EXTERNA					R\$ 71.240,04
5.1			DESLIGAMENTO 01					
5.1.1	ED-48989	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	361,41	R\$ 4,56	R\$ 5,62	R\$ 2.031,12

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	4ª Etapa - Revitalização da Praça de Esportes Municipal de Estrela do Indaiá - MG	11/06/2024		
LOCALIZAÇÃO:	Estrela do Indaiá - MG	Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" SEM DESONERAÇÃO		
DATA BASE:	SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)	()	DIRETA	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO	90 DIAS	(X)	INDIRETA	23,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	TOTAL
5.1.2	ED-4155	SEINFRA	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	97,97	R\$ 27,66	R\$ 34,10	R\$ 3.340,78
5.1.3	ED-49168	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNIDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	13,00	R\$ 166,55	R\$ 205,32	R\$ 2.669,16
5.1.4	comp-09	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TELECÔNICO RETO, H = 3,00 M EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, INCLUSIVE BASE E CHUMBADORES.	UNID	5,00	R\$ 783,08	R\$ 965,38	R\$ 4.826,90
5.1.6	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - MODELO ILHA,	UNID	5,00	R\$ 403,62	R\$ 497,58	R\$ 2.487,90
5.1.7	COTAÇÃO	MERCADO	FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE PISO, PARA INSTALAÇÃO EM SOLO, EM LED, 5W, INCLUSIVE SUPORTE.	UNID	11,00	R\$ 290,97	R\$ 358,71	R\$ 3.945,81
5.1.8	RO-40211	SEINFRA	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	M²	14,70	R\$ 63,66	R\$ 78,48	R\$ 1.153,30
5.2			DESLIGAMENTO 02					
5.2.1	ED-48989	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	67,50	R\$ 4,56	R\$ 5,62	R\$ 379,35
5.2.2	ED-48992	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	139,44	R\$ 6,14	R\$ 7,57	R\$ 1.055,56
5.2.3	ED-4155	SEINFRA	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	46,48	R\$ 27,66	R\$ 34,10	R\$ 1.584,97
5.2.4	ED-17952	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	27,00	R\$ 6,32	R\$ 7,79	R\$ 210,33
5.2.5	ED-49168	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNIDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	3,00	R\$ 166,55	R\$ 205,32	R\$ 615,96
5.2.6	ED-49170	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNIDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	3,00	R\$ 367,94	R\$ 453,60	R\$ 1.360,80
5.2.7	comp-09	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TELECÔNICO RETO, H = 3,00 M EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, INCLUSIVE BASE E CHUMBADORES.	UNID	3,00	R\$ 783,08	R\$ 965,38	R\$ 2.896,14
5.2.8	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - MODELO ILHA,	UNID	3,00	R\$ 403,62	R\$ 497,58	R\$ 1.492,74
5.2.9	ED-49403	SEINFRA	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID	4,00	R\$ 71,47	R\$ 88,11	R\$ 352,44
5.2.10	ED-13344	SEINFRA	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID	4,00	R\$ 29,90	R\$ 36,86	R\$ 147,44
5.2.11	RO-40211	SEINFRA	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	M²	6,97	R\$ 63,66	R\$ 78,48	R\$ 547,16
5.3			DESLIGAMENTO 03					
5.3.1	ED-48989	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	144,00	R\$ 4,56	R\$ 5,62	R\$ 809,28
5.3.2	ED-48992	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	270,84	R\$ 6,14	R\$ 7,57	R\$ 2.050,26
5.3.3	ED-4155	SEINFRA	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	72,68	R\$ 27,66	R\$ 34,10	R\$ 2.478,39
5.3.4	ED-17952	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	46,65	R\$ 6,32	R\$ 7,79	R\$ 363,40
5.3.5	ED-49170	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNIDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	4,00	R\$ 367,94	R\$ 453,60	R\$ 1.814,40
5.3.6	ED-49403	SEINFRA	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID	7,00	R\$ 71,47	R\$ 88,11	R\$ 616,77

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	4ª Etapa - Revitalização da Praça de Esportes Municipal de Estrela do Indaiá - MG	11/06/2024	
LOCALIZAÇÃO:	Estrela do Indaiá - MG	Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" SEM DESONERAÇÃO	
DATA BASE:	SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)	()	DIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO	90 DIAS	(X)	INDIRETA
			BDI
			23,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	TOTAL
5.3.7	ED-13344	SEINFRA	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID	7,00	R\$ 29,90	R\$ 36,86	R\$ 258,02
5.3.8	RO-40211	SEINFRA	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	M³	10,90	R\$ 63,66	R\$ 78,48	R\$ 855,59
5.4			DESLIGAMENTO 04					
5.4.1	ED-48989	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	410,04	R\$ 4,56	R\$ 5,62	R\$ 2.304,42
5.4.2	ED-48992	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	218,04	R\$ 6,14	R\$ 7,57	R\$ 1.650,56
5.4.3	ED-4155	SEINFRA	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	73,68	R\$ 27,66	R\$ 34,10	R\$ 2.512,49
5.4.4	ED-49168	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNIDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	15,00	R\$ 166,55	R\$ 205,32	R\$ 3.079,80
5.4.5	comp-09	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 3,00 M EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, INCLUSIVE BASE E CHUMBADORES.	UNID	14,00	R\$ 783,08	R\$ 965,38	R\$ 13.515,32
5.4.6	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - MODELO ILHA,	UNID	14,00	R\$ 403,62	R\$ 497,58	R\$ 6.966,12
5.4.7	RO-40211	SEINFRA	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	M³	11,05	R\$ 63,66	R\$ 78,48	R\$ 867,36
6			ILUMINAÇÃO QUADRA				R\$	21.191,24
6.1	comp-10	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 7,00 M EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, INCLUSIVE BASE E CHUMBADORES.	UNID	6,00	R\$ 1.326,48	R\$ 1.635,28	R\$ 9.811,68
6.2	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00	R\$ 665,27	R\$ 820,14	R\$ 4.920,84
6.3	ED-49168	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNIDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	6,00	R\$ 166,55	R\$ 205,32	R\$ 1.231,92
6.4	ED-48989	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	375,00	R\$ 4,56	R\$ 5,62	R\$ 2.107,50
6.5	ED-4155	SEINFRA	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	68,00	R\$ 27,66	R\$ 34,10	R\$ 2.318,80
6.6	RO-40211	SEINFRA	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	M³	10,20	R\$ 63,66	R\$ 78,48	R\$ 800,50
7			ILUMINAÇÃO PORTARIA				R\$	19.409,92
7.1	comp-13	MERCADO	FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE PISO, PARA INSTALAÇÃO EM PISO, EM LED, 3W.	UNID	34,00	R\$ 181,97	R\$ 224,34	R\$ 7.627,56
7.2	comp-12	MERCADO	FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE PISO, PARA INSTALAÇÃO EM SOLO, EM LED, 5W, INCLUSIVE SUPORTE.	UNID	4,00	R\$ 290,97	R\$ 358,71	R\$ 1.434,84
7.3	comp-11	MERCADO	FORNECIMENTO EM INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE PISO, PARA INSTALAÇÃO EM SOLO, EM LED, 10W, INCLUSIVE SUPORTE.	UNID	2,00	R\$ 331,97	R\$ 409,26	R\$ 818,52
7.4	ED-49168	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNIDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	22,00	R\$ 166,55	R\$ 205,32	R\$ 4.517,04
7.5	ED-48989	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	257,97	R\$ 4,56	R\$ 5,62	R\$ 1.449,79
7.6	ED-4155	SEINFRA	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	76,49	R\$ 27,66	R\$ 34,10	R\$ 2.608,31

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA						
OBJETO:	4ª Etapa - Revitalização da Praça de Esportes Municipal de Estrela do Indaiá - MG			11/06/2024		
LOCALIZAÇÃO:	Estrela do Indaiá - MG			Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" SEM DESONERAÇÃO		
DATA BASE:	SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)			()	DIRETA	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS			(X)	INDIRETA	23,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	TOTAL
7.7	RO-40211	SEINFRA	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profUNIDidade de 0 a 1,50 m	M³	11,47	R\$ 63,66	R\$ 78,48	R\$ 900,44
7.8	ED-15739	SEINFRA	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	1,00	R\$ 43,33	R\$ 53,42	R\$ 53,42
8			ILUMINAÇÃO DE INCENDIO					R\$ 11.256,08
8.1			LOCAL: PORTARIA					
8.1.1	ED-17905	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	m	1,00	R\$ 415,02	R\$ 511,64	R\$ 511,64
8.2			LOCAL: QUIOSQUE					
8.2.1	ED-17905	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	m	4,00	R\$ 415,02	R\$ 511,64	R\$ 2.046,56
8.3			LOCAL: BANHEIROS					
8.3.1	ED-17905	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	m	3,00	R\$ 415,02	R\$ 511,64	R\$ 1.534,92
8.4			LOCAL: SALÃO DE FESTA E SAUNA					
8.4.1	ED-17905	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	m	14,00	R\$ 415,02	R\$ 511,64	R\$ 7.162,96
			INSTALAÇÃO SANITÁRIA (INTERLIGAÇÃO DOS ESGOTOS)					21.153,43
9.1			MOVIMENTO DE TERRA/ESGOTO					R\$ 21.153,43
9.1.1	ED-51107	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	42,29	R\$ 67,39	R\$ 83,08	R\$ 3.513,45
9.1.2	ED-51093	SEINFRA	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	53,58	R\$ 22,72	R\$ 28,01	R\$ 1.500,78
9.1.3	ED-50105	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	169,00	R\$ 47,99	R\$ 59,16	R\$ 9.998,04
9.1.4	ED-51121	SEINFRA	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m	40,56	R\$ 40,84	R\$ 50,35	R\$ 2.042,20
9.1.5	ED-49894	SEINFRA	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	unid	6,00	R\$ 554,15	R\$ 683,16	R\$ 4.098,96

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA						
OBJETO:	4º Etapa - Revitalização da Praça de Esportes Municipal de Estrela do Indaiá - MG			11/06/2024		
LOCALIZAÇÃO:	Estrela do Indaiá - MG			Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" SEM DESONERAÇÃO		
DATA BASE:	SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)			()	DIRETA	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO	90 DIAS			(X)	INDIRETA	23,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	TOTAL
			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					17.095,96
10.1			MOVIMENTO DE TERRA/HIDRAULICA					R\$ 17.095,96
10.1.1	ED-50150	SEINFRA	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	unid	1,00	R\$ 398,90	R\$ 491,76	R\$ 491,76
10.1.2	ED-51107	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	13,50	R\$ 67,39	R\$ 83,08	R\$ 1.121,58
10.1.3	ED-51093	SEINFRA	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	45,00	R\$ 22,72	R\$ 28,01	R\$ 1.260,45
10.1.4	ED-50018	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	300,00	R\$ 21,15	R\$ 26,07	R\$ 7.821,00
10.1.5	ED-51121	SEINFRA	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	13,50	R\$ 40,84	R\$ 50,35	R\$ 679,73
10.1.6	ED-50323	SEINFRA	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	12,00	R\$ 47,88	R\$ 59,03	R\$ 708,36
10.1.7	ED-49963	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	unid	2,00	R\$ 98,39	R\$ 121,30	R\$ 242,60
10.1.8	MERCADO	MERCADO	DUCHA CASCATA CHUVEIRÃO ACABAMENTO CROMADO	unid	2,00	R\$ 135,00	R\$ 166,43	R\$ 332,86
10.1.9	ED-49906	SEINFRA	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	unid	2,00	R\$ 262,96	R\$ 324,18	R\$ 648,36
10.1.10	ED-50224	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	2,00	R\$ 216,45	R\$ 266,84	R\$ 533,68
10.1.11	ED-50408	SEINFRA	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO H = 2,50 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM	m	2,00	R\$ 992,08	R\$ 1.223,04	R\$ 2.446,08
10.1.12	ED-50754	SEINFRA	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDIO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	5,00	R\$ 131,33	R\$ 161,90	R\$ 809,50
			CASA MÁQUINA VAPOR (SÁUNA)					28.379,95
11.1			MOVIMENTO DE TERRA/SUPER-ESTRUTURA					R\$ 8.926,82

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA						
OBJETO:	4º Etapa - Revitalização da Praça de Esportes Municipal de Estrela do Indaiá - MG			11/06/2024		
LOCALIZAÇÃO:	Estrela do Indaiá - MG			Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" SEM DESONERAÇÃO		
DATA BASE:	SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)			()	DIRETA	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO	90 DIAS			(X)	INDIRETA	23,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	TOTAL
11.1.1	ED-17989	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	5,75	R\$ 53,98	R\$ 66,55	R\$ 382,66
11.1.2	ED-51107	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,30	R\$ 67,39	R\$ 83,08	R\$ 24,92
11.1.3	ED-51093	SEINFRA	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,86	R\$ 22,72	R\$ 28,01	R\$ 24,09
11.1.4	ED-50850	SEINFRA	VIGA BALDRAME E CINTAMENTO RESPALDO DE 0,15 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m3	0,60	R\$ 1.967,88	R\$ 2.426,00	R\$ 1.455,60
11.1.5	ED-50845	SEINFRA	PAREDE 15 CM CONCRETO 20 MPa COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FÔRMA, DESFORMA (PAREDE CASA MÁQUINA DE VAPOR)	m2	17,25	R\$ 331,03	R\$ 408,09	R\$ 7.039,55
11.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.205,70
11.2.1	ED-50571	SEINFRA	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPa, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	8,25	R\$ 83,94	R\$ 103,48	R\$ 853,71
11.2.2	ED-50568	SEINFRA	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m2	8,25	R\$ 42,62	R\$ 52,54	R\$ 433,46
11.2.3	ED-50544	SEINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	8,25	R\$ 73,01	R\$ 90,01	R\$ 742,58
11.2.4	ED-50771	SEINFRA	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	11,50	R\$ 12,41	R\$ 15,30	R\$ 175,95
11.3			REVESTIMENTO					R\$ 7.773,23
11.3.1	RO-41661	SEINFRA	Chapisco de cimento e areia, traço 1:3 (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais) (PAREDE)	m2	34,50	R\$ 15,87	R\$ 19,56	R\$ 674,82
11.3.2	RO-41662	SEINFRA	Reboco de argamassa de cimento e areia, traço 1:5 (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais) (PAREDE)	m2	34,50	R\$ 38,38	R\$ 47,31	R\$ 1.632,20
11.3.3	ED-50252	SEINFRA	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPa, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m2	8,25	R\$ 142,85	R\$ 176,11	R\$ 1.452,91
11.3.4	ED-29563	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	8,25	R\$ 14,01	R\$ 17,27	R\$ 142,48

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA						
OBJETO:	4ª Etapa - Revitalização da Praça de Esportes Municipal de Estrela do Indaiá - MG			11/06/2024		
LOCALIZAÇÃO:	Estrela do Indaiá - MG			Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" SEM DESONERAÇÃO		
DATA BASE:	SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)			()	DIRETA	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO	90 DIAS			(X)	INDIRETA	23,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	TOTAL
11.3.5	ED-19637	SEINFRA	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	8,25	R\$ 20,02	R\$ 24,68	R\$ 203,61
11.3.6	RO-41661	SEINFRA	Chapisco de cimento e areia, traço 1:3 (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais) (TETO)	m2	8,25	R\$ 15,87	R\$ 19,56	R\$ 161,37
11.3.7	RO-41662	SEINFRA	Reboco de argamassa de cimento e areia, traço 1:5 (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais) (TETO)	m2	8,25	R\$ 38,38	R\$ 47,31	R\$ 390,31
11.3.8	ED-50845	SEINFRA	PAREDE 15 CM CONCRETO 20 MPa COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FÔRMA, DESFORMA (PLATIBANDA CASA MÁQUINA DE VAPOR)	m2	5,75	R\$ 331,03	R\$ 408,09	R\$ 2.346,52
11.3.9	RO-41661	SEINFRA	Chapisco de cimento e areia, traço 1:3 (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais) (PLATIBANDA CASA MÁQUINA DE VAPOR)	m2	11,50	R\$ 15,87	R\$ 19,56	R\$ 224,94
11.3.10	RO-41662	SEINFRA	Reboco de argamassa de cimento e areia, traço 1:5 (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais) (PLATIBANDA CASA MÁQUINA DE VAPOR)	m2	11,50	R\$ 38,38	R\$ 47,31	R\$ 544,07
11.4			TELHADO					R\$ 3.541,65
11.4.1	ED-48408	SEINFRA	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m2	8,25	R\$ 84,11	R\$ 103,69	R\$ 855,44
11.4.2	ED-13852	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	8,25	R\$ 97,98	R\$ 120,79	R\$ 996,52
11.4.3	ED-50661	SEINFRA	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	3,00	R\$ 47,26	R\$ 58,26	R\$ 174,78
11.4.4	ED-50668	SEINFRA	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	6,00	R\$ 88,09	R\$ 108,60	R\$ 651,60
11.4.5	ED-50678	SEINFRA	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	11,50	R\$ 60,89	R\$ 75,07	R\$ 863,31
11.5			ESQUADRIAS					R\$ 3.444,36
11.5.1	ED-29279	SEINFRA	PORTÃO DE GRADE E TELA (PGT), DIMENSÃO (80X210)CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ6B), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	unid	1,00	R\$ 2.793,93	R\$ 3.444,36	R\$ 3.444,36
11.6			ELETRICA					R\$ 558,48

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA						
OBJETO:	4º Etapa - Revitalização da Praça de Esportes Municipal de Estrela do Indaiá - MG			11/06/2024		
LOCALIZAÇÃO:	Estrela do Indaiá - MG			Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" SEM DESONERAÇÃO		
DATA BASE:	SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)			()	DIRETA	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO	90 DIAS			(X)	INDIRETA	23,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	TOTAL
11.6.1	ED-50227	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1, 5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	unid	1,00	R\$ 239,72	R\$ 295,53	R\$ 295,53
11.6.2	ED-50228	SEINFRA	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1, 5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	unid	1,00	R\$ 150,12	R\$ 185,07	R\$ 185,07
11.6.3	ED-13357	SEINFRA	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	unid	1,00	R\$ 63,17	R\$ 77,88	R\$ 77,88
11.7			PINTURA					R\$ 1.929,71
11.7.1	ED-50505	SEINFRA	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	46,00	R\$ 2,97	R\$ 3,66	R\$ 168,36
11.7.2	ED-50506	SEINFRA	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	8,25	R\$ 3,37	R\$ 4,15	R\$ 34,24
11.7.3	ED-50514	SEINFRA	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	46,00	R\$ 6,82	R\$ 8,41	R\$ 386,86
11.7.4	ED-50515	SEINFRA	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	8,25	R\$ 8,55	R\$ 10,54	R\$ 86,96
11.7.5	ED-50451	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	46,00	R\$ 15,14	R\$ 18,66	R\$ 858,36
11.7.6	ED-50456	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	8,25	R\$ 38,83	R\$ 47,87	R\$ 394,93
			MURO EXISTENTE ENTORNO					115.716,65
12.1			REVESTIMENTO					R\$ 59.575,87
12.1.1	ED-50408	SEINFRA	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 A 2,50 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FÔRMA, DESFORMA (FECHAMENTO MURO FRONTAL E ALTEAMENTO MURO FRONTAL DIVISÓRIO)	m	19,77	R\$ 992,08	R\$ 1.223,04	R\$ 24.179,50
12.1.2	RO-41661	SEINFRA	Chapisco de cimento e areia, traço 1:3 (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais) (MURO EXISTENTE)	m2	759,09	R\$ 15,87	R\$ 19,56	R\$ 14.847,80

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA						
OBJETO:	4ª Etapa - Revitalização da Praça de Esportes Municipal de Estrela do Indaiá - MG			11/06/2024		
LOCALIZAÇÃO:	Estrela do Indaiá - MG			Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" SEM DESONERAÇÃO		
DATA BASE:	SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)			()	DIRETA	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO	90 DIAS			(X)	INDIRETA	23,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	TOTAL
12.1.3	ED-50514	SEINFRA	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (MURO EXISTENTE)	m2	759,09	R\$ 6,82	R\$ 8,41	R\$ 6.383,95
12.1.4	ED-50451	SEINFRA	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (MURO EXISTENTE)	m2	759,09	R\$ 15,14	R\$ 18,66	R\$ 14.164,62
12.2			ESQUADRIAS					R\$ 56.140,78
12.2.1	ED-50983	SEINFRA	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA (Portão Acesso Piscinas)	m2	10,50	R\$ 394,10	R\$ 485,85	R\$ 5.101,43
12.2.2	ED-50985	SEINFRA	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA (Portão entrada e Lateral CEMEI)	m2	12,85	R\$ 530,75	R\$ 654,31	R\$ 8.407,88
12.2.3	ED-50811	SEINFRA	GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA	m2	27,30	R\$ 1.107,69	R\$ 1.365,56	R\$ 37.279,79
12.2.4	ED-50508	SEINFRA	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	101,30	R\$ 5,01	R\$ 6,18	R\$ 626,03
12.2.5	ED-50497	SEINFRA	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	101,30	R\$ 37,84	R\$ 46,65	R\$ 4.725,65
			PAVIMENTAÇÃO / PAISAGISMO					347.402,19
13.1			MOVIMENTO DE TERRA / PAVIMENTO / CANTEIROS					R\$ 347.402,19
13.1.1	ED-50275	SEINFRA	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	unid	50,00	R\$ 64,78	R\$ 79,86	R\$ 3.993,00
13.1.2	RO-32650	SEINFRA	Regularização de superfície com motoniveladora	m2	1680,89	A CARGO DA PREFEITURA		
13.1.3	A CARGO DA PREFEITURA	SEINFRA	AQUISIÇÃO E FORNECIMENTO DE TERRA ARGILOSA VERMELHA DE 1ª QIALIDADE, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA NO CANTEIRO OBRA	m3	336,18	A CARGO DA PREFEITURA		
13.1.4	ED-51096	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACAVIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	336,18	R\$ 45,49	R\$ 56,08	R\$ 18.852,97
13.1.5	ED-50418	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	1848,98	R\$ 81,18	R\$ 100,08	R\$ 185.045,92
13.1.6	RO-41344	SEINFRA	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte > 50,10 km (TRANSPORTE AREIA COLCHÃO ASSENTAMENTO)	m3 x Km	9883,63	R\$ 1,25	R\$ 1,54	R\$ 15.220,79
13.1.7	RO-41376	SEINFRA	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km (TRANSPORTE INTERTRAVADO)	t x Km	26625,31	R\$ 0,78	R\$ 0,96	R\$ 25.560,30
13.1.8	ED-51140	SEINFRA	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	358,02	R\$ 76,75	R\$ 94,62	R\$ 33.875,85
13.1.9	ED-50437	SEINFRA	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	1319,88	R\$ 30,66	R\$ 37,80	R\$ 49.891,46
13.1.10	RO-41732	SEINFRA	Transporte da grama	m2 x Km	65994,00	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 6.599,40

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	4ª Etapa - Revitalização da Praça de Esportes Municipal de Estrela do Indaiá - MG	11/06/2024	
LOCALIZAÇÃO:	Estrela do Indaiá - MG	Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" SEM DESONERAÇÃO	
DATA BASE:	SEINFRA - 08/2023 / SINAPI - 04/23 / MERCADO - 04/24 (sem desoneração)	()	DIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS	(X)	INDIRETA
			BDI
			23,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ IMPOSTO	TOTAL
13.1.11	ED-48440	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (Passeio Frontal)	m3	5,97	R\$ 285,77	R\$ 352,30	R\$ 2.103,23
13.1.12	ED-50569	SEINFRA	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM (Passeios existente entorno Bloco Salão/Sauna)	m2	84,86	R\$ 59,83	R\$ 73,76	R\$ 6.259,27
TOTAL								R\$ 723.709,36

FERNANDO CRESCÊNCIO BERNARDES
 CREA-MG 168289/D
ENGENHEIRO CIVIL