

OBRA AUDITORIO DA CAMARA MUNICIPAL DE CABECEIRA GRANDE-MG

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

BDI normal (%): 31,31

30/10/2023

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP- Triângulo/Alto Paranaíba - AGO/2023 E
SINAPI -SET/2023 E ORSE SET/2023-1

Local: CABECEIRA GRANDE -MG

TOTAL GERAL R\$ 921.381,48

Item	CODIGO	Discriminação dos serviços	Qtde.	Un.	Custo Unitário de Referência	Preço Unitário de Referência (c/ BDI)	Preço total de Referência do Serviço	Total do Item	Total global acumulado	Maximo preço unitário aceitável
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (5) x (1 + BDI)	(7) = (3) x (6)	(8)	(9)	(10)
01		SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS								
01.01		GEOTECNIA								
01.01.01		Ensaios								
01.01.01.01	ED-49546	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	2,00	un	99,42	130,55	130,55	130,55	130,55	130,55
		Subtotal do item 01								
02		SERVIÇOS PRELIMINARES								
02.01		CANTEIRO DE OBRAS								
02.01.01		Construções Provisórias								
02.01.01.01	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	1,00	un	1.251,67	1.643,57	1.643,57	1.643,57	1.643,57	1.643,57
	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	1,00	un	1.022,37	1.342,47	1.342,47	1.342,47	1.342,47	1.316,92
02.01.01.02	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	1,00	un	1.076,43	1.413,46	1.413,46	1.413,46	1.413,46	1.413,46
02.01.02		Ligações Provisórias								
02.01.02.01	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	1,00	un	375,23	492,71	492,71	492,71	492,71	492,71
02.01.02.02	ED-20581	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1,00	un	3.333,48	4.377,17	4.377,17	4.377,17	4.377,17	4.377,17
02.01.03		Proteção e Sinalização								
02.01.03.01	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	15,15	M	57,44	75,42	1.142,68	1.142,68	1.142,68	1.500,45
02.01.03.02	ED-50162	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS	3,60	m2	145,31	190,81	686,90	686,90	686,90	901,97
02.01.03.03	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	6,00	m²	307,73	404,08	2.424,48	2.424,48	2.424,48	3.183,59
02.02		DEMOLIÇÃO								
02.02.01		Remoções								
02.02.01.01	98524	LIMPEZA MANUAL ().	800,00	m²	3,15	4,14	3.309,01	3.309,01	3.309,01	4,14
02.03		LOCAÇÕES DIVERSAS E TOPOGRAFIA								
02.03.01		De Edificações e demais serviços								
02.03.01.01	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	65,42	M	68,17	89,51	5.856,01	5.856,01	5.856,01	89,51
02.04		DIVERSOS								
02.04.01		Movimento de terra								
	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	50,49	m3	35,50	46,62	2.353,59	2.353,59	2.353,59	46,62
02.04.01.02	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	800,00	m²	0,13	0,17	136,56	136,56	136,56	0,17
	93367	REATERO MECANIZADO DE VAIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	37,93	m3	24,52	32,20	1.221,24	1.221,24	1.221,24	28,24
02.04.02		Transporte, Lançamento e Espalhamento de Material Escavado								

OBRA AUDITORIO DA CAMARA MUNICIPAL DE CABECEIRA GRANDE-MG

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

BDI normal (%): 31,31

30/10/2023

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP- Triângulo/Alto Paranaíba - AGO/2023 E
SINAPI -SET/2023 E ORSE SET/2023-1

Local: CABECEIRA GRANDE -MG

TOTAL GERAL R\$ 921.381,48

Item	CODIGO	Discriminação dos serviços	Qtde.	Un.	Custo Unitário de Referência	Preço Unitário de Referência (c/ BDI)	Preço total de Referência do Serviço	Total do Item	Total global acumulado	Maximo preço unitário aceitável
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (5) x (1 + BDI)	(7) = (3) x (6)	(8)	(9)	(10)
02.04.02.01	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NA TURAL (UNIDADE: M3XKM) , DMT ATÉ 30 KM	19,06	m³ x km	3,11	4,08	77,84	102,58	102,58	4,08
02.05		DESPESAS LEGAIS	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.01		Taxas Diversas - conforme caderno de encargos	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.01.01	ORÇAMENTO	Licenças, emolumentos, taxas da obra / edificação e registros em cartório, taxas diversas	1,00	un	2.000,00	2.626,20	2.626,20	2.626,20	2.626,20	2.626,20
		Subtotal do item 02						29.128,65	29.128,65	
03		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
03.01		FUNDAÇÕES								
03.01.01		Escavações								
03.01.01.01	96527-sinap	Manual - de solo de 1ª categoria, profundidade até 1 m - baldrame e blocos	9,53	m³	121,80	159,94	1.524,19	1.524,19	1.524,19	159,94
03.01.01.02	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NA TURAL (UNIDADE: M3XKM) , DMT ATÉ 30 KM	19,06	m³ x km	2,86	3,76	71,58	71,58	71,58	3,76
03.01.02		Fundações Profundas (estacas)	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.02.01	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARANQUE. AF 05/2020 INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	330,00	m	112,51	147,74	48.753,17	48.753,17	48.753,17	147,74
03.01.03		Blocos e cintas de Fundação	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.03.01	96620	Lastro de concreto magro lançado e adensado com aditivo impermeabilizante	15,00	m³	624,72	820,32	12.304,80	12.304,80	12.304,80	820,32
03.02.04		Concretos	-	-	-	-	-	-	-	-
ED 9055		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCR 35MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	12,00	m³	806,28	1.058,73	12.704,72	12.704,72	12.704,72	1.058,73
ED 9053		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCR 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	37,60	m³	759,81	997,71	37.513,76	37.513,76	37.513,76	997,71
03.02.04.01	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCR 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	10,20	m³	783,63	1.028,98	10.495,64	10.495,64	10.495,64	1.028,98
03.02.01		ESTRUTURAS DE CONCRETO	-	-	-	-	-	-	-	-
		Acos	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.01.01	92803	Armaduras de aço CA-50 , inclusive dobra e corte na obra, para estruturas em geral	2.276,46	kg	8,53	11,20	25.498,04	25.498,04	25.498,04	11,20
03.02.02	92800	Armaduras de aço CA-60 , inclusive dobra e corte na obra, para estruturas em geral	643,95	kg	9,32	12,24	7.880,72	7.880,72	7.880,72	12,24
03.02.02		Fôrmas	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.02.01	RO-42418	Formas planas de compensado com revestimento resinado (Execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)	684,70	m²	87,50	114,90	78.669,46	78.669,46	78.669,46	114,90
03.03.03		Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.03.01	93186	Verga e contraverga retas moldadas no local com fôrma de madeira, 10x10cm, considerando no máximo 5 usos, concreto armado fck= 13,5 MPa, dosado em obra, inclusive desforma, lançamento, adensamento, acabamento e cura	20,90	m	111,82	146,83	3.068,76	3.068,76	3.068,76	146,83
03.03.01		IMPERMEABILIZAÇÕES	-	-	-	-	-	-	-	-
		Resinas acrílicas	-	-	-	-	-	-	-	-
03.03.02	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA , 3 DEMÃO. Nas paredes .	458,46	m²	42,02	55,18	25.296,20	25.296,20	25.296,20	55,18
03.03.02		Emulsões asfálticas	-	-	-	-	-	-	-	-

OBRA AUDITORIO DA CAMARA MUNICIPAL DE CABECEIRA GRANDE-MG

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

BDI normal (%): 31,31

30/10/2023

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP- Triângulo/Alto Paranaíba - AGO/2023 E SINAPE -SET/2023 E ORSE SET/2023-1

Local: CABECEIRA GRANDE -MG

TOTAL GERAL R\$ 921.381,48

Item	CODIGO	Discriminação dos serviços	Qtde.	Un.	Custo Unitário de Referência	Preço Unitário de Referência (c/ BDI)	Preço total de Referência do Serviço	Total do Item	Total global acumulado	Maximo preço unitário aceitável
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (5) x (1 + BDI)	(7) = (3) x (6)	(8)	(9)	(10)
	ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (nos blocos e baldrame)	158,78	m²	62,61	82,21	13.053,81	13.053,81	13.053,81	82,21
		Subtotal do item 03						276.834,86	305.963,51	
4		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO								
04.01		VEDAÇÕES								
04.01.01		Alvenarias								
04.01.01.01	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	397,46	m²	94,25	123,76	49.189,52	49.189,52	49.189,52	123,76
04.02		ESQUADRIAS								
04.02.01		Esquadrias de madeira, completas, com ferragens e acabamentos								
04.02.01.01	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM P ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,18	M2	666,37	875,01	18.532,72	18.532,72	18.532,72	875,01
04.02.01.02	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO O PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	UN	759,87	997,79	2.993,36	2.993,36	2.993,36	997,79
04.02.01.03	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	UN	946,67	1.243,07	11.187,65	11.187,65	11.187,65	1.243,07
04.02.01.05	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	1.665,76	2.187,31	8.749,24	8.749,24	8.749,24	2.187,31
04.02.01.06	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXC LUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,50	M2	684,38	898,66	9.435,92	9.435,92	9.435,92	898,66
04.02.01.07	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN	108,94	143,05	2.288,79	2.288,79	2.288,79	143,05
04.02.01.08	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO.	5,00	UN	84,95	111,55	557,74	557,74	557,74	111,55
04.02.01.09	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	13,39	M2	642,53	843,71	11.297,23	11.297,23	11.297,23	843,71
04.03		REVESTIMENTOS								
04.03.01		Revestimentos de pisos								
	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, M2 FIXADO COM COLA.	154,40	M2	199,13	261,48	40.372,14	40.372,14	40.372,14	53.012,66
04.03.02		(INSTALADO)								
04.03.02.01	87878	Chapisco para paredes internas e externas, com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4, com aditivo plastificante incorporado a massa (marca Branco ou similar), na espessura de 5 mm	794,92	m²	4,69	6,16	4.895,47	4.895,47	4.895,47	6,16
04.03.02.02	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	395,66	m2	56,19	73,78	29.193,02	29.193,02	29.193,02	72,94
04.03.02.03	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS DE 20MM	794,92	m²	39,87	52,35	41.616,68	41.616,68	41.616,68	52,35
04.03.02.04	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	241,26	m²	128,95	169,32	40.851,17	40.851,17	40.851,17	169,32

OBRA AUDITORIO DA CAMARA MUNICIPAL DE CABECEIRA GRANDE-MG

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

BDI normal (%): 31,31

30/10/2023

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP- Triângulo/Alto Paranaíba - AGO/2023 E
SINAPI -SET/2023 E ORSE SET/2023-1

Local: CABECEIRA GRANDE -MG

TOTAL GERAL R\$ 921.381,48

Item	CODIGO	Discriminação dos serviços	Qtde.	Un.	Custo Unitário de Referência	Preço Unitário de Referência (c/ BDI)	Preço total de Referência do Serviço	Total do Item	Total global acumulado	Maximo preço unitário aceitável
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (5) x (1 + BDI)	(7) = (3) x (6)	(8)	(9)	(10)
04.03.02.06	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. A F_02/2023_PE	153,48	m²	79,03	103,77	15.927,28	15.927,28	15.927,28	103,77
04.03.03		Revestimentos de teto	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.01.02	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM. COM RECOBRIMEN TO LATERAL DE 1/4DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. C OM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	395,66	m²	42,65	56,00	22.158,43	22.158,43	22.158,43	56,00
04.03.04		Pintura com tinta acrílica, esmalte sintético e PVA	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.04.01	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS.	794,92	m²	11,64	15,28	12.149,94	12.149,94	12.149,94	15,28
04.04		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02		Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.01	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	8,76	M2	369,80	485,58	4.253,72	4.253,72	4.253,72	485,58
	ORÇAMENTO	pele de vidro	84,00	m2	1.500,00	1.969,65	165.450,60	4.253,72	4.253,72	1.969,65
		Subtotal do item 04						329.903,72	635.867,23	
05.01		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
05.01.01		ÁGUA FRIA								
05.01.01		Tubulação de PVC Rígido - Soldável e Roscável - inclusive conexões e elementos de fixação	-	-	-	-	-	-	-	-
05.01.01.02	89356	Tubo de PVC rígido - soldável - De Ø 25 mm	53,25	m	22,96	30,15	1.605,42	1.605,42	1.605,42	30,15
05.01.02		Aparelhos e Acessórios Sanitários	-	-	-	-	-	-	-	-
05.01.02.01	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM U1	-	un	118,39	155,46	155,46	155,46	155,46	155,46
05.01.02.02	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA A, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	un	139,96	183,78	1.654,03	1.654,03	1.654,03	183,78
05.01.02.03	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	5,23	M2	365,86	480,41	2.512,55	2.512,55	2.512,55	480,41
05.01.02.04	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIME UN TO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1,00	UN	203,03	266,60	266,60	266,60	266,60	266,60
05.01.02.05	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME UN NTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	8,00	UN	149,67	196,53	1.572,25	1.572,25	1.572,25	196,53
05.01.02.06	95546	Kit de acessórios para sanitário 5 peças, cromado	5,00	un	136,08	178,69	893,43	893,43	893,43	1.173,17
05.01.02.07	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	24,30	31,91	63,82	63,82	63,82	31,91
05.01.02.08	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	un	20,33	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70
05.01.02.09	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	9,00	un	16,81	22,07	198,66	198,66	198,66	22,07
05.01.02.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	un	343,53	451,09	4.059,80	4.059,80	4.059,80	451,09
05.01.02.11	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO.	6,00	un	142,37	186,95	1.121,68	1.121,68	1.121,68	186,95

OBRA AUDITORIO DA CAMARA MUNICIPAL DE CABECEIRA GRANDE-MG

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

BDI normal (%): 31,31

30/10/2023

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP- Triângulo/Alto Paranaíba - AGO/2023 E
SINAPI -SET/2023 E ORSE SET/2023-1

Local: CABECEIRA GRANDE -MG

TOTAL GERAL R\$ 921.381,48

Item	CODIGO	Discriminação dos serviços	Qtde.	Un.	Custo Unitário de Referência	Preço Unitário de Referência (c/ BDI)	Preço total de Referência do Serviço	Total do Item	Total global acumulado	Maximo preço unitário aceitável
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (5) x (1 + BDI)	(7) = (3) x (6)	(8)	(9)	(10)
05.01.02.12	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANO PLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	un	127,06	166,84	1.001,05	1.001,05	1.001,05	166,84
05.01.02.13	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	8,00	un	4,18	5,49	43,91	43,91	43,91	5,49
05.01.02.14	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	1,00	un	491,44	592,79	592,79	592,79	592,79	592,79
05.01.02.15	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	1,00	UN	777,32	1.020,70	1.020,70	1.020,70	1.020,70	1.020,70
05.01.02.16	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	cj	307,16	403,33	2.823,32	2.823,32	2.823,32	403,33
05.01.02.17	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	5,00	un	46,02	60,44	302,21	302,21	302,21	60,44
05.01.02.18	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	358,95	463,94	927,89	927,89	927,89	463,94
05.01.02.19	ED-49897	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (90X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,00	un	949,33	1.246,57	1.246,57	1.246,57	1.246,57	1.246,57
05.01.02.20	ED-49889	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	5,00	un	667,37	876,32	4.381,62	4.381,62	4.381,62	876,32
05.03.01		ESGOTOS SANITÁRIOS								
05.03.01.01		Tubulação de PVC - inclusive conexões e elementos de fixação								
05.03.01.02	89712	Tubo de PVC Esgoto Série Normal - De Ø DN 50	6,39	m	27,32	35,87	229,23	389,92	389,92	35,87
05.03.01.03	89711	Tubo de PVC Esgoto Série Normal - De Ø DN 40	19,88	m	21,37	28,06	557,85	641,53	641,53	28,06
05.03.02	89714	Tubo de PVC Esgoto Série Normal - De Ø DN 100	69,34	m	38,04	49,95	3.463,56	11.853,98	11.853,98	49,95
05.03.02.01		Complementos								
05.03.02.02	11745	RAIO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA UN 13,21 BRANCA	5,00	un	13,21	17,35	86,73	86,73	86,73	113,89
05.03.02.03	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS,	1,00	un	19,94	26,18	26,18	26,18	26,18	34,38
05.03.02.04	3531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	un	3,91	5,13	15,40	15,40	15,40	20,23
05.03.02.05	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	un	6,31	8,29	33,14	33,14	33,14	43,52
05.03.02.06	1185	CAP SOLDÁVEL 25MM	3,00	un	1,30	1,71	5,12	5,12	5,12	6,72
	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	un	11,43	15,01	15,01	15,01	15,01	19,71
05.03.02.07	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA C OM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	1,00	un	361,14	474,21	474,21	474,21	474,21	622,69
05.03.02.08	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,00	un	62,29	81,79	408,96	408,96	408,96	537,01
	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, D 50MM,	4,00	un	13,70	17,99	71,96	71,96	71,96	94,49

OBRA AUDITORIO DA CAMARA MUNICIPAL DE CABECEIRA GRANDE-MG

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

BDI normal (%): 31,31

30/10/2023

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP- Triângulo/Alto Paranaíba - AGO/2023 E
SINAPI -SET/2023 E ORSE SET/2023-1

Local: CABECEIRA GRANDE -MG

TOTAL GERAL R\$ 921.381,48

Item	CODIGO	Discriminação dos serviços	Qtde.	Un.	Custo Unitário de Referência	Preço Unitário de Referência (c/ BDI)	Preço total de Referência do Serviço	Total do Item	Total global acumulado	Maximo preço unitário aceitável
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (5) x (1 + BDI)	(7) = (3) x (6)	(8)	(9)	(10)
05.03.02.10	89485	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	13,00	un	5,07	6,66	86,55	86,55	86,55	113,64
	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	5,00	un	58,25	76,49	382,44	382,44	382,44	502,18
05.03.02.12	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,00	un	19,12	25,11	276,17	276,17	276,17	362,64
	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	3,00		15,51	20,47	61,10	61,10	61,10	80,23
	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	un	8,00	12,82	102,56	102,56	102,56	12,82
05.03.02.13	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	3,00	un	5,88	7,72	23,16	23,16	23,16	30,42
05.03.02.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	11,00	un	9,90	13,00	143,00	143,00	143,00	187,77
05.03.02.17	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	8,00	un	2,59	34,92	279,32	279,32	279,32	366,78
05.03.02.18	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	8,00	un	9,35	12,28	98,22	98,22	98,22	128,97
	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50x50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00		7,96	10,45	52,26	52,26	52,26	68,62
	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	5,00	un	10,56	13,87	69,33	69,33	69,33	91,04
05.03.02.22	00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00		18,03	23,68	118,38	118,38	118,38	155,44
05.03.02.26	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	1,00	un	9,70	12,74	12,74	12,74	12,74	16,73
05.03.02.27	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	un	12,71	16,69	116,83	116,83	116,83	153,40
	ED-48177	FILTRO DE ÁGUA POTÁVEL (BITOLA: Ø1/2" CLASSE DE FILTRAGEM INMETRO: D REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: 75%)	1,00	un	133,08	174,75	174,75	174,75	174,75	229,46
	100858	MICRÔMETRO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN AF_01/2020	1,00	un	709,02	931,01	931,01	931,01	931,01	1.222,51
	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	un	1.071,28	1.406,70	1.406,70	1.406,70	1.406,70	1.847,13
05.04.02		SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-
05.04.02.01		Fossas e sumidouros	-	-	-	-	-	-	-	-
05.04.02.02	98055	Fossa séptica volume útil 10,009,8 litros	1,00	cj	6.769,74	8.889,35	8.889,35	8.889,35	8.889,35	8.889,35
05.04.02.03	98079	Sumidouro	1,00	cj	7.448,42	9.780,52	9.780,52	9.780,52	9.780,52	9.780,52
06		Subtotal do item 05						63.496,99	699.364,22	
06.01		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS								
06.01.01		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
06.01.01.01		Quadros Elétricos - completos - inclusive plantas com layout e projeto final								
06.01.01.01	ED-20581	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1,00	cj	3.333,46	4.377,17	4.377,17	4.377,17	4.377,17	4.377,17

OBRA AUDITORIO DA CAMARA MUNICIPAL DE CABECEIRA GRANDE-MG

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

BDI normal (%): 31,31

30/10/2023

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP- Triângulo/Alto Paranaíba - AGO/2023 E
SINAPI -SET/2023 E ORSE SET/2023-1

Local: CABECEIRA GRANDE -MG

TOTAL GERAL R\$ 921.381,48

Item	CODIGO	Discriminação dos serviços	Qtde.	Un.	Custo Unitário de Referência	Preço Unitário de Referência (c/ BDI)	Preço total de Referência do Serviço	Total do Item	Total global acumulado	Maximo preço unitário aceitável
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (5) x (1 + BDI)	(7) = (3) x (6)	(8)	(9)	(10)
06.01.01.02	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUQUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	un	548,38	720,08	720,08	720,08	720,08	720,08
06.01.02.01		Eletrodutos - inclusive conexões e elementos de fixação	-	-	-	-	-	-	-	-
06.01.02.01	ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	21,50	m	87,22	114,53	2.462,36	2.462,36	2.462,36	114,53
	2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC M 53,67 PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"),	15,30	m	53,67	70,47	1.078,25	1.078,25	1.078,25	70,47
	2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC M 34,44 PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"),	5,00	m	34,44	45,22	226,12	226,12	226,12	45,22
06.01.02.07	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC M 25,85 PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(	12,83	m	25,85	33,81	433,83	433,83	433,83	33,94
06.01.02.08	91834	Eletroduto PVC flexível - DN25	549,80	m	17,42	22,87	12.576,24	12.576,24	12.576,24	22,87
06.01.02.09	97668	Eletroduto PVC flexível - DN63	75,30	m	12,26	16,10	1.212,23	1.212,23	1.212,23	16,10
06.01.02.10		Cabos e Fios (condutores elétricos)	-	-	-	-	-	-	-	-
06.01.02.11	91925	Cabo flexível afumex/afitox, classe 5 0,6/1,0 KV #1,5 mm²	957,40	m	3,14	4,12	3.947,49	3.947,49	3.947,49	4,12
06.01.02.12	91935	Cabo flexível afumex/afitox, classe 5 -0,6/1,0 KV# 16 mm²	165,40	m	21,85	28,69	4.745,53	4.745,53	4.745,53	28,69
06.01.02.13	91927	Cabo flexível afumex/afitox, classe- 0,6/1,0 KV # 2,5 mm²	1.512,80	m	4,24	5,57	8.422,58	8.422,58	8.422,58	5,57
06.01.02.14	91931	Cabo flexível afumex/afitox, classe 5 -0,6/1,0 KV - # 6 mm²	25,00	m	8,74	11,48	286,91	286,91	286,91	11,48
152,20	91933	Cabo flexível afumex/afitox, classe 5 -0,6/1,0 KV - # 10 mm²	413,70	m	13,95	18,32	7.578,05	7.578,05	7.578,05	18,32
06.01.03		Luminárias - com reatores, soquetes, lâmpadas e elementos de fixação - completas	-	-	-	-	-	-	-	-
	ED-13345	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	16	cj	66,76	87,66	1.402,60	1.402,60	1.402,60	87,66
	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN CR 29,40 AF 02/2020 PS	44	cj	29,40	38,61	1.698,63	1.698,63	1.698,63	38,61
06.01.03.01	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO Fosco, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00	cj	102,13	134,11	536,43	536,43	536,43	134,11
06.01.04		Interruptores com acabamentos - inclusive elementos de fixação - completos	-	-	-	-	-	-	-	-
06.01.04.01	91957	Interruptor: 1 seção simples - cj completo - 4x2"-Tramontina Lux, Branco	12,00	cj	50,11	65,80	789,59	789,59	789,59	65,80
06.01.04.02	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, COM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	3,00	cj	49,03	64,38	193,14	193,14	193,14	64,38
06.01.04.03	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN CR 43,71 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	cj	43,91	57,66	230,63	230,63	230,63	57,66
	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, com SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	cj	64,12	84,20	168,39	168,39	168,39	84,20
06.01.04.04	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	62,00	cj	24,21	31,79	1.970,99	1.970,99	1.970,99	31,79
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E UN CR 19,36 INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	cj	19,36	25,42	101,69	101,69	101,69	25,42
	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E UN CR 19,36 INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2,00	cj	19,35	25,41	50,82	50,82	50,82	25,41

OBRA AUDITORIO DA CAMARA MUNICIPAL DE CABECEIRA GRANDE-MG				ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA						
				BDI normal (%): 31,31						
				30/10/2023						
				REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP- Triângulo/Alto Paranaíba - AGO/2023 E SINAPI -SET/2023 E ORSE SET/2023-1						
				Local: CABECEIRA GRANDE -MG						
				TOTAL GERAL R\$ 921.381,48						
Item	CODIGO	Discriminação dos serviços	Qtde.	Un.	Custo Unitário de Referência	Preço Unitário de Referência (c/ BDI)	Preço total de Referência do Serviço	Total do Item	Total global acumulado	Máximo preço unitário aceitável
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (5) x (1 + BDI)	(7) = (3) x (6)	(8)	(9)	(10)
	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E UN CR 30,22 INSTALAÇÃO. AF 10/2020	4,00	cj	30,22	39,68	158,73	158,73	158,73	39,68
	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E I UN CR 88,10 NSTALAÇÃO. AF 10/2020	1,00	cj	88,10	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68
06.01.04.05	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO.	1,00	UN	17,38	22,82	22,82	22,82	22,82	22,82
06.01.04.07	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45A RA (TIPO AC)	16,00	UN	153,81	201,97	3.231,49	3.231,49	3.231,49	201,97
	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	1,00	UN	273,38	358,98	358,98	358,98	358,98	358,98
06.01.04.08	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	3,00	UN	219,94	288,80	866,41	866,41	866,41	288,80
06.01.05		Diversos	-	-	-	-	-	-	-	-
06.01.05.01	91940	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIA (130 M DO PISO).PVC, INSTALADA EM PAR EDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	85,00	UN	23,49	1.996,77	650,04	650,04	650,04	23.215,608
06.01.05.02	91937	CAIXA OCTOGONAL 3 X 3 .PVC, INSTALADA EM LAJE -FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO	60,00	UN	16,03	21,05	1.262,94	615,32	615,32	20.510,622
07		Subtotal do item 06						57.035,98	756.400,20	
07.01		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
07.01.01		Limpeza da Obra								
07.01.01.01	ED-50266	LIMPEZA FINALDE OBRAS	395,66	m2	6,56	8,61	3.408,19	3.408,19	3.408,19	8,61
07.01.02		Desmobilização da Obra				-	-	-	-	
07.01.02.01	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANOMOBIILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	0,50	%	37.126,86	48.751,28	48.751,28	48.751,28	48.751,28	48.751,28
07.02		COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")		-	-	-	-	-	-	
07.02.01		Alterações/as built		-	-	-	-	-	-	
07.02.01.01	CO-27389	As built dos projetos	395,66		0,84	1,10	436,41	1.616,40	1.616,40	1,00
07.03.01		RAMPA DE ACESSO								
07.03.01.01	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	2,09	M2	94,63	124,26	259,70	259,70	259,70	124,26
07.03.01.02	101733	PISO DE BORRACHA FASILLHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA.	0,38	M2	264,25	346,99	131,85	131,85	131,85	346,99
07.04.01		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS								
07.04.01.01	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS	24,75	M2	13,10	17,20	425,74	1.226,80	1.226,80	19,66
07.04.01.02	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	6,00	UN	87,86	115,37	692,21	1.594,10	1.594,10	79,71
07.04.01.03	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	2,00	UN	399,91	525,12	1.050,24	6.418,89	6.418,89	427,93
08		Subtotal do item 07						63.407,22	819.807,42	
08.01		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								
08.01.01		PESSOAL								
		Mão-de-obra								
08.01.01.01	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	96,00	Horas	117,97	154,91	14.871,02	14.871,02	14.871,02	167,93
08.01.01.02	100309	Técnico de segurança do trabalho	30,00	horas	43,73	57,42	1.722,66	1.722,66	1.722,66	39,66
08.01.01.03	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	mês	8.921,23	11.714,47	70.286,80	70.286,80	70	

OBRA AUDITORIO DA CAMARA MUNICIPAL DE CABECEIRA GRANDE-MG				ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA						
				BDI normal (%): 31,31						
				30/10/2023						
				REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP- Triângulo/Alto Paranaíba - AGO/2023 E SINAPEI -SET/2023 E ORSE SET/2023-1						
				Local: CABECEIRA GRANDE -MG						
				TOTAL GERAL R\$ 921.381,48						
Item	CODIGO	Discriminação dos serviços	Qtde.	Un.	Custo Unitário de Referência	Preço Unitário de Referência (c/ BDI)	Preço total de Referência do Serviço	Total do Item	Total global acumulado	Maximo preço unitário aceitável
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (5) x (1 + BDI)	(7) = (3) x (6)	(8)	(9)	(10)
O preço global de referência é de:									R\$	921.381,48

ALBE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
ENG. CIVIL: ANNE CAROLINE B. OLIVEIRA
CREA:1017684014 D-GO

