



Obra
FORMA DA PRAÇA IDALMIRO CORREA DE GODÓI

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Minas
Gerais
SBC - 01/2026 - Minas
Gerais
SETOP - 07/2025 - Minas
Gerais
SUDECAP - 09/2025 -
Minas Gerais

B.D.I.
22,41%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E DE GERENCIAMENTO		1		291.590,79	291.590,79	25,97 %
1.1	ED-28427	SETOP	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	un	1	1.130,67	1.384,05	1.384,05	0,12 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	495,62	81,99	100,36	49.740,42	4,43 %
1.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	923,89	4,54	5,55	5.127,58	0,46 %
1.4	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	5081,37	3,66	4,48	22.764,53	2,03 %
1.5	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	8.139,44	9.963,48	49.817,40	4,44 %
1.6	ED-21776	SETOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	5	10.757,65	13.168,43	65.842,15	5,86 %
1.7	ED-16352	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 5, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) CHUVEIROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	6	1.349,81	1.652,30	9.913,80	0,88 %
1.8	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	935,31	1.144,91	1.144,91	0,10 %
1.9	ED-21770	SETOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3	21.419,36	26.219,43	78.658,29	7,00 %
1.10	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	6	980,00	1.199,61	7.197,66	0,64 %
2			DEMOLIÇÕES, LIMPEZA DO TERRENO E PODAS DE ARVORES		1		26.643,17	26.643,17	2,37 %
2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1571,94	4,76	5,82	9.148,69	0,81 %
2.2	ED-48442	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	31,95	159,97	195,81	6.256,12	0,56 %
2.3	ED-48472	SETOP	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	49,17	11,64	14,24	700,18	0,06 %
2.4	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	14,22	51,66	63,23	899,13	0,08 %
2.5	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,09	195,65	239,49	21,55	0,00 %
2.6	COMP-DFM-001	Próprio	RETIRADA DE POSTE CIRCULAR METÁLICO EXISTENTE	un	7	442,70	541,90	3.793,30	0,34 %
2.7	COMP-DEM-002	Próprio	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO (EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS)	un	3	63,14	77,28	231,84	0,02 %
2.8	COMP-DFM-003	Próprio	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO (BANCOS)	un	6	44,72	54,74	328,44	0,03 %
2.9	6680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	18	143,15	175,22	3.153,96	0,28 %
2.10	100981	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	180.80265	9,54	11,67	2.109,96	0,19 %
3			ESTRUTURAS - ESCADAS EXTERNAS, VIGAS BALDRAMES DOS CANTEIROS e FUNDAÇÃO DO PERGOLADO		1		72.185,97	72.185,97	6,43 %
3.1	102041	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	45,45	321,91	394,05	17.909,57	1,59 %
3.2	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	176,06	13,61	16,66	2.933,15	0,26 %
3.3	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,32	738,45	903,93	6.616,76	0,59 %
3.4	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	483,89	53,25	65,18	31.539,95	2,81 %
3.5	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	64,55	49,30	60,34	3.894,94	0,35 %
3.6	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12	125,23	153,29	1.839,48	0,16 %
3.7	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,2	109,00	133,42	293,52	0,03 %
3.8	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,8	79,88	97,78	860,46	0,08 %
3.9	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	185,5	13,61	16,66	3.090,43	0,28 %

3.10	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	50,08	13,61	16,66	834,33	0,07 %
3.11	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	13,68	13,64	16,69	228,31	0,02 %
3.12	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,2	738,45	903,93	1.988,64	0,18 %
3.13	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	0,52	160,57	196,55	102,20	0,01 %
3.14	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,06	738,45	903,93	54,23	0,00 %
4			ALVENARIA, REVESTIMENTOS DE PAREDE, PINTURA E PEITORIS		1		190.386,08	190.386,08	16,95 %
4.1	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	210,63	74,78	91,53	19.278,96	1,72 %
4.2	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	421,26	9,43	11,54	4.861,34	0,43 %
4.3	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	421,26	34,38	42,08	17.726,62	1,58 %
4.4	121330	SBC	REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA	m²	417,66	206,68	252,99	105.663,80	9,41 %
4.5	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	3,6	7,17	8,77	31,57	0,00 %
4.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	3,6	14,08	17,23	62,02	0,01 %
4.7	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	255,89	136,52	167,11	42.761,77	3,81 %
5			PISOS e REVESTIMENTOS DE PISOS		1		119.542,66	119.542,66	10,65 %
5.1	ED-48664	SETOP	GUIA DE MEIO FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	43,51	117,64	144,00	6.265,44	0,56 %
5.2	ED-9320	SETOP	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q 138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	4,06	139,09	170,26	691,25	0,06 %
5.3	ED-8915	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	m²	1002,79	87,90	107,59	107.890,17	9,61 %
5.4	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	m²	15,37	44,09	53,97	829,51	0,07 %
5.5	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023 PE	m²	15,37	62,60	76,62	1.177,64	0,10 %
5.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	m³	2,95	744,56	911,41	2.688,65	0,24 %
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PERGOLADO E MOBILIÁRIO EXTERNO DA PRAÇA		1		115.935,90	115.935,90	10,32 %
6.1	COMP-ARQ-001	Próprio	PERGOLADO - ESTRUTURA DE MADEIRA	un	1	8.894,03	10.887,18	10.887,18	0,97 %
6.2	ED-32094	SETOP	GUARDA CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	m	54,76	823,02	1.007,45	55.167,96	4,91 %
6.3	COMP-ARQ-003	Próprio	BANCO DA PRAÇA SIMPLES, 3 PÉS, SERRALHERIA ARTISTICA - C=1,50 m (APENAS INSTALAÇÃO)	un	20	144,53	176,91	3.538,20	0,32 %
6.4	COMP-ARQ-004	Próprio	LIXEIRA QUADRADA MOD. ECOBLOCK H=90 cm (APENAS INSTALAÇÃO)	un	13	120,67	147,71	1.920,23	0,17 %
6.5	COMP-ARQ-005	Próprio	PLAYGROUND INFANTIL COMPOSTO	un	1	12.296,22	15.051,80	15.051,80	1,34 %
6.6	COMP-ARQ-002	Próprio	SUPORTE PARA PLACA DE MENÇÃO HONROSA TIPO "PAPIRO"	un	1	152,67	186,88	186,88	0,02 %
6.7	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	3065,51	7,78	9,52	29.183,65	2,60 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA E DRENAGEM PLUVIAL		1		13.616,46	13.616,46	1,21 %
7.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,41	20,18	24,70	108,92	0,01 %
7.2	95637	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	591,92	724,56	724,56	0,06 %
7.3	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	UN	1	210,45	257,61	257,61	0,02 %
7.4	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,01	17,14	34,28	0,00 %
7.5	102666	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	170,62	59,81	73,21	12.491,09	1,11 %
8			PAISAGISMO		1		96.806,81	96.806,81	8,62 %
8.1	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	2	332,02	406,42	812,84	0,07 %
8.2	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1	154,36	188,95	188,95	0,02 %
8.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	1	234,76	287,36	287,36	0,03 %

Prefeitura Municipal De Extrema

8.4	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1	120,10	147,01	147,01	0,01 %
8.5	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1	78,64	96,26	96,26	0,01 %
8.6	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	16	78,64	96,26	1.540,16	0,14 %
8.7	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	16	141,45	173,14	2.770,24	0,25 %
8.8	COMP-PAI-001	Próprio	TRANSPLANTE DE FORRAÇÃO EXISTENTE (CAPIM DO TEXAS)	un	14	24,24	29,67	415,38	0,04 %
8.9	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	11	351,56	430,34	4.733,74	0,42 %
8.10	98511	SINAPI	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	27	186,26	228,00	6.156,00	0,55 %
8.11	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	198	63,84	78,14	15.471,72	1,38 %
8.12	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	10	63,84	78,14	781,40	0,07 %
8.13	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	4	103,62	126,84	507,36	0,05 %
8.14	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	15	63,84	78,14	1.172,10	0,10 %
8.15	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	1	63,84	78,14	78,14	0,01 %
8.16	COMP-PAI-002	Próprio	APLICAÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO, FERTILIZANTE NPK E CALCÁRIO (ARBUSTOS, PALMEIRAS, ARVORES ORNAMENTAIS, TREPADIÉIRAS E FLORES POR UNIDADE (FLORES POR ÁREA)	un	8,47	237,45	290,66	2.461,89	0,22 %
8.17	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m²	268,8	33,56	41,08	11.042,30	0,98 %
8.18	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	242,72	94,48	115,65	28.070,56	2,50 %
8.19	COMP-PAI-002	Próprio	APLICAÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO, FERTILIZANTE NPK E CALCÁRIO (ARBUSTOS, PALMEIRAS, ARVORES ORNAMENTAIS, TREPADIÉIRAS E FLORES POR UNIDADE (FLORES POR ÁREA)	un	16,18	237,45	290,66	4.702,87	0,42 %
8.20	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	113,83	94,48	115,65	13.164,43	1,17 %
8.21	COMP-PAI-002	Próprio	APLICAÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO, FERTILIZANTE NPK E CALCÁRIO (ARBUSTOS, PALMEIRAS, ARVORES ORNAMENTAIS, TREPADIÉIRAS E FLORES POR UNIDADE (FLORES POR ÁREA)	un	7,59	237,45	290,66	2.206,10	0,20 %
9			SISTEMA DE IRRIGAÇÃO		1		46.602,41	46.602,41	4,15 %
9.1	COMP-IRR-001	Próprio	INSTALAÇÃO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO - KIT GOTEJADOR 30 MTS - 8,0 mm	un	972,06	23,03	28,19	27.402,37	2,44 %
9.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	224,79	13,20	16,15	3.630,35	0,32 %
9.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,94	20,18	24,70	47,91	0,00 %
9.4	COMP-IRR-005	Próprio	INSTALAÇÃO DE FILTRO EM "Y" DE PVC NA SAÍDA DO CAVALETE	un	1	105,23	128,81	128,81	0,01 %
9.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18	23,90	29,25	526,50	0,05 %
9.6	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	34,39	42,09	42,09	0,00 %
9.7	COMP-IRR-002	Próprio	INSTALAÇÃO VALVULA SOLENOIDE GERAL PGV 101 GB	un	1	310,08	379,56	379,56	0,03 %
9.8	COMP-IRR-003	Próprio	INSTALAÇÃO VALVULA SOLENOIDE SETOR ICV ICV-101G-FS-AS-30	un	19	500,52	612,68	11.640,92	1,04 %
9.9	COMP-IRR-004	Próprio	INSTALAÇÃO CONTROLADOR DE PAREDE E SENSOR DE CHUVA PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	un	1	1.194,47	1.462,15	1.462,15	0,13 %
9.10	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26	11,02	13,48	350,48	0,03 %
9.11	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	10,21	12,49	499,60	0,04 %
9.12	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,01	17,14	34,28	0,00 %
9.13	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	14,08	17,23	292,91	0,03 %
9.14	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,55	23,93	23,93	0,00 %
9.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	7,66	9,37	140,55	0,01 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		149.678,17	149.678,17	13,33 %
10.1	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	34	110,17	134,85	4.584,90	0,41 %
10.2	ED-49342	SETOP	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 3000 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	U	34	165,48	202,56	6.887,04	0,61 %
10.3	ED-49153	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	39	95,01	116,30	4.535,70	0,40 %
10.4	ED-49133	SETOP	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	10	18,51	22,65	226,50	0,02 %
10.5	ED-15749	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1	32,83	40,18	40,18	0,00 %
10.6	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	10,23	12,52	12,52	0,00 %
10.7	ED-49295	SETOP	DUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), EXCLUSIVE ENVELOPAMENTO	m	750	29,16	35,69	26.767,50	2,38 %

Prefeitura Municipal De Extrema

10.8	ED-49200	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	936,80	1.146,73	1.146,73	0,10 %
10.9	ED-49230	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	2	24,21	29,63	59,26	0,01 %
10.10	ED-49270	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	un	2	53,38	65,34	130,68	0,01 %
10.11	ED-49271	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	un	3	53,38	65,34	196,02	0,02 %
10.12	ED-49277	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	un	1	54,89	67,19	67,19	0,01 %
10.13	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3	136,76	167,40	502,20	0,04 %
10.14	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4	210,25	257,36	1.029,44	0,09 %
10.15	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	550	3,22	3,94	2.167,00	0,19 %
10.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500	4,69	5,74	2.870,00	0,26 %
10.17	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1300	4,69	5,74	7.462,00	0,66 %
10.18	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	700	4,69	5,74	4.018,00	0,36 %
10.19	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3	17,55	21,48	64,44	0,01 %
10.20	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,5	17,55	21,48	32,22	0,00 %
10.21	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,5	17,55	21,48	32,22	0,00 %
10.22	ED-49524	SETOP	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	8	49,95	61,14	489,12	0,04 %
10.23	COMP-ELE- Próprio 001		POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO H=4,00 m e P=1,60 m COM LUMINÁRIA DE 50 W ENGASTADO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	32	2.122,90	2.598,64	83.156,48	7,40 %
10.24	ED-49504	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1	1.170,35	1.432,62	1.432,62	0,13 %
10.25	64564	Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO	un	3	67,53	82,66	247,98	0,02 %
10.26	COMP-ELE- Próprio 002		PENTE DE BARRAMENTO BIFÁSICO 1/2 - 5/8	un	2	87,58	107,20	214,40	0,02 %
10.27	COMP-ELE- Próprio 003		CONECTOR HASTE DE ATERRAMENTO 1/2 - 5/8	un	34	28,27	34,60	1.176,40	0,10 %
10.28	ED-49312	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	1	39,52	48,37	48,37	0,00 %
10.29	ED-49309	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	3	22,08	27,02	81,06	0,01 %

Total sem BDI 917.456,69
Total do BDI 205.531,73
Total Geral 1.122.988,42

 Nayara Karoline Baião Moreira
 Engenheira Civil

 João Soares de Lima Junior
 Secretário de Obras