



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas
Diretoria de Engenharia e Qualidade

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS		FOLHA Nº:		01/01.			
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS		DATA:		14/11/2023			
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ E PRAÇA CLOVES ANTÔNIO DE SOUZA		FORMA DE EXECUÇÃO:					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO LESTE - AGOSTO/2023; SINAPI - MG - JULHO/2023; SEM DESONERAÇÃO		()	DIRETA	(X)	INDIRETA		
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO		% ISS MUNICIPAL	3,00%	BDI:	21,55%		
1- PRAÇA DA MATRIZ							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.1 INSTALAÇÕES INICIAIS E SERVIÇOS PRELIMINARES R\$4.202,29							
1.1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNI	1,00	R\$1.396,17	R\$1.697,04	R\$1.697,04
1.1.2	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M2	160,49	R\$12,84	R\$15,61	R\$2.505,25
1.1.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REMOÇÃO E GUARDA DE PLYGROUN EM EUCALIPTO	UNI	2,00	A CARGO DA PREFEITURA		
1.2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES R\$19.750,43							
1.2.1	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO - POSTERIOR UTILIZAÇÃO PARA MUNICÍPIO	M	276,57	R\$11,00	R\$13,37	R\$3.697,74
1.2.2	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	48,90	R\$23,90	R\$29,05	R\$1.420,55
1.2.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REMOÇÃO ILUMINÁRIA PÚBLICA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO 1 GLOBO	UNI	12,00	A CARGO DA PREFEITURA		
1.2.4	ED-50699	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	UNI	5,00	R\$90,47	R\$109,97	R\$549,85
1.2.5	98528	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	UNI	5,00	R\$275,93	R\$335,39	R\$1.676,95
1.2.6	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	3,25	R\$242,90	R\$295,24	R\$959,53
1.2.7	ED-48487	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESURA DE ATÉ 15CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	91,05	R\$41,25	R\$50,14	R\$4.565,25
1.2.8	COMP 01	REMOÇÃO BANCOS DE MADEIRA	UNI	12,00	R\$22,61	R\$27,48	R\$329,76
1.2.9	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	115,80	R\$39,52	R\$48,04	R\$5.563,03
1.2.10	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3	115,80	R\$7,02	R\$8,53	R\$987,77
1.3 MURETA DE ALVENARIA E CANTEIRO R\$152.679,11							
1.3.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	46,80	R\$39,48	R\$47,99	R\$2.245,93
1.3.2	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	126,48	R\$12,63	R\$15,35	R\$1.941,47
1.3.3	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	23,59	R\$697,44	R\$847,74	R\$19.998,19
1.3.4	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	45,85	R\$57,73	R\$70,17	R\$3.217,29
1.3.5	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	575,65	R\$12,05	R\$14,65	R\$8.433,27
1.3.6	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	275,96	R\$75,95	R\$92,32	R\$25.476,63
1.3.7	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	202,37	R\$13,86	R\$16,85	R\$3.409,93
1.3.8	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	M2	202,37	R\$54,55	R\$66,31	R\$13.419,15
1.3.9	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	101,19	R\$24,97	R\$30,35	R\$3.071,12
1.3.10	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	56,48	R\$80,28	R\$97,58	R\$5.511,32
1.3.11	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3	56,48	R\$7,02	R\$8,53	R\$481,77
1.3.12	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	56,48	R\$39,52	R\$48,04	R\$2.713,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS				FOLHA Nº: 01/01.			
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS				DATA: 14/11/2023			
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ E PRAÇA CLOVES ANTÔNIO DE SOUZA				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO LESTE - AGOSTO/2023; SINAPI - MG - JULHO/2023; SEM DESONERAÇÃO				()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO				% ISS MUNICIPAL	3,00%	BDI:	21,55%
1.3.13	ED-50576	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	124,18	R\$274,55	R\$333,72	R\$41.441,35
1.3.14	ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	73,59	R\$28,01	R\$34,05	R\$2.505,74
1.3.15	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	277,92	R\$30,66	R\$37,27	R\$10.358,08
1.3.16	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	161,81	R\$42,99	R\$52,25	R\$8.454,57
1.4 PISOS				R\$100.583,93			
1.4.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	809,92	R\$4,81	R\$5,85	R\$4.738,03
1.4.2	RO-40638	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	151,68	R\$59,73	R\$72,60	R\$11.011,97
1.4.3	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	160,49	R\$41,87	R\$50,89	R\$8.167,34
1.4.4	ED-50417	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	809,92	R\$64,88	R\$78,86	R\$63.870,29
1.4.5	ED-50580	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	21,65	R\$71,16	R\$86,49	R\$1.872,51
1.4.6	COMP 03	INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA E=12MM	M2	161,81	R\$55,54	R\$67,51	R\$10.923,79
1.5 DISPOSITIVOS				R\$24.106,08			
1.5.1	COMP 02	PERGOLADO EM MOURÃO ROLIÇO EUCALIPTO TRATADO INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO	UNI	1,00	R\$5.976,02	R\$7.263,85	R\$7.263,85
1.5.2	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)	CJ	4,00	R\$866,46	R\$1.053,18	R\$4.212,72
1.5.3	COTAÇÃO	BANCO DE PRAÇA TAMANDUÁ VERNIZ	UNI	11,00	R\$889,57	R\$1.081,27	R\$11.893,97
1.5.4	ED-29621	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	M3	0,32	R\$678,35	R\$824,53	R\$263,85
1.5.5	ED-49647	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	7,48	R\$51,88	R\$63,06	R\$471,69
1.6 ILUMINAÇÃO				R\$82.804,50			
1.6.1	ED-50228	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	UNI	20,00	R\$150,12	R\$182,47	R\$3.649,40
1.6.2	COTAÇÃO	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, COM LUMINÁRIA - DE LED - COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNI	12,00	R\$5.000,00	R\$6.077,50	R\$72.930,00
1.6.3	SINAPI 97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNI	8,00	R\$140,95	R\$171,32	R\$1.370,56
1.6.4	SINAPI 101636	36 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	4,00	R\$141,32	R\$171,77	R\$687,08
1.6.5	SINAPI 101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNI	4,00	R\$481,34	R\$585,07	R\$2.340,28
1.6.6	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPAS DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNI	9,00	R\$167,03	R\$203,02	R\$1.827,18
1.7 IRRIGAÇÃO				R\$3.853,22			
1.7.1	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,36	R\$24,46	R\$29,73	R\$1.972,88
1.7.2	ED-50000	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNI	7,00	R\$26,29	R\$31,96	R\$223,72
1.7.3	ED-50354	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1")	UNI	7,00	R\$151,41	R\$184,04	R\$1.288,28
1.7.4	COTAÇÃO	ASPIRADOR SPRAY IRRIGAÇÃO 1804 SAM C/BOCAL VAN RAIN BIRD OU SIMILAR	UNI	7,00	R\$43,29	R\$52,62	R\$368,34
1.8 ACABAMENTOS E PAISAGISMO				R\$11.345,04			
1.8.1	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	48,90	R\$16,77	R\$20,38	R\$996,58
1.8.2	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	11,30	R\$5,01	R\$6,09	R\$68,82
1.8.3	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,30	R\$24,86	R\$30,22	R\$341,49
1.8.4	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNI	2,00	R\$420,01	R\$510,52	R\$1.021,04



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas
Diretoria de Engenharia e Qualidade

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS				FOLHA Nº:		01/01.	
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS				DATA:		14/11/2023	
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ E PRAÇA CLOVES ANTÔNIO DE SOUZA				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO LESTE - AGOSTO/2023; SINAPI - MG - JULHO/2023; SEM DESONERAÇÃO				()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO				% ISS MUNICIPAL	3,00%	BDI:	21,55%
1.8.5	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2 ESMALTADA	M2	48,90	R\$127,64	R\$155,15	R\$7.586,84
1.8.6	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNI	22,00	R\$11,00	R\$13,37	R\$294,14
1.8.7	ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	UNI	66,00	R\$3,89	R\$4,73	R\$312,18
1.8.8	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNI	5,00	R\$14,65	R\$17,81	R\$89,05
1.8.9	ED-25245	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UNI	5,00	R\$104,47	R\$126,98	R\$634,90

VALOR PARCIAL 1 : R\$399.324,60

2- PRAÇA CLOVES ANTÔNIO DE SOUZA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.1		INSTALAÇÕES INICIAIS E SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$1.017,77
2.1	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM,	M2	65,20	R\$12,84	R\$15,61	R\$1.017,77
2.2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$697,49
2.2.1	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	13,72	R\$11,00	R\$13,37	R\$183,44
2.2.2	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	2,02	R\$149,46	R\$181,67	R\$366,97
2.2.3	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	2,60	R\$39,52	R\$48,04	R\$124,90
2.2.4	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3	2,60	R\$7,02	R\$8,53	R\$22,18
2.3		MURETA DE ALVENARIA					R\$11.314,50
2.3.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	10,17	R\$39,48	R\$47,99	R\$488,06
2.3.2	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	6,60	R\$12,63	R\$15,35	R\$101,31
2.3.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,33	R\$535,55	R\$650,96	R\$214,82
2.3.4	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	8,06	R\$697,44	R\$847,74	R\$6.832,78
2.3.5	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1,20	R\$57,73	R\$70,17	R\$84,20
2.3.6	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	37,49	R\$12,05	R\$14,65	R\$549,23
2.3.7	ED-48191	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	10,56	R\$59,24	R\$72,01	R\$760,43
2.3.8	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	10,56	R\$13,86	R\$16,85	R\$177,94
2.3.9	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	M2	10,56	R\$54,55	R\$66,31	R\$700,23
2.3.10	SINAPI 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,82	R\$80,28	R\$97,58	R\$80,02
2.3.11	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3	9,35	R\$7,02	R\$8,53	R\$79,76
2.3.12	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	9,35	R\$39,52	R\$48,04	R\$449,17
2.3.13	ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	10,56	R\$28,01	R\$34,05	R\$359,57
2.3.14	COMP 4	ASSENTAMENTO RIPA DE MADEIRA PARA MURETA	UNI	1,00	R\$359,51	R\$436,98	R\$436,98
2.4		PISOS E ACABAMENTOS					R\$21.256,75
2.4.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	126,23	R\$4,81	R\$5,85	R\$738,45
2.4.2	RO-40638	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	72,96	R\$59,73	R\$72,60	R\$5.296,90



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas
Diretoria de Engenharia e Qualidade

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS				FOLHA Nº:		01/01.	
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS				DATA:		14/11/2023	
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ E PRAÇA CLOVES ANTÔNIO DE SOUZA				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO LESTE - AGOSTO/2023; SINAPI - MG - JULHO/2023; SEM DESONERAÇÃO				()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO				% ISS MUNICIPAL	3,00%	BDI:	21,55%
2.4.3	ED-50417	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPa. INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	108,66	R\$64,88	R\$78,86	R\$8.568,93
2.4.4	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	9,00	R\$210,83	R\$256,26	R\$2.306,34
2.4.5	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	25,40	R\$30,66	R\$37,27	R\$946,66
2.4.6	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)	CJ	2,00	R\$866,46	R\$1.053,18	R\$2.106,36
2.4.7	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNI	1,00	R\$14,65	R\$17,81	R\$17,81
2.4.8	ED-50448	FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UNI	1,00	R\$176,00	R\$213,93	R\$213,93
2.4.9	ED-50228	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	UNI	3,00	R\$150,12	R\$182,47	R\$547,41
2.4.10	SINAPI 97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNI	3,00	R\$140,95	R\$171,32	R\$513,96
VALOR PARCIAL 2 :							R\$34.286,51
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$433.611,11

ENTRE FOLHAS. 14 DE NOVEMBRO DE 2023

CAMILA M. FRANCO SALES
ENGª CIVIL CREA 203.724/D

AILTON SILVEIRA DIAS
PREFEITO MUNICIPAL