

2º Relatório comparativo de documentos recebidos referente à proposta comercial apresentada pela licitante **VERDAM 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. Planilha Orçamentária

A empresa manteve o preço global de R\$ 3.899.871,48, que corresponde a um desconto de 43,05%. Não foram identificados alteração na descrição dos itens e não foram identificados itens com sobre-preço.

1.1. 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 22 itens com desconto superior a 25%.

Classe A

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Apresentado	Valor da Licitação	Sobrepeço
32.01.02	PODA TIPO 2, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	2.000,000	UN	78,760	138,28	43,04%
32.01.03	PODA TIPO 3, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	2.800,000	UN	119,750	282,92	57,67%
32.01.04	PODA TIPO 4 , INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	2.000,000	UN	119,670	680,89	82,42%
32.01.05	EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SUPRESSÃO/PODA ESPECIAL INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAME	800,000	H	130,780	452,97	71,13%
32.02.02	SUPRESSÃO ÁRVORE MÉDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	480,000	UN	189,070	479,83	60,60%
32.02.03	SUPRESSÃO ÁRVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERR	350,000	UN	307,890	1.046,53	70,58%
32.04.06	DESTOCA MECÂNICA TIPO 2 - 50 CM < D <= 1,0 M - (MAIOR QUE 50CM E MENOR QUE 1,00M) , INCLUSIV	400,000	UN	109,080	405,80	73,12%
32.04.07	DESTOCA MECÂNICA TIPO 3 - 1,0 M < D <= 1,50 M - (MAIOR QUE 1,00M E MENOR QUE 1,50M) - INC	240,000	UN	341,080	743,28	54,11%

Classe B

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Apresentado	Valor da Licitação	Sobrepeço
32.02.01	SUPRESSÃO ÁRVORE PEQ. PORTE INCLUS. CORTE LENHA, CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	360,000	UN	48,120	180,41	73,33%
32.04.02	DESTOCA MANUAL TIPO 2 - 50 CM < D <= 100 CM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, CO	30,000	UN	236,670	709,67	66,65%
32.04.05	DESTOCA MECÂNICA TIPO 1 - D <= 50CM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA,	250,000	UN	100,770	200,70	49,79%
32.04.08	DESTOCA MECÂNICA TIPO 4 - D > 1,50M - INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA,	60,000	UN	491,790	1.328,84	62,99%
33.01.04	(CAMINHÃO GUINDAUTO TIPO "MUNK") - CAMINHÃO GUINDAUTO (TIPO "MUNK"), INCLUSIVE COMBUSTÍVE	500,000	H	114,170	219,23	47,92%
33.01.09	CAMINHÃO 3/4 CARROCERIA - INCLUSIVE COMBUSTÍVEL E MOTORISTA COM EPI NECESSARIO À FUNÇÃO, C	3,000	MES	15.318,880	21.423,58	28,50%
33.02.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	24,000	MES	1.869,740	2.561,29	27,00%

Classe C

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Apresentado	Valor da Licitação	Sobrepeço
32.01.01	PODA TIPO 1, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	250,000	UN	24,850	37,79	34,24%
32.03.01	"SECÇÃO DE RAÍZES"	10,000	UN	112,010	205,90	45,60%
32.04.01	DESTOCA MANUAL TIPO 1 - D <= 50 CM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA,	30,000	UN	76,670	266,47	71,23%
32.04.09	DESTOCA ESPECIAL, INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA, DESLOCAMENTO E DESC	50,000	H	171,350	302,88	43,43%
33.01.07	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80M CAPACID. MÁX. 30TON, INCLUSIVE OPERADOR - CHI (SINAPI_01/2024-89273)	9,000	H	71,460	136,98	47,83%
33.01.08	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80M CAPACID. MÁX. 30TON, INCLUSIVE OPERADOR - CHP (SINAPI_01/2024-89272)	18,000	H	131,570	276,95	52,49%
33.01.10	CAMINHÃO 3/4 CARROCERIA - INCLUSIVE COMBUSTÍVEL E MOTORISTA COM EPI NECESSARIO À FUNÇÃO, C	100,000	H	57,630	149,82	61,53%

2.1.1 Composição de preços

A empresa não apresentou todas as composições, somente as composições extras e faltaram composições auxiliares. Foi realizado o comparativo das composições da Classe A com desconto superior a 25%, daquelas que foram apresentadas.

32.01.02 - PODA TIPO 2, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "

REFERÊNCIA	CÓDIGO SCEE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO TOTAL	VALOR LICITAÇÃO	DESCONTO	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO
CPU-102	32.01.02	PODA TIPO 2, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	UN	1		R\$ 61,10				
CPU-AUX-PO-001	50.10.70	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HP	H	0,106200	147,38	R\$ 15,65	152,56	3,40%	0,13500	21,33%
CPU-AUX-PO-002	50.10.71	CHI/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HI	H	0,235000	57,86	R\$ 13,60	71,74	19,35%	0,25100	6,37%
CPU-AUX-PO-005	50.41.21	CHP/MOTOSSERRA PORTATIL EQUIVALENTE SEM OPERADOR COM MOTOR A GASOLINA 60 CILINDRADAS	H	0,154500	5,45	R\$ 0,84	5,45	0,00%	0,15450	0,00%
CPU-AUX-PO-006	50.41.22	CHI/MOTOSSERRA PORTATIL EQUIVALENTE SEM OPERADOR COM MOTOR A GASOLINA 60 CILINDRADAS	H	0,080000	0,07	R\$ 0,01	0,07	0,00%	0,08000	0,00%
CPU-AUX-PO-007	50.41.23	CHP/MOTOPODA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA SEM OPERADOR	H	0,077250	3,47	R\$ 0,27	3,47	0,00%	0,07725	0,00%
CPU-AUX-PO-008	50.10.24	CHI/MOTOPADA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA SEM OPERADOR	H	0,040000	0,35	R\$ 0,01	0,35	0,00%	0,04000	0,00%
CPU-MO-02	30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	0,200000	27,19	R\$ 5,44	27,19	0,00%	0,38600	48,19%
CPU-MO-03	30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	0,386000	2,33	R\$ 0,90	2,33	0,00%	0,38600	0,00%
CPU-MO-25	55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	0,303900	14,74	R\$ 4,48	14,74	0,00%	0,38600	21,27%
CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	0,386000	2,33	R\$ 0,90	2,33	0,00%	0,38600	0,00%
COPASA_01/2024	55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	0,150000	41,84	R\$ 6,28	30,70	-36,29%	0,19300	22,28%
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	0,300000	22,11	R\$ 6,63	22,11	0,00%	0,50000	40,00%
CPU-AUX-PO-021	02.27.11	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA SOBRE CAMINHÃO	M3	0,200000	21,53	R\$ 4,31	21,53	0,00%	0,50000	60,00%
CPU-AUX-PO-020	02.28.34	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CAMINHÃO, DMT > 5 KM	M3KM	0,400000	2,14	R\$ 0,86	2,14	0,00%	9,75000	95,90%
CPU-AUX-PO-003	40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000220	4.195,83	R\$ 0,92	4.195,83	0,00%	0,00022	0,00%

32.01.03 - PODA TIPO 3, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "

REFERÊNCIA	CÓDIGO SGE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	VALOR LICITAÇÃO	DESCONTO	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO
CPU-103	32.01.03	PODA TIPO 3,INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	UN	1		R\$ 92,90				
CPU-AUX-PO-001	50.10.70	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HP	H	0,050000	R\$ 147,38	R\$ 7,37	152,56	3,40%	0,23700	78,90%
CPU-AUX-PO-002	50.10.71	CHI/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HI	H	0,200000	R\$ 57,86	R\$ 11,57	71,74	19,35%	0,44000	54,55%
CPU-AUX-PO-009	50.10.86	CHP/CAM. GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO	H	0,039000	R\$ 168,09	R\$ 6,56	168,09	0,00%	0,05900	33,90%
CPU-AUX-PO-010	50.10.87	CHI/CAM. GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO	H	0,065000	R\$ 80,45	R\$ 5,23	80,45	0,00%	0,11000	40,91%
CPU-AUX-PO-005	50.41.21	CHP/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,146000	R\$ 5,45	R\$ 0,80	5,45	0,00%	0,27100	46,13%
CPU-AUX-PO-006	50.41.22	CHI/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,136000	R\$ 0,07	R\$ 0,01	0,07	0,00%	0,13500	-0,74%
CPU-AUX-PO-007	50.41.23	CHP/MOTOPODA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA SEM OPERADOR	H	0,136540	R\$ 3,47	R\$ 0,47	3,47	0,00%	0,13550	-0,77%
CPU-AUX-PO-008	50.10.24	CHI/MOTOPADA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA SEM OPERADOR	H	0,071000	R\$ 0,35	R\$ 0,02	0,35	0,00%	0,06725	-5,58%
CPU-MO-02	43860	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	0,350000	R\$ 27,19	R\$ 9,52	27,19	0,00%	0,67700	48,30%
CPU-MO-03	44226	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	0,500000	R\$ 2,33	R\$ 1,17	2,33	0,00%	0,67700	26,14%
CPU-MO-25	56898	AJUDANTE DE PODA	H	0,600000	R\$ 14,74	R\$ 8,84	14,74	0,00%	1,69250	64,55%
CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	1,693000	R\$ 2,33	R\$ 3,94	2,33	0,00%	1,69250	-0,03%
COPASA_01/2024	55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	0,200000	R\$ 41,84	R\$ 8,37	30,7	-36,29%	0,67700	70,46%
CPU-AUX-PO-022	38409	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA RAÍZES/DESTOCA EM CARRINHO DE MAO, DMT <= 50,0 M	M3	0,300000	R\$ 22,11	R\$ 6,63	22,11	0,00%	0,70000	57,14%
CPU-AUX-PO-021	40601	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA SOBRE	M3	0,400000	R\$ 21,53	R\$ 8,61	21,53	0,00%	0,70000	42,86%
CPU-AUX-PO-020	49003	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA RAÍZES/DESTOCA EM CAMINHAO, DMT > 5 KM	M3KM	5,700000	R\$ 2,14	R\$ 12,20	2,14	0,00%	13,65000	58,24%
CPU-AUX-PO-003	40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000380	R\$ 4.195,83	R\$ 1,59	4195,83	0,00%	0,00038	0,00%

32.01.04 - PODA TIPO 4 ,INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "

CPU-104	32.01.04	PODA TIPO 4 ,INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	UN	1		92,84	VALOR LICITAÇÃO	DESCONTO	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO
CPU-AUX-PO-001	50.10.70	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HP	H	0,100000	147,38	14,74	152,56	3,40%	0,59300	83,14%
CPU-AUX-PO-002	50.10.71	CHI/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HI	H	0,150000	71,74	10,76	71,74	0,00%	1,10000	86,36%
CPU-AUX-PO-009	50.10.86	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO	H	0,040000	168,09	6,72	168,09	0,00%	0,14800	72,97%
CPU-AUX-PO-010	50.10.87	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO	H	0,100000	80,45	8,05	80,45	0,00%	0,27500	63,64%
CPU-AUX-PO-005	50.41.21	CHP/MOTOSSERRA PORTATIL EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,390000	5,45	2,13	5,45	0,00%	0,67700	42,39%
CPU-AUX-PO-006	50.41.22	CHI/MOTOSSERRA PORTATIL EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,169500	0,07	0,01	0,07	0,00%	0,16950	0,00%
CPU-AUX-PO-007	50.41.23	CHP/MOTOPODA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA SEM OPERADOR	H	0,331100	3,47	1,15	3,47	0,00%	0,33850	2,19%
CPU-AUX-PO-008	50.10.24	CHI/MOTOPADA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA SEM OPERADOR	H	0,084100	0,35	0,03	0,35	0,00%	0,08475	0,77%
CPU-MO-02	43860	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	0,250000	27,19	6,80	27,19	0,00%	1,69300	85,23%
CPU-MO-03	44226	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	0,800000	2,33	1,86	2,33	0,00%	1,69300	52,75%
CPU-MO-25	56898	AJUDANTE DE PODA	H	0,500000	14,74	7,37	14,74	0,00%	6,77200	92,62%
CPU-MO-26	56899	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	1,900000	2,33	4,43	2,33	0,00%	6,77200	71,94%
COPASA_01/ 2024	55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	0,150000	41,84	6,28	30,7	-36,29%	1,69300	91,14%
CPU-AUX-PO-022	38409	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CARRINHO DE MAO, DMT <= 50,0 M	M3	0,350000	22,11	7,74	22,11	0,00%	1,00000	65,00%
CPU-AUX-PO-021	40601	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA SOBRE CAMINHAO	M3	0,300000	21,53	6,46	21,53	0,00%	1,00000	70,00%
CPU-AUX-PO-020	49003	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CAMINHAO, DMT > 5 KM	M3KM	2,000000	2,14	4,28	2,14	0,00%	19,50000	89,74%
CPU-AUX-PO-003	40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000960	4.195,83	4,03	4195,83	0,00%	0,00096	0,00%

O custo do Item 50.10.71 - CHI/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS – HI na composição 32.01.04 está divergente das demais composições e própria CPU. Nesta composição foi considerado R\$ 71,74 e nas demais composições R\$ 57,86.

32.01.05 - EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SUPRESSÃO/PODA ESPECIAL INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAME

CPU-105	32.01.05	EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SUPRESSÃO/PODA ESPECIAL INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	H	1		101,46	VALOR LICITAÇÃO	DESCONTO	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO
CPU-AUX-PO-011	50.10.95	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO AÉREO E CABINE SUPLEMENTAR	H	0,200000	172,24	34,45	172,24	0,00%	0,650000	69,23%
CPU-AUX-PO-012	50.10.96	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO AÉREO E CABINE SUPLEMENTAR	H	0,200000	82,79	16,56	82,79	0,00%	0,350000	42,86%
CPU-AUX-PO-005	50.41.21	CHP/MOTOSSERRA PORTATIL EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,900000	5,45	4,91	5,45	0,00%	1,600000	43,75%
CPU-AUX-PO-006	50.41.22	CHI/MOTOSSERRA PORTATIL EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,354000	0,07	0,02	0,07	0,00%	0,400000	11,50%
CPU-MO-02	30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	0,500000	27,19	13,60	27,19	0,00%	1,500000	66,67%
CPU-MO-03	30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	0,350000	2,33	0,82	2,33	0,00%	1,500000	76,67%
CPU-MO-25	55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	0,200000	14,74	2,95	14,74	0,00%	3,000000	93,33%
CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	0,600000	2,33	1,40	2,33	0,00%	3,000000	80,00%
COPASA_01/2024	55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	0,200000	41,84	8,37	30,7	-36,29%	1,000000	80,00%
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	0,250000	29,48	7,37	29,48	0,00%	0,800000	68,75%
CPU-AUX-PO-021	02.27.11	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA SOBRE CAMINHAO	M3	0,300000	21,53	6,46	21,53	0,00%	0,800000	62,50%
CPU-AUX-PO-020	02.28.34	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CAMINHAO, DMT > 5 KM	M3KM	1,500000	2,14	3,21	2,14	0,00%	15,600000	90,38%
CPU-AUX-PO-003	40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000320	4.195,83	1,34	4195,83	0,00%	0,00032	0,00%

32.02.02 - SUPRESSÃO ÁRVORE MÉDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO

CPU-107		32.02.02	SUPRESSÃO ÁRVORE MÉDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	UN	1		R\$	146,68	VALOR LICITAÇÃO	DESCONTO	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO	
CPU-AUX-PO-011		50.10.95	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO	H	0,068000	R\$	172,24	R\$	11,71	172,24	0,00%	0,29600	77,03%
CPU-AUX-PO-012		50.10.96	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO AÉREO E	H	0,062000	R\$	82,79	R\$	5,13	82,79	0,00%	0,55000	88,73%
CPU-AUX-PO-005		50.41.21	CHP/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS,	H	0,760000	R\$	5,45	R\$	4,14	5,45	0,00%	2,00000	62,00%
CPU-AUX-PO-006		50.41.22	CHI/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU	H	0,400000	R\$	0,07	R\$	0,03	0,07	0,00%	0,50000	20,00%
CPU-MO-02		30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	0,650000	R\$	27,19	R\$	17,67	27,19	0,00%	2,50000	74,00%
CPU-MO-03		30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	1,150000	R\$	2,33	R\$	2,68	2,33	0,00%	2,50000	54,00%
CPU-MO-25		55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	2,010000	R\$	14,74	R\$	29,63	14,74	0,00%	5,00000	59,80%
CPU-MO-26		55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	3,000000	R\$	2,33	R\$	6,99	2,33	0,00%	5,00000	40,00%
CPU-AUX-PO-022	02.26.01	02.26.05	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA RAÍZES/DESTOCA EM	M3	0,800000	R\$	22,11	R\$	17,69	22,11	0,00%	1,20000	33,33%
CPU-AUX-PO-021		02.27.11	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA	M3	0,800000	R\$	21,53	R\$	17,22	21,53	0,00%	1,20000	33,33%
CPU-AUX-PO-020		02.28.34	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA RAÍZES/DESTOCA EM	M3KM	17,000000	R\$	1,80	R\$	30,60	2,14	15,89%	23,40000	27,35%
CPU-AUX-PO-003		40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000760	R\$	4.195,83	R\$	3,19	4195,83	0,00%	0,00076	0,00%
								146,68					

32.02.03 - SUPRESSÃO ÁRVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERR

REFERÊN CIA	CÓDIGO	CÓDIGO SGEE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	VALOR LICITAÇÃO	DESCONTO	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO
CPU-108		32.02.03	SUPRESSÃO ÁRVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERR	UN	1		R\$ 238,86				
CPU-AUX- PO-011		50.10.95	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO	H	0,200000	R\$ 172,24	R\$ 34,45	172,24	0,00%	0,74100	73,01%
CPU-AUX- PO-012		50.10.96	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO AÉREO E	H	0,300000	R\$ 82,79	R\$ 24,84	82,79	0,00%	1,37500	78,18%
CPU-AUX- PO-005		50.41.21	CHP/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS,	H	2,500000	R\$ 5,45	R\$ 13,63	5,45	0,00%	3,20000	21,88%
CPU-AUX- PO-006		50.41.22	CHI/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU	H	0,600000	R\$ 0,07	R\$ 0,04	0,07	0,00%	0,80000	25,00%
CPU-MO- 02		30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	1,000000	R\$ 27,19	R\$ 27,19	27,19	0,00%	4,00000	75,00%
CPU-MO- 03		30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	2,100000	R\$ 2,33	R\$ 4,89	2,33	0,00%	4,00000	47,50%
CPU-MO- 25		55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	4,000000	R\$ 14,74	R\$ 58,96	14,74	0,00%	16,00000	75,00%
CPU-MO- 26		55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	4,000000	R\$ 2,33	R\$ 9,32	2,33	0,00%	16,00000	75,00%
CPU-AUX- PO-022	02.26.01	02.26.05	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA RAÍZES/DESTOCA EM	M3	0,757400	R\$ 22,11	R\$ 16,75	22,11	0,00%	1,80000	57,92%
CPU-AUX- PO-021		02.27.11	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA	M3	0,500000	R\$ 21,53	R\$ 10,77	21,53	0,00%	1,80000	72,22%
CPU-AUX- PO-020		02.28.34	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA RAÍZES/DESTOCA EM	M3KM	14,000000	R\$ 2,14	R\$ 29,96	2,14	0,00%	35,10000	60,11%
CPU-AUX- PO-003		40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,001920	R\$ 4.195,83	R\$ 8,06	4195,83	0,00%	0,00192	0,00%

32.04.06 - DESTOCA MECÂNICA TIPO 2 - 50 CM <D <= 1,0 M - (MAIOR QUE 50CM E MENOR QUE 1,00M) ,INCLUSIV

CPU-115	32.04.06	DESTOCA MECÂNICA TIPO 2 - 50 CM <D <= 1,0 M - (MAIOR QUE 50CM E	UN	1		R\$	84,62	VALOR LICITAÇÃO	DESCONTO	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO
CPU-AUX-PO-016	50.10.74	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS E	H	0,065000	R\$	156,56	R\$ 10,18	156,56	0,00%	0,300000	78,33%
CPU-AUX-PO-017	50.10.75	CHI/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS E	H	0,200000	R\$	73,99	R\$ 14,80	73,99	0,00%	1,200000	83,33%
CPU-AUX-PO-024	54.36.71	CHP/DESTOCADOR SEM OPERADOR	H	0,200000	R\$	65,90	R\$ 13,18	65,90	0,00%	1,200000	83,33%
CPU-AUX-PO-025	54.36.72	CHI/DESTOCADOR SEM OPERADOR	H	0,100000	R\$	25,90	R\$ 2,59	25,90	0,00%	0,300000	66,67%
COPASA_01/2024	55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	0,100000	R\$	41,84	R\$ 4,18	30,70	-36,29%	0,166667	40,00%
SUDECAP_01/2024	55.05.15	OPERADOR 1	H	0,645000	R\$	27,19	R\$ 17,54	27,19	0,00%	1,500000	57,00%
CPU-MO-01	55.05.16	OPERADOR 1 - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	0,990000	R\$	2,33	R\$ 2,31	2,33	0,00%	1,500000	34,00%
CPU-MO-25	55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	0,250000	R\$	14,74	R\$ 3,69	14,74	0,00%	1,500000	83,33%
CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	1,130000	R\$	2,33	R\$ 2,63	2,33	0,00%	1,500000	24,67%
CPU-AUX-PO-022	02.26.05	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA	M3	0,170000	R\$	22,11	R\$ 3,76	22,11	0,00%	0,200000	15,00%
CPU-AUX-PO-021	02.27.11	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA	M3	0,170000	R\$	21,53	R\$ 3,66	21,53	0,00%	0,200000	15,00%
CPU-AUX-PO-020	02.28.34	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA	M3KM	2,800000	R\$	2,14	R\$ 5,99	2,14	0,00%	3,900000	28,21%
CPU-AUX-PO-015	40.35.07	FERRAMENTAS PARA DESTOCA	CJ	0,000338	R\$	320,57	R\$ 0,11	320,57	0,00%	0,000338	0,00%

32.04.07 - DESTOCA MECÂNICA TIPO 3 - 1,0 M < D <= 1,50 M - (MAIOR QUE 1,00M E MENOR QUE 1,50M) – INC

CPU-116	32.04.07	DESTOCA MECÂNICA TIPO 3 - 1,0 M < D <= 1,50 M - (MAIOR QUE	UN	1		R\$	264,61	VALOR LICITAÇÃO	DESCONTO	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO
CPU-AUX-PO-016	50.10.74	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS E	H	0,150000	R\$	156,56	R\$ 23,48	156,56	0,00%	0,500000	70,00%
CPU-AUX-PO-017	50.10.75	CHI/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS E	H	0,700000	R\$	73,99	R\$ 51,79	73,99	0,00%	2,000000	65,00%
CPU-AUX-PO-024	54.36.71	CHP/DESTOCADOR SEM OPERADOR	H	0,800000	R\$	65,90	R\$ 52,72	65,90	0,00%	2,000000	60,00%
CPU-AUX-PO-025	54.36.72	CHI/DESTOCADOR SEM OPERADOR	H	0,200000	R\$	25,90	R\$ 5,18	25,90	0,00%	0,500000	60,00%
COPASA_01/2024	55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	1,000000	R\$	41,84	R\$ 41,84	30,70	-36,29%	0,250000	-300,00%
SUDECAP_01/2024	55.05.15	OPERADOR 1	H	1,000000	R\$	27,19	R\$ 27,19	27,19	0,00%	2,500000	60,00%
CPU-MO-01	55.05.16	OPERADOR 1 - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	1,000000	R\$	2,33	R\$ 2,33	2,33	0,00%	2,500000	60,00%
CPU-MO-25	55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	1,800000	R\$	14,74	R\$ 26,53	14,74	0,00%	5,000000	64,00%
CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	1,800000	R\$	2,33	R\$ 4,19	2,33	0,00%	5,000000	64,00%
CPU-AUX-PO-022	02.26.05	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA	M3	0,390000	R\$	22,11	R\$ 8,62	22,11	0,00%	0,450000	13,33%
CPU-AUX-PO-021	02.27.11	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA	M3	0,400000	R\$	21,53	R\$ 8,61	21,53	0,00%	0,450000	11,11%
CPU-AUX-PO-020	02.28.34	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA	M3KM	5,500000	R\$	2,14	R\$ 11,77	2,14	0,00%	8,775000	37,32%
CPU-AUX-PO-015	40.35.07	FERRAMENTAS PARA DESTOCA	CJ	0,001126	R\$	320,57	R\$ 0,36	320,57	0,00%	0,001126	0,00%

Os descontos apresentados pela empresa são provenientes, em grande parte, da redução nos coeficientes dos itens destacados de amarelo. É importante observar o percentual de redução aplicado, que pode impactar diretamente na execução dos serviços, especialmente em termos de alocação de mão de obra e tempo de operação. Como exemplo, observar as reduções de 50% nos coeficientes relacionados ao transporte de material em carrinho de mão e à carga manual de material sobre caminhão podem significar que menos material será movimentado por ciclo, o que pode levar a um aumento no número de ciclos ou à necessidade de mais recursos para completar o trabalho. Por fim, é

importante destacar que, embora a empresa tenha aplicado descontos na maioria dos itens, o valor da hora para o **encarregado de poda** foi apresentado com um **valor superior** ao da licitação.

70.70.01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

CPU-NO-PO-00	70.70.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1		2.976,94	VALOR LICITAÇÃO	DESCONTO
SUDECAP_01/2024	44.01.02	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO (4H/DIA)	MES	10,91	R\$ 17.276,92	188.491,20	17276,92	0,00%
CPU-ADM-AUX-07	44.01.28	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MES	24,00	R\$ 3.276,35	78.632,40	3276,35	0,00%
					SUB-TOTAL 1	267.123,60		
		EMISSÃ DE ART POR VALOR DE CONTRATO (MAIOR R\$15.000,01)						
		DESPESAS DIVERSAS						
CPU-ADM-AUX-03	70.01.12	TELEFONIA FIXA, MOVEL E INTERNET	MES	24,00	R\$ 39,90	957,60	143,63	72,22%
CPU-ADM-AUX-04	70.01.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS INFORMATICA EMULTIMIDIA, INCLUSIVE SOFTWARES	MES	24,00	R\$ 40,00	960,00	180,20	77,80%
CPU-ADM-AUX-05	70.01.14	MATERIAL DE LIMPEZA E ESCRITORIO	MES	24,00	R\$ 40,00	960,00	718,94	94,44%
CREA-MG	70.01.15	EMISSÃ DE ART POR VALOR DE CONTRATO (MAIOR R\$15.000,01)	UN	1,00	R\$ 199,90	199,90	254,59	21,48%
CPU-ADM-AUX-06	70.01.16	KIT PRIMEIROS SOCORROS (2 KITS PARA 24 MESES)	MES	24,00	R\$ 5,00	120,00	8,74	42,79%
					SUB-TOTAL2	3.197,50		
		EQUIPAMENTOS E VEICULOS						
SUDECAP_01/2024	45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES	10,91	R\$ 1.539,01	16.790,60	2108,23	27,00%
SUDECAP_01/2024	45.02.01	GASOLINA	L	2.181,82	R\$ 4,85	10.581,83	4,85	0,00%

Na administração local, os coeficientes foram corrigidos, conforme solicitação do primeiro relatório. Entretanto, houve descontos de até **94%** no custo dos itens, como no caso dos materiais de limpeza e escritório em que a empresa considera um gasto mensal de R\$ 40,00, mas não apresentou a composição auxiliar com a descrição de quais materiais foram considerados por ela.

2.1.2 Composição mão de obra

Foi observado que os valores informados e estão de acordo com os valores da licitação, com poucos cargos com diferença entre os salários (inferior a 4%).

5. Cronograma

Os percentuais do cronograma estão em conformidade ao valor global apresentado na proposta.

6. Encargos Sociais

Os encargos estão em conformidade com os que foram apresentados na licitação.

7.BDI

Os percentuais de BDI estão em conformidade com os que foram apresentados na licitação.

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.