

2º Relatório comparativo de documentos recebidos referente à proposta comercial apresentada pela licitante **GMP CONSTRUÇÕES LTDA**, no que tange o **PREGÃO ELETRÔNICO DQ-91.073/2024**, objeto: Serviços comuns de engenharia para o manejo arbóreo (podas, supressões, destocas e secção de raízes) incluindo mão de obra, serviços, ferramentas e equipamentos no município de Belo Horizonte, Lote II – Noroeste.

1. Documentação recebida

Foram enviados os arquivos digitais, .zip, elencados abaixo, no e-mail “Diligência Interna Planilhas - GMP CONSTRUÇÕES LTDA - Pregão Eletrônico DQ 91.073/24 - PODAS (LOTE 02 - NOROESTE)” em 25 de setembro de 2024.

- a. 01 CAPA DA PROPOSTA COMERCIAL.pdf
- b. 12 1 1 ANEXO II PROPOSTA COMERCIAL.pdf
- c. 12 1 7 ANEXO III DECLARAÇÃO CIÊNCIA DAS CONDIÇÕES.pdf
- d. 12 1 8 ANEXO IV DECLARAÇÃO PROPOSTA.pdf
- e. 12 1 10 ANEXO X DECLARAÇÃO INSTALAÇÃO.pdf
- f. CRONOGRAMA FÍSICO BH NOROESTE.pdf
- g. Anexo 028 Cotação de EPI'S.xlsx
- h. Cotação de EPI'S.pdf
- i. CPU AUXILIARES MÃO DE OBRA.pdf
- j. CPU AUXILIARES MÃO DE OBRA.xlsx
- k. Planilha do Licitante.xlsx
- l. PLANILHA LOTE 02 NOROESTE.pdf
- m. CONVENÇÃO COLETIVA
 - i. CCT Sttrbh 2024.pdf
 - ii. CCT Sindeac 2024

2. Planilha Orçamentária

A empresa apresentou o preço global de R\$ 3.997.999,940 na primeira versão, neste segundo envio, houve uma diferença de R\$ 0,20 a menos, ou seja, R\$ 3.997.999,740, permanecendo o desconto de 41,62%. Não foram identificadas alterações na descrição dos itens e um item permaneceu com preço superior à planilha orçamentária de referência:

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total	VALOR UNITÁRIO ORÇADO	VALOR TOTAL ORÇADO	DESCONTO UNITÁRIO	CURVA ABC
30.03.31	SERVENTE - HORA EXTRA 60% E ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	400.000	H	36,170	14.468.000	27,07	10.828,00	-33,62%	C

2.1. Dos descontos unitários

Em atendimento a Portaria SMOBI 01/2024 e Portaria SMOBI 04/2024, foram realizados os comparativos das Composições de Preços Unitários (CPU's) e identificamos que os itens com desconto superior a 25% passaram de 21 para 23.

Classe A

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total	VALOR UNITÁRIO ORÇADO	DESCONTO UNITÁRIO %
32.01.02	PODA TIPO 2, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	2.000,00	UN	96,590	193.180,000	138,28	30,15%
32.01.03	PODA TIPO 3, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	2.800,00	UN	137,080	383.824,000	282,92	51,55%
32.01.04	PODA TIPO 4, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	2.000,00	UN	224,160	448.320,000	680,89	67,08%
32.01.05	EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SUPRESSÃO/PODA ESPECIAL INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO	800,00	H	205,320	164.256,000	452,97	54,67%
32.02.02	SUPRESSÃO ÁRVORE MÉDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	480,00	UN	185,390	88.987,200	479,83	61,36%
32.02.03	SUPRESSÃO ÁRVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	350,00	UN	393,870	137.854,500	1.046,53	62,36%
32.04.06	DESTOCA MECÂNICA TIPO 2 - 50 CM < D <= 1,0 M - (MAIOR QUE 50CM E MENOR QUE 1,00M), INCLUSIVE	400,00	UN	171,470	68.588,000	405,80	57,75%
32.04.07	DESTOCA MECÂNICA TIPO 3 - 1,0 M < D <= 1,50 M - (MAIOR QUE 1,00M E MENOR QUE 1,50M) - INC	240,00	UN	317,210	76.130,400	743,28	57,32%
70.70.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	UN	3.601,900	360.190,000	5.048,05	28,65%

Classe B

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total	VALOR UNITÁRIO ORÇADO	DESCONTO UNITÁRIO %
30.01.31	SERVENTE - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	8.640,00	H	1,630	14.083,200	3,00	45,67%
30.03.32	TECNICO SEGURANCA TRABALHO - HORA EXTRA 60%	400,00	H	43,450	17.380,000	60,47	28,15%
32.02.01	SUPRESSÃO ÁRVORE PEQ. PORTE INCLUS. CORTE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	360,00	UN	74,890	26.960,400	180,41	58,49%
32.04.02	DESTOCA MANUAL TIPO 2 - 50 CM < D <= 100 CM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA	30,000	UN	301,350	9.040,500	709,67	57,54%
32.04.05	DESTOCA MECÂNICA TIPO 1 - D <= 50CM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA	250,00	UN	86,390	21.597,500	200,70	56,96%
32.04.08	DESTOCA MECÂNICA TIPO 4 - D > 1,50M - INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA	60,000	UN	570,860	34.251,600	1.328,84	57,04%
33.02.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	24,000	MES	1.678,220	40.277,280	2.561,29	34,48%

Classe C

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total	VALOR UNITÁRIO ORÇADO	DESCONTO UNITÁRIO %
30.01.17	ENCARREGADO GERAL - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	4.320,00	H	1,640	7.084,800	3,00	45,33%
30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	4.320,00	H	1,640	7.084,800	3,00	45,33%
32.01.01	PODA TIPO 1, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	250,00	UN	17,830	4.457,500	37,79	52,82%
32.03.01	"SECÇÃO DE RAIZES"	10,000	UN	107,230	1.072,300	205,90	47,92%
32.04.01	DESTOCA MANUAL TIPO 1 - D <= 50 CM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA	30,000	UN	115,750	3.472,500	266,47	56,56%

32.04.09	DESTOCA ESPECIAL, INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA, DESLOCAMENTO E DESC	50,000	H	129,490	6.474,500	302,88	57,25%
33.01.08	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESÓPICA 28,80M CAPACID. MÁX. 30TON, INCLUSIVE OPERADOR - CHP (SINAPI_01/2024-89272)	18,000	H	178,900	3.220,200	276,95	35,40%

2.1.1 Composição mão de obra

A empresa apresentou o detalhamento da composição da mão de obra somente dos cargos:

- Gerente Geral/Coordenador - Engenheiro Pleno, Civil, Ambiental, Agrônomo Ou Florestal (Cbo 2149-05)
- Encarregado Geral Nas Operações Na Conservação De Vias Permanentes (Cbo 9922-05)
- Encarregado Turma Das Equipes Nas Operações (Cbo 9922-10) Ou Agente De Fiscalização
- Técnico Em Segurança Do Trabalho (Cbo 3516-05)
- Auxiliar Administrativo (Cbo 4110-10)
- Auxiliar De Serviços Gerais (Cbo 9922-25)
- Almojarife (Cbo 4141-05)
- Operador De Motosserra
- Motorista (Cbo 782510)
- Mecânico

A GMP aplicou o percentual de encargos sociais HORISTA sobre o salário MENSAL:

CATEGORIA PROFISSIONAL	SALÁRIO MENSAL	INSALUBRIDADE 40%	INSALUBRIDADE 20%	LEIS SOCIAIS BÁSICAS (HORISTA)	LEIS SOCIAIS REGIME ESPECIAL (HORISTA)
				81,79%	87,79%
GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRÔNOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	R\$ 4.942,00	R\$ -	=ARRED((D17/E17)/220*G15;2)		
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	R\$ 3.247,60	R\$ -	=ARRED((D17/E17)/220*G15;2)		
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10)	R\$ 1.947,24	R\$ -	=ARRED((D17/E17)/220*G15;2)		

Apêndice 13 – Encargos Sociais – Minas Gerais

MINAS GERAIS		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
		%	%
TOTAL(A+B+C+D)		81,79%	45,83%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Para os demais cargos, não há composição como informado pela empresa, não sendo possível, portanto, identificar o salário adotado, bem como os encargos e benefícios, como no caso do servente, cuja hora com insalubridade foi identificada com sobre-preço.

CODIGO	CATEGORIA	SALÁRIO JANEIRO DE 2024 (*CONFORME COMPOSIÇÃO) COM ENCARGOS E BENEFÍCIOS		\$
30.02	MÃO DE OBRA (EQUIPE FIXA+EQUIPE MÓVEL)			
30.01.06	ALMOXARIFE	R\$	4.545,91	R
30.01.16	ENCARREGADO GERAL DE OBRA	R\$	7.350,27	R
30.01.17	ENCARREGADO GERAL - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	R\$	7.350,27	R
30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	R\$	4.556,61	R
30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	R\$	-	R
30.01.28	MECÂNICO (SUDECAP 10/2023-55.10.93)	R\$	6.144,83	R
30.01.30	SERVENTE		3242,81	R
30.01.31	SERVENTE - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	R\$	-	R
30.01.32	TECNICO DE SEGURANCA	R\$	5.573,64	R
30.02	COM HORAS EXTRAS DE 100%			
30.02.06	ALMOXARIFE - HORA EXTRA 100%	R\$	4.545,91	R

2.1.1 Composição de preços Classe A com desconto superior a 25%

As tabelas abaixo se referem às composições da Classe A da curva ABC com desconto superior a 25%.

Em cada uma das composições há itens destacados em amarelo que mostra que o desconto unitário foi superior a 25%; os itens destacados em vermelho são aqueles que tiveram o custo unitário superior ao custo de referência

REFERÊNCIA	CÓDIGO SGEE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	COEFICIENTE LICITAÇÃO	≠ COEFICIENTE	CUSTO LICITAÇÃO	≠ CUSTO
CPU-102	32.01.02	PODA TIPO 2, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	UN	1		R\$ 75,72				
CPU-AUX-PO-001	50.10.70	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HP	H	0,100000	R\$ 152,56	R\$ 15,26	0,135	25,93%	152,60	0,03%
CPU-AUX-PO-002	50.10.71	CHI/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HI	H	0,100000	R\$ 71,74	R\$ 7,17	0,251	60,16%	71,74	0,00%
CPU-AUX-PO-005	50.41.21	CHP/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,150000	R\$ 5,45	R\$ 0,82	0,1545	2,91%	5,45	0,00%
CPU-AUX-PO-006	50.41.22	CHI/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,080000	R\$ 0,07	R\$ 0,01	0,08	0,00%	0,07	0,00%
CPU-AUX-PO-007	50.41.23	CHP/MOTOPODA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA SEM OPERADOR	H	0,077250	R\$ 3,47	R\$ 0,27	0,07725	0,00%	3,47	0,00%
CPU-AUX-PO-008	50.10.24	CHI/MOTOPADA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA SEM OPERADOR	H	0,040000	R\$ 0,35	R\$ 0,01	0,04	0,00%	0,35	0,00%
CPU-MO-02	30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	0,300000	R\$ 20,71	R\$ 6,21	0,386	22,28%	27,19	23,83%

CPU-MO-03	30.01.2 1	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	0,30000 0	R\$ 1,28	R\$ 0,39	0,386	22,28%	2,33	44,91 %
CPU-MO-25	55.10.1 1	AJUDANTE DE PODA	H	0,30000 0	R\$ 20,71	R\$ 6,21	0,386	22,28%	14,74	- 40,51 %
CPU-MO-26	55.10.1 2	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	0,30000 0	R\$ 1,28	R\$ 0,39	0,386	22,28%	2,33	44,91 %
COPASA 01/2024	55.10.3 6	ENCARREGADO DE PODA	H	0,19300 0	R\$ 33,41	R\$ 6,45	0,193	0,00%	30,70	-8,83%
CPU-AUX- PO-022	02.26.0 5	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃ O DE RAÍZES/DESTOCA EM CARRINHO DE MAO, DMT<= 50,0M	M3	0,50000 0	R\$ 18,00	R\$ 9,00	0,5	0,00%	22,11	18,59 %
CPU-AUX- PO-021	02.27.1 1	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃ O DE RAÍZES/DESTOCA SOBRE CAMINHAO	M3	0,50000 0	R\$ 18,00	R\$ 6,46	0,5	0,00%	21,53	16,40 %
CPU-AUX- PO-020	02.28.3 4	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃ O DE RAÍZES/DESTOCA EM CAMINHAO, DMT > 5 KM	M3K M	9,50000 0	R\$ 1,70	R\$ 16,15	9,75	2,56%	2,14	20,56 %
CPU-AUX- PO-003	40.35.0 3	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,00022 0	R\$ 4.195,83	R\$ 0,92	0,00022	0,00%	4195,83	0,00%

CPU-103	32.01.03	PODA TIPO 3, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	UN	1		R\$ 107,46				
CPU- AUX-PO- 001	50.10.70	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HP	H	0,080000	R\$ 152,56	R\$ 12,20	0,237	66,24%	152,56	0,00%
CPU- AUX-PO- 002	50.10.71	CHI/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HI	H	0,090000	R\$ 71,74	R\$ 6,46	0,44	79,55%	71,74	0,00%
CPU- AUX-PO- 009	50.10.86	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO	H	0,040000	R\$ 168,09	R\$ 6,72	0,059	32,20%	168,09	0,00%
CPU- AUX-PO- 010	50.10.87	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO	H	0,050000	R\$ 80,45	R\$ 4,02	0,11	54,55%	80,45	0,00%
CPU- AUX-PO- 005	50.41.21	CHP/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,150000	R\$ 5,45	R\$ 0,82	0,271	44,65%	5,45	0,00%
CPU- AUX-PO- 006	50.41.22	CHI/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,135000	R\$ 0,07	R\$ 0,01	0,135	0,00%	0,07	0,00%
CPU- AUX-PO- 007	50.41.23	CHP/MOTOPODA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA SEM OPERADOR	H	0,135500	R\$ 3,47	R\$ 0,47	0,1355	0,00%	3,47	0,00%
CPU- AUX-PO- 008	50.10.24	CHI/MOTOPADA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA SEM OPERADOR	H	0,067500	R\$ 0,35	R\$ 0,02	0,0675	0,00%	0,35	0,00%
CPU-MO- 02	30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	0,500000	R\$ 20,71	R\$ 10,36	0,677	26,14%	27,19	23,83%
CPU-MO- 03	30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	0,500000	R\$ 1,28	R\$ 0,64	0,677	26,14%	2,33	44,91%

CPU-MO-25	55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	1,000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71	1,6925	40,92%	14,74	-	40,51%
CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	1,000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28	1,6925	40,92%	2,33	44,91%	
COPASA 01/2024	55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	0,500000	R\$ 33,41	R\$ 16,71	0,677	26,14%	30,70	-8,83%	
CPU-AUX-PO-022	02.26.05	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CARRINHO DE MAO, DMT <= 50,0 M	M3	0,500000	R\$ 18,00	R\$ 9,00	0,7	28,57%	22,11	18,59%	
CPU-AUX-PO-021	02.27.11	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA SOBRE CAMINHAO	M3	0,300000	R\$ 18,00	R\$ 5,40	0,7	57,14%	21,53	16,40%	
CPU-AUX-PO-020	02.28.34	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CAMINHAO, DMT > 5 KM	M3XKM	6,500000	R\$ 1,70	R\$ 11,05	13,65	52,38%	2,14	20,56%	
CPU-AUX-PO-003	40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000380	R\$ 4.195,83	R\$ 1,59	0,00038	0,00%	4195,83	0,00%	

CPU-104	32.01.04	PODA TIPO 4 , INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	UN	1		R\$ 175,72					
CPU-AUX-PO-001	50.10.70	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HP	H	0,100000	R\$ 152,56	R\$ 15,26	0,0593	-	152,56	0,00%	
CPU-AUX-PO-002	50.10.71	CHI/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HI	H	0,100000	R\$ 71,74	R\$ 7,17	1,1	90,91%	71,74	0,00%	
CPU-AUX-PO-009	50.10.86	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO	H	0,080000	168,09	R\$ 13,45	0,148	45,95%	168,09	0,00%	
CPU-AUX-PO-010	50.10.87	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO	H	0,090000	80,45	R\$ 7,24	0,275	67,27%	80,45	0,00%	
CPU-AUX-PO-005	50.41.21	CHP/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,600000	R\$ 5,45	R\$ 3,27	0,677	11,37%	5,45	0,00%	
CPU-AUX-PO-006	50.41.22	CHI/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,100000	R\$ 0,07	R\$ 0,01	0,1695	41,00%	0,07	0,00%	
CPU-AUX-PO-007	50.41.23	CHP/MOTOPODA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA SEM OPERADOR	H	0,100000	R\$ 3,47	R\$ 0,35	0,3385	70,46%	3,47	0,00%	
CPU-AUX-PO-008	50.10.24	CHI/MOTOPADA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA SEM OPERADOR	H	0,084750	0,35	R\$ 0,03	0,085475	0,85%	0,35	0,00%	
CPU-MO-02	30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	0,452500	20,71	R\$ 9,37	1,693	73,27%	27,19	23,83%	
CPU-MO-03	30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	0,500000	1,28	R\$ 0,64	1,693	70,47%	2,33	44,91%	
CPU-MO-25	55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	2,500000	R\$ 20,71	R\$ 51,78	6,772	63,08%	14,74	-	40,51%
CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	2,500000	R\$ 1,28	R\$ 3,21	6,772	63,08%	2,33	44,91%	
COPASA 01/2024	55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	1,000000	R\$ 33,41	R\$ 33,41	1,693	40,93%	30,70	-8,83%	
CPU-AUX-PO-022	02.26.05	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE	M3	0,500000	R\$ 18,00	R\$ 9,00	1	50,00%	22,11	18,59%	

		RAÍZES/DESTOCA EM CARRINHO DE MAO, DMT <= 50,0 M								
CPU-AUX-PO-021	02.27.11	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA SOBRE CAMINHAO	M3	0,500000	R\$ 18,00	R\$ 9,00	1	50,00%	21,53	16,40%
CPU-AUX-PO-020	02.28.34	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CAMINHAO, DMT > 5 KM	M3KM	5,000000	R\$ 1,70	R\$ 8,50	19,5	74,36%	2,14	20,56%
CPU-AUX-PO-003	40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000960	R\$ 4.195,83	R\$ 4,03	0,00096		4195,83	0,00%

CPU-105	32.01.05	EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SUPRESSÃO/PODA ESPECIAL INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	UN	1		R\$ 160,95				
CPU-AUX-PO-011	50.10.95	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO AÉREO E CABINE SUPLEMENTAR	H	0,100000	172,24	R\$ 17,22	0,65	84,62%	172,24	0,00%
CPU-AUX-PO-012	50.10.96	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO AÉREO E CABINE SUPLEMENTAR	H	0,100000	82,79	R\$ 8,28	0,35	71,43%	82,79	0,00%
CPU-AUX-PO-005	50.41.21	CHP/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	1,000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45	1,6	37,50%	5,45	0,00%
CPU-AUX-PO-006	50.41.22	CHI/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,300000	R\$ 0,07	R\$ 0,02	0,4	25,00%	0,07	0,00%
CPU-MO-02	30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	1,000000	20,71	R\$ 20,71	1,5	33,33%	27,19	23,83%
CPU-MO-03	30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	1,000000	1,28	R\$ 1,28	1,5	33,33%	2,33	44,91%
CPU-MO-25	55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	2,000000	R\$ 20,71	R\$ 41,42	3	33,33%	14,74	-40,51%
CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	2,000000	R\$ 1,28	R\$ 2,57	3	33,33%	2,33	44,91%
COPASA 01/2024	55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	0,750000	R\$ 33,41	R\$ 25,06	1	25,00%	30,70	-8,83%
CPU-AUX-PO-023	02.26.06	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SUPRESSÃO/PODA ESPECIAL EM CARRINHO DE MAO, 50,0 M < DMT <= 100,0 M	M3	0,600000	R\$ 25,00	R\$ 15,00	0,8	25,00%	29,48	15,20%
CPU-AUX-PO-021	02.27.11	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA SOBRE CAMINHAO	M3	0,500000	R\$ 18,00	R\$ 9,00	0,8	37,50%	21,53	16,40%
CPU-AUX-PO-020	02.28.34	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CAMINHAO, DMT > 5 KM	M3KM	8,000000	R\$ 1,70	R\$ 13,60	15,6	48,72%	2,14	20,56%
CPU-AUX-PO-003	40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000320	R\$ 4.195,83	R\$ 1,34	0,00032	0,00%	4195,83	0,00%

2.1.3 Composição administração local

REFERÊNCIA	CÓDIGO SGEE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT,	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	Quantidade Licitação	Custo Licitação	Desconto Custo
CPU-N00-PO-00	70.70.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1		R\$ 276.215,34			
		MÃO DE OBRA				R\$ 241.082,04			

SUDECAP 01/2024	44.01.02	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO (4H/DIA)	MES	10,91	R\$ 10.425,94	R\$ 113.746,98	10,91	17276,92	39,65%
CPU-ADM-AUX-07	44.01.28	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MES	24,00	R\$ 5.305,63	R\$ 127.335,06	24	3276,35	-61,94%
		DESPESAS DIVERSAS				R\$ 15.551,47			
CPU-ADM-AUX-03	70.01.12	TELEFONIA FIXA, MOVEI E INTERNET	MES	24,00	R\$ 100,00	R\$ 2.400,00	24	143,63	30,38%
CPU-ADM-AUX-04	70.01.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS INFORMATICA EMULTIMIDIA, INCLUSIVE SOFTWARES	MES	24,00	R\$ 178,63	R\$ 4.287,12	24	180,2	0,87%
CPU-ADM-AUX-05	70.01.14	MATERIAL DE LIMPEZA E ESCRITORIO	MES	24,00	R\$ 350,00	R\$ 8.400,00	24	718,94	51,32%
CREA-MG	70.01.15	EMISSÃO DE ART POR VALOR DE CONTRATO (MAIOR R\$15.000,01)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	1	254,59	0,00%
CPU-ADM-AUX-06	70.01.16	KIT PRIMEIROS SOCORROS (2 KITS PARA 24 MESES)	MES	24,00	R\$ 8,74	R\$ 209,76	24	8,74	0,00%
		EQUIPAMENTOS E VEICULOS		1		R\$ 19.581,83			
PROPRIO	45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES	6,00	R\$ 1.500,00	R\$ 9.000,00	10,91	2108,23	28,85%
SUDECAP 01/2024	45.02.01	GASOLINA	L	2.181,82	R\$ 4,85	R\$ 10.581,83	2181,82	4,85	0,00%

REFERÊNCIA	CÓDIGO	CÓDIGO SCEE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	COEFICIENTE LICITAÇÃO	≠ COEFICIENTE	CUSTO LICITAÇÃO	≠ CUSTO
CPU-107		32.02.02	SUPRESSÃO ÁRVORE MÉDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	UN	1		R\$ 145,33				
CPU-AUX-PO-011		50.10.95	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO AÉREO E CABINE SUPLEMENTAR	H	0,080000	R\$ 172,24	R\$ 13,78	0,296	72,97%	172,24	0,00%
CPU-AUX-PO-012		50.10.96	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO AÉREO E CABINE SUPLEMENTAR	H	0,080000	R\$ 82,78	R\$ 6,62	0,55	85,45%	82,79	0,01%
CPU-AUX-PO-005		50.41.21	CHP/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	1,000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45	2	50,00%	5,45	0,00%
CPU-AUX-PO-006		50.41.22	CHI/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	R\$ 0,50	R\$ 0,07	R\$ 0,04	0,5	0,00%	0,07	0,00%
CPU-MO-02		30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	1,000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71	2,5	60,00%	27,19	23,83 %
CPU-MO-03		30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	1,500000	R\$ 1,28	R\$ 1,93	2,5	40,00%	2,33	44,91 %
CPU-MO-25		55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	2,176000	R\$ 14,74	R\$ 32,07	5	56,48%	14,74	0,00%
CPU-MO-26		55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	3,000000	R\$ 1,28	R\$ 3,84	5	40,00%	2,33	45,06 %
CPU-AUX-PO-022	02.26.01	02.26.05	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA RAÍZES/DESTOCA EM	M3	0,800000	R\$ 18,00	R\$ 14,40	1,2	33,33%	22,11	18,59 %

			CARRINHO DE MAO, DMT<= 50,0M									
CPU-AUX-PO-021		02.27.11	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA SOBRE CAMINHAO	M3	0,800000	R\$ 18,00	R\$ 14,40	1,2	33,33%	21,53	16,40%	
CPU-AUX-PO-020		02.28.34	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA RAÍZES/DESTOCA EM CAMINHAO, DMT > 5 KM	M3KM	17,000000	R\$ 1,70	R\$ 28,90	23,4	27,35%	2,14	20,56%	
CPU-AUX-PO-003		40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000760	R\$ 4.195,83	R\$ 3,19	0,00076	0,00%	4195,83	0,00%	

CPU-108		32.02.03	SUPRESSÃO ÁRVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	UN	1		R\$ 308,76					
CPU-AUX-PO-011		50.10.95	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO AÉREO E CABINE SUPLEMENTAR	H	0,300000	R\$ 172,24	R\$ 51,67	0,741	59,51%	172,24	0,00%	
CPU-AUX-PO-012		50.10.96	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO AÉREO E CABINE SUPLEMENTAR	H	0,300000	R\$ 82,79	R\$ 24,84	1,375	78,18%	82,79	0,00%	
CPU-AUX-PO-005		50.41.21	CHP/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	2,000000	R\$ 5,45	R\$ 10,90	3,2	37,50%	5,45	0,00%	
CPU-AUX-PO-006		50.41.22	CHI/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,60	R\$ 0,07	R\$ 0,04	0,8	25,00%	0,07	0,00%	
CPU-MO-02		30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	2,000000	R\$ 20,71	R\$ 41,42	4	50,00%	27,19	23,83%	
CPU-MO-03		30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	3,000000	R\$ 1,28	R\$ 3,85	4	25,00%	2,33	44,91%	
CPU-MO-25		55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	7,000000	R\$ 14,74	R\$ 103,18	16	56,25%	14,74	0,00%	
CPU-MO-26		55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	7,000000	R\$ 1,28	R\$ 8,96	16	56,25%	2,33	45,06%	
CPU-AUX-PO-022	02.26.01	02.26.05	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA RAÍZES/DESTOCA EM CARRINHO DE MAO, DMT<= 50,0M	M3	0,756000	R\$ 18,00	R\$ 13,61	1,8	58,00%	22,11	18,59%	
CPU-AUX-PO-021		02.27.11	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA SOBRE CAMINHAO	M3	0,625000	R\$ 18,00	R\$ 11,25	1,8	65,28%	21,53	16,40%	
CPU-AUX-PO-020		02.28.34	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA RAÍZES/DESTOCA EM CAMINHAO, DMT > 5 KM	M3KM	18,226000	R\$ 1,70	R\$ 30,98	35,1	48,07%	2,14	20,56%	
CPU-AUX-PO-003		40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,001920	R\$ 4.195,83	R\$ 8,06	0,00192	0,00%	4195,83	0,00%	

Observar que existem dois preços para o mesmo item, como no exemplo abaixo:

REFERÊNCIA	CÓDIGO	CÓDIGO SGT	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO
		32.02.02	SUPRESSÃO ÁRVORE MÉDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	UN	1	
CPU-AUX-PO-011		50.10.95	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO AÉREO E CABINE SUPLEMENTAR	H	0,080000	R\$ 172,24
CPU-AUX-PO-012		50.10.96	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO AÉREO E CABINE SUPLEMENTAR	H	0,080000	R\$ 82,78
CPU-AUX-PO-005		50.41.21	CHP/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	1,000000	R\$ 5,45
CPU-AUX-PO-006		50.41.22	CHI/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	R\$ 0.50	R\$ 0,07
CPU-MO-02		30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	1,000000	R\$ 20,71
CPU-MO-03		55.10.11	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	1,000000	R\$ 1,20
CPU-MO-25		55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	2,176000	R\$ 14,74
CPU-MO-23		55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	2,176000	R\$ 1,20
CPU-AUX-PO-022	02.26.01	02.26.05	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA RAÍZES/DESTOCA EM CARRINHO DE MAO, DMT <=	M3	0,800000	R\$ 18,00
CPU-AUX-PO-021		02.27.11	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA SOBRE CAMINHÃO	M3	0,800000	R\$ 18,00
CPU-AUX-PO-020		02.28.34	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA RAÍZES/DESTOCA EM CAMINHÃO, DMT > 5 KM	M3KM	17,000000	R\$ 1,70
CPU-AUX-PO-003		40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000760	R\$ 4.195,83

		32.01.02	PODA TIPO 2, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	UN	1	
CPU-AUX-PO-001	50.10.70		CHP/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HP	H	0,100000	R\$ 152,56
CPU-AUX-PO-002	50.10.71		CHI/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HI	H	0,100000	R\$ 71,74
CPU-AUX-PO-005	50.41.21		CHP/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,150000	R\$ 5,45
CPU-AUX-PO-006	50.41.22		CHI/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,080000	R\$ 0,07
CPU-AUX-PO-007	50.41.23		CHP/MOTOPODA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA SEM OPERADOR	H	0,077250	R\$ 3,47
CPU-AUX-PO-008	50.10.24		CHI/MOTOPODA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA SEM OPERADOR	H	0,040000	R\$ 0,35
CPU-MO-02	30.01.20		OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	0,300000	R\$ 20,71
CPU-MO-03	55.10.11		OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	0,300000	R\$ 1,20
CPU-MO-25	55.10.11		AJUDANTE DE PODA	H	0,300000	R\$ 20,71
CPU-MO-23	55.10.12		AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	0,300000	R\$ 1,20
COPASA 01/2024	55.10.36		ENCARREGADO DE PODA	H	0,193000	R\$ 33,41
CPU-AUX-PO-022	02.26.05		TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CARRINHO DE MAO, DMT <= 50,0M	M3	0,500000	R\$ 18,00
CPU-AUX-PO-021	02.27.11		CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA SOBRE CAMINHÃO	M3	0,500000	R\$ 18,00
CPU-AUX-PO-020	02.28.34		TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CAMINHÃO, DMT > 5 KM	M3KM	9,500000	R\$ 1,70
CPU-AUX-PO-003	40.35.03		FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000220	R\$ 4.195,83

2.1.2 Composição da Administração Local

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT,	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	COEFICIENTE LICITAÇÃO	≠ COEFICIENTE	CUSTO LICITAÇÃO	≠ CUSTO
CPU-NOO-PO-00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1		R\$ 282.355,10				
	MÃO DE OBRA				R\$ 241.082,04				
SUDECAP 01/2024	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO (4H/DIA)	MES	10,91	R\$ 10.425,94	R\$ 113.746,98	10,91	0,00%	17276,92	39,65%
CPU-ADM-AUX-07	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MES	24,00	R\$ 5.305,63	R\$ 127.335,06	24	0,00%	3276,35	61,94%
	DESPESAS DIVERSAS				R\$ 15.550,99				
CPU-ADM-AUX-03	TELEFONIA FIXA, MOVEI E INTERNET	MES	24,00	R\$ 100,00	R\$ 2.400,00	24	0,00%	143,63	30,38%
CPU-ADM-AUX-04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS INFORMATICA EMULTIMIDIA, INCLUSIVE SOFTWARES	MES	24,00	R\$ 178,63	R\$ 4.287,12	24	0,00%	180,2	0,87%
CPU-ADM-AUX-05	MATERIAL DE LIMPEZA E ESCRITORIO	MES	24,00	R\$ 350,00	R\$ 8.400,00	24	0,00%	718,94	51,32%

CREA-MG	EMIÇÃO DE ART POR VALOR DE CONTRATO (MAIOR R\$15.000,01)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	1	0,00%	254,59	0,00%
CPU-ADM-AUX-06	KIT PRIMEIROS SOCORROS (2 KITS PARA 24 MESES)	MES	24,00	R\$ 8,72	R\$ 209,28	24	0,00%	8,74	0,23%
EQUIPAMENTOS E VEICULOS			1		R\$ 25.722,07				
PROPRIO	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES	10,91	R\$ 1.387,74	R\$ 15.140,24	10,91	0,00%	2108,23	34,18%
SUDECAP 01/2024	GASOLINA	L	2.181,82	R\$ 4,85	R\$ 10.581,83	2181,82	0,00%	4,85	0,00%

Essas são as considerações da GEOMA do comparativo realizado a partir da Planilha recebida em meio digital.

Brenda Aleide Vieira Villa Lobos – 312.621.6

Gerente de Orçamentação de Manutenção / SUZURB/SMOBI

O conteúdo deste e-mail se refere ao comparativo entre os documentos da licitação em referência e aqueles encaminhados na solicitação desta diligência. Fica mantida, portanto, a atribuição do pregoeiro para o julgamento da conformidade da proposta em relação aos requisitos legais e previstos no edital e dos apontamentos de inconsistências aqui expostos.