



Belo Horizonte, 18 de outubro de 2024.

Assunto: Resposta à impugnação do 3º Relatório Técnico da empresa GMP CONSTRUÇÕES LTDA

Referência: Processo DQ 91.073/2024-PE - Podas (Noroeste)

Prezado Gerente,

Conforme solicitação, encaminho as considerações da Gerência de Orçamentação de Manutenção acerca do pedido de impugnação do 3º Relatório Técnico da empresa GMP Construções LTDA, após nova verificação dos documentos recebidos em 08 de outubro de 2024.

1. Planilha Orçamentária

A empresa apresentou o preço global de R\$ 3.997.999,940 na primeira versão, na retificação, houve uma diferença de R\$ 0,29 a menos, ou seja, R\$ 3.997.999,650, permanecendo o desconto de 41,62%. Não foram identificadas alterações na descrição dos itens ou sobre-preço.

1.1. Descontos superiores a 25%

Vinte e um itens possuem descontos superiores a 25%, sendo dez deles pertencentes à Classe A da Curva ABC, detalhados abaixo, conforme instruído pela Portaria SMOBI 01/2024 e Portaria SMOBI 04/2024.

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total	DESCONTO UNITÁRIO %
32.01.02	PODA TIPO 2, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	2.000,000	UN	87,610	175.220,000	36,64%
32.01.03	PODA TIPO 3, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	2.800,000	UN	126,300	353.640,000	55,36%
32.01.04	PODA TIPO 4, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	2.000,000	UN	195,090	390.180,000	71,35%
32.01.05	EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SUPRESSÃO/PODA ESPECIAL INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAME	800,000	H	183,450	146.760,000	59,50%
32.02.02	SUPRESSÃO ÁRVORE MÉDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	480,000	UN	197,340	94.723,200	58,87%
32.02.03	SUPRESSÃO ÁRVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERR	350,000	UN	416,450	145.757,500	60,21%
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	194,210	77.684,000	52,14%
32.04.07	DESTOCA MECÂNICA TIPO 3 - 1,0 M < D <= 1,50 M - (MAIOR QUE 1,00M E MENOR QUE 1,50M) - INC (CAMINHÃO GUINDAUTO TIPO "MUNK") - CAMINHÃO GUINDAUTO (TIPO "MUNCK"), INCLUSIVE	240,000	UN	344,280	82.627,200	53,68%
33.01.03	COMBUSTÍVE	24,000	MES	24.636,86	591.284,640	28,01%
70.70.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,000	UN	0	360.190,000	28,65%

1.1.1. Detalhamento Classe A – Curva ABC com desconto superior a 25%

CPU-102 - 32.01.02 - PODA TIPO 2, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO

REFERÊNCIA	CÓDIGO SGE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO S/ COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO LICITAÇÃO	DESCONTO S/ CUSTO UNITÁRIO
CPU-102	32.01.02	PODA TIPO 2, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	UN	1		R\$ 68,68				
CPU-AUX-PO-001	50.10.70	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HP	H	0,100000	R\$ 129,05	R\$ 12,91	0,135	25,93%	152,56	15,41%
CPU-AUX-PO-002	50.10.71	CHI/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HI	H	0,100000	R\$ 57,86	R\$ 5,79	0,251	60,16%	71,74	19,35%
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	
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		0,07	
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		3,47	
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		0,35	
CPU-MO-02	30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	0,300000	R\$ 16,10	R\$ 4,83	0,386	22,28%	27,19	40,79%
CPU-MO-03	30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	0,300000	R\$ 2,33	R\$ 0,70	0,386	22,28%	2,33	
CPU-MO-25	55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	0,300000	R\$ 14,74	R\$ 4,42	0,386	22,28%	14,74	
CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	0,300000	R\$ 2,33	R\$ 0,70	0,386	22,28%	2,33	
COPASA 01/2024	55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	0,193000	R\$ 30,70	R\$ 5,93	0,193		30,7	
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	R\$ 9,00	0,5		22,11	18,59%
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	R\$ 6,46	0,5		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	9,500000	R\$ 1,69	R\$ 16,06	9,75	2,56%	2,14	21,03%
CPU-AUX-PO-003	40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000220	R\$ 3.490,00	R\$ 0,77	0,00022		4195,83	16,82%

CPU-103 - 32.01.03 - PODA TIPO 3, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO

REFERÊNCIA	CÓDIGO SGE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT,	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO S/ COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO LICITAÇÃO	DESCONTO S/ CUSTO UNITÁRIO
CPU-103	32.01.03	PODA TIPO 3, INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	UN	1		R\$ 99,01				
CPU-AUX-PO-001	50.10.70	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HP	H	0,106105	R\$ 129,05	R\$ 13,69	0,237	55,23%	152,56	15,41%
CPU-AUX-PO-002	50.10.71	CHI/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HI	H	0,100000	R\$ 57,86	R\$ 5,79	0,44	77,27%	71,74	19,35%
CPU-AUX-PO-009	50.10.86	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO	H	0,040000	R\$ 150,00	R\$ 6,00	0,059	32,20%	168,09	10,76%
CPU-AUX-PO-010	50.10.87	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO	H	0,050000	R\$ 77,00	R\$ 3,85	0,11	54,55%	80,45	4,29%
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	
CPU-AUX-PO-006	50.41.22	CHI/MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE 60 CILINDRADAS, OU EQUIVALENTE SEM OPERADOR	H	0,140000	R\$ 0,07	R\$ 0,01	0,135		0,07	
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		3,47	
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		0,35	
CPU-MO-02	30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	0,500000	R\$ 16,10	R\$ 8,05	0,677	26,14%	27,19	40,79%
CPU-MO-03	30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	0,500000	R\$ 2,33	R\$ 1,17	0,677	26,14%	2,33	
CPU-MO-25	55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	1,000000	R\$ 14,74	R\$ 14,74	1,6925	40,92%	14,74	

CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	1,000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33	1,6925	40,92%	2,33	
COPASA 01/2024	55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	0,500000	R\$ 30,70	R\$ 15,35	0,677	26,14%	30,7	
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\$ 1,69	R\$ 10,99	13,65	52,38%	2,14	21,03%
CPU-AUX-PO-003	40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000380	R\$ 3.490,00	R\$ 1,33	0,00038		4195,83	16,82%

CPU-104 - 32.01.04 - PODA TIPO 4 , INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "

REFERÊNCIA	CÓDIGO SGE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT,	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO S/ COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO LICITAÇÃO	DESCONTO S/ CUSTO UNITÁRIO
CPU-104	32.01.04	PODA TIPO 4 , INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO "	UN	1		R\$ 152,93				
CPU-AUX-PO-001	50.10.70	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HP	H	0,100000	R\$ 129,05	R\$ 12,91	0,593	83,14%	152,56	15,41%
CPU-AUX-PO-002	50.10.71	CHI/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS - HI	H	0,100000	R\$ 57,86	R\$ 5,79	1,1	90,91%	71,74	19,35%
CPU-AUX-PO-009	50.10.86	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO	H	0,080000	R\$ 150,00	R\$ 12,00	0,148	45,95%	168,09	10,76%
CPU-AUX-PO-010	50.10.87	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO	H	0,090000	R\$ 77,00	R\$ 6,93	0,275	67,27%	80,45	4,29%
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	
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	

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	
CPU-AUX-PO-008	50.10.24	CHI/MOTOPADA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA SEM OPERADOR	H	0,084750	0,35	R\$ 0,03	0,08475		0,35	
CPU-MO-02	30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	0,452500	R\$ 16,10	R\$ 7,29	1,693	73,27%	27,19	40,79%
CPU-MO-03	30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	0,500000	R\$ 2,33	R\$ 1,17	1,693	70,47%	2,33	
CPU-MO-25	55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	2,500000	R\$ 14,74	R\$ 36,85	6,772	63,08%	14,74	
CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	2,500000	R\$ 2,33	R\$ 5,83	6,772	63,08%	2,33	
COPASA 01/2024	55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	1,000000	R\$ 30,70	R\$ 30,70	1,693	40,93%	30,7	
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	1	50,00%	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	0,500000	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\$ 1,69	R\$ 8,45	19,5	74,36%	2,14	21,03%
CPU-AUX-PO-003	40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000960	R\$ 3.490,00	R\$ 3,35	0,00096		4195,83	16,82%

CPU-105 - 32.01.05 - EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SUPRESSÃO/PODA ESPECIAL INCLUSIVE CORTE DE LENHA, CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO

REFERÊNCIA	CÓDIGO SCEE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT,	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO S/ COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO LICITAÇÃO	DESCONTO S/ CUSTO UNITÁRIO
------------	-------------	-----------	-------	--------	----------------	-------------	-----------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------------

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\$ 143,81				
CPU-AUX-PO-011	50.10.95	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO AÉREO E CABINE SUPLEMENTAR	H	0,100000	157,4	R\$ 15,74	0,65	84,62%	172,24	8,62%
CPU-AUX-PO-012	50.10.96	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CESTO AÉREO E CABINE SUPLEMENTAR	H	0,100000	83,6	R\$ 8,36	0,35	71,43%	82,79	81,00%
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	
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	
CPU-MO-02	30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	1,000000	R\$ 16,10	R\$ 16,10	1,5	33,33%	27,19	40,79%
CPU-MO-03	30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	1,000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33	1,5	33,33%	2,33	
CPU-MO-25	55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	2,000000	R\$ 14,74	R\$ 29,48	3	33,33%	14,74	
CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	2,000000	R\$ 2,33	R\$ 4,66	3	33,33%	2,33	
COPASA 01/2024	55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	0,750000	R\$ 30,70	R\$ 23,03	1	25,00%	30,7	
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\$ 1,69	R\$ 13,52	15,6	48,72%	2,14	21,03%
CPU-AUX-PO-003	40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000320	R\$ 3.490,00	R\$ 1,12	0,00032		4195,83	16,82%

CPU-107 - 32.02.02 - SUPRESSÃO ÁRVORE MÉDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO

REFERÊNCIA	CÓDIGO SGE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT,	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO S/ COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO LICITAÇÃO	DESCONTO S/ CUSTO UNITÁRIO
CPU-107	32.02.02	SUPRESSÃO ÁRVORE MÉDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	UN	1		R\$ 154,70				
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\$ 157,40	R\$ 12,59	0,296	72,97%	172,24	8,62%
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\$ 83,60	R\$ 6,69	0,55	85,45%	82,79	81,00%
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	2	50,00%	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	R\$ 0,04	0,5		0,07	
CPU-MO-02	30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	1,000000	R\$ 27,19	R\$ 27,19	2,5	60,00%	27,19	
CPU-MO-03	30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	1,500000	R\$ 2,33	R\$ 3,50	2,5	40,00%	2,33	
CPU-MO-25	55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	2,176000	R\$ 14,74	R\$ 32,07	5	56,48%	14,74	
CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	3,000000	R\$ 2,33	R\$ 6,99	5	40,00%	2,33	
CPU-AUX-PO-022	02.26.05	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA RAÍZES/DESTOCA EM CARRINHO DE MAO, DMT<= 50,0M	M3	0,800000	R\$ 18,00	R\$ 14,40	1,2	33,33%	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	0,800000	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\$ 1,69	R\$ 28,73	23,4	27,35%	2,14	21,03%
CPU-AUX-PO-003	40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,000760	R\$ 3.490,00	R\$ 2,65	0,00076		4195,83	16,82%

CPU-108 - 32.02.03 - SUPRESSÃO ÁRVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO

REFERÊNCIA	CÓDIGO SCEE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT,	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO S/ COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO LICITAÇÃO	DESCONTO S/ CUSTO UNITÁRIO
CPU-108	32.02.03	SUPRESSÃO ÁRVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA CARGA , DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO	UN	1		R\$ 326,46				
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\$ 157,40	R\$ 47,22	0,741	59,51%	172,24	8,62%
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\$ 83,60	R\$ 25,08	1,375	78,18%	82,79	81,00%
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	
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	
CPU-MO-02	30.01.20	OPERADOR DE MOTOSSERRA	H	2,000000	R\$ 27,19	R\$ 54,38	4	50,00%	27,19	
CPU-MO-03	30.01.21	OPERADOR DE MOTOSSERRA - ADICIONAL DE 20% INSALUBRIDADE	H	3,000000	R\$ 2,33	R\$ 6,99	4	25,00%	2,33	
CPU-MO-25	55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	7,000000	R\$ 14,74	R\$ 103,18	16	56,25%	14,74	
CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	7,000000	R\$ 2,33	R\$ 16,31	16	56,25%	2,33	
CPU-AUX-PO-022	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\$ 1,69	R\$ 30,80	35,1	48,07%	2,14	21,03%
CPU-AUX-PO-003	40.35.03	FERRAMENTAS PARA PODA	CJ	0,001920	R\$ 3.490,00	R\$ 6,70	0,00192		4195,83	16,82%

CPU-115 - 32.04.06 - DESTOCA MECÂNICA TIPO 2 - 50 CM <D <= 1,0 M - (MAIOR QUE 50CM E MENOR QUE 1,00M) ,INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO DOS RESÍDUOS GERADOS

REFERÊNCIA	CÓDIGO SGE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT,	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO S/ COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO LICITAÇÃO	DESCONTO S/ CUSTO UNITÁRIO
CPU-109	32.03.01	SECÇÃO DE RAIZES	UN	1		R\$ 82,05				
CPU-AUX-PO-013	50.10.85	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CABINE SUPLEMENTAR	H	0,085600	R\$ 153,60	R\$ 13,15	0,1480	42,16%	168,44	8,81%
CPU-AUX-PO-014	50.10.97	CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE COM CABINE SUPLEMENTAR	H	0,120000	R\$ 80,02	R\$ 9,60	0,2750	56,36%	80,67	0,81%
CPU-MO-09	55.05.17	OFICIAL PODADOR	H	0,690800	R\$ 16,10	R\$ 11,12	1,6930	59,20%	16,1	
CPU-MO-10	55.05.19	OFICIAL PODADOR - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	1,000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33	1,6930	40,93%	2,33	
CPU-MO-25	55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	2,000000	R\$ 14,74	R\$ 29,48	3,3860	40,93%	14,74	
CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	2,000000	R\$ 2,33	R\$ 4,66	3,3860	40,93%	2,33	
COPASA 01/2024	55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	0,150000	R\$ 30,70	R\$ 4,61	0,5000	70,00%	30,7	
CPU-AUX-PO-015	40.35.07	FERRAMENTAS PARA DESTOCA	CJ	0,000763	R\$ 320,57	R\$ 0,24	0,0008		320,57	
CPU-AUX-PO-022	02.26.05	TRANSPORTE DE MATERIAL PROV. DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CARRINHO DE MAO, DMT<= 50,0	M3	0,094200	R\$ 20,00	R\$ 1,88	0,0942		22,11	9,54%
CPU-AUX-PO-021	02.27.11	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA SOBRE CAMINHÃO	M3	0,094200	R\$ 20,00	R\$ 1,88	0,0942		21,53	7,11%
CPU-AUX-PO-020	02.28.34	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CAMINHÃO, DMT>5 KM	M3KM	1,836900	R\$ 1,69	R\$ 3,10	1,8369		2,14	21,03%

CPU-115 - 32.04.06 - DESTOCA MECÂNICA TIPO 2 - 50 CM <D <= 1,0 M - (MAIOR QUE 50CM E MENOR QUE 1,00M) ,INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO DOS RESÍDUOS GERADOS

REFERÊNCIA	CÓDIGO SCEE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO S/ COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO LICITAÇÃO	DESCONTO S/ CUSTO UNITÁRIO
CPU-115	32.04.06	DESTOCA MECÂNICA TIPO 2 - 50 CM <D <= 1,0 M - (MAIOR QUE 50CM E MENOR QUE 1,00M) ,INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO DOS RESÍDUOS GERADOS	UN	1		R\$ 152,24				
CPU-AUX-PO-016	50.10.74	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS E PLATAFORMA ELEVATÓRIA - HP	H	0,110000	R\$ 147,60	R\$ 16,24	0,3000	63%	156,56	6%
CPU-AUX-PO-017	50.10.75	CHI/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS E PLATAFORMA ELEVATÓRIA - HI	H	0,362600	R\$ 70,68	R\$ 25,63	1,2000	70%	73,99	4%
CPU-AUX-PO-024	54.36.71	CHP/DESTOCADOR SEM OPERADOR	H	0,300000	R\$ 65,90	R\$ 19,77	1,2000	75%	65,9	
CPU-AUX-PO-025	54.36.72	CHI/DESTOCADOR SEM OPERADOR	H	0,150000	R\$ 25,90	R\$ 3,89	0,3000	50%	25,9	
COPASA 01/2024	55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	0,166667	R\$ 16,10	R\$ 2,68	0,1667		30,7	48%
SUDECAP 01/2024	55.05.15	OPERADOR 1	H	1,200000	R\$ 2,33	R\$ 2,80	1,5000	20%	27,19	91%
CPU-MO-01	55.05.16	OPERADOR 1 - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	1,200000	R\$ 14,74	R\$ 17,69	1,5000	20%	2,33	1241%
CPU-MO-25	55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	1,200000	R\$ 2,33	R\$ 2,80	1,5000	20%	14,74	84%
CPU-MO-26	55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	1,500000	R\$ 30,70	R\$ 46,05	1,5000		2,33	2837%
CPU-AUX-PO-022	02.26.05	TRANSPORTE DE MATERIAL PROV. DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CARRINHO DE MAO, DMT<= 50,0	M3	0,200000	R\$ 20,00	R\$ 4,00	0,2000		22,11	10%
CPU-AUX-PO-021	02.27.11	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA SOBRE CAMINHÃO	M3	0,200000	R\$ 20,00	R\$ 4,00	0,2000		21,53	7%

CPU-AUX-PO-020	02.28.34	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CAMINHAO, DMT >5 KM	M3KM	3,900000	R\$ 1,69	R\$ 6,59	3,9000		2,14	21%
CPU-AUX-PO-015	40.35.07	FERRAMENTAS PARA DESTOCA	CJ	0,000338	R\$ 300,00	R\$ 0,10	0,0003		320,57	6%

32.04.07 - DESTOCA MECÂNICA TIPO 3 - 1,0 M < D <= 1,50 M - (MAIOR QUE 1,00M E MENOR QUE 1,50M) - INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO DOS RESÍDUOS GERADOS

CÓDIGO SGE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT,	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO S/ COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO LICITAÇÃO	DESCONTO S/ CUSTO UNITÁRIO
32.04.07	DESTOCA MECÂNICA TIPO 3 - 1,0 M < D <= 1,50 M - (MAIOR QUE 1,00M E MENOR QUE 1,50M) - INCLUSIVE PREENCHIMENTO DO ESPAÇO GERADO, COM CARGA, DESLOCAMENTO E DESCARTE NO ATERRO DOS RESÍDUOS GERADOS	UN	1		R\$ 269,88				
50.10.74	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS E PLATAFORMA ELEVATÓRIA - HP	H	0,213600	R\$ 147,60	R\$ 31,53	0,5000	57%	156,56	6%
50.10.75	CHI/CAMINHÃO CARROCERIA COM CABINE PARA 6 PESSOAS E PLATAFORMA ELEVATÓRIA - HI	H	0,800000	R\$ 70,68	R\$ 56,54	2,0000	60%	73,99	4%
54.36.71	CHP/DESTOCADOR SEM OPERADOR	H	0,900000	R\$ 65,90	R\$ 59,31	2,0000	55%	65,9	
54.36.72	CHI/DESTOCADOR SEM OPERADOR	H	0,250000	R\$ 25,90	R\$ 6,48	0,5000	50%	25,9	
55.10.36	ENCARREGADO DE PODA	H	0,120000	R\$ 16,10	R\$ 1,93	0,2500	52%	30,7	48%
55.05.15	OPERADOR 1	H	1,100000	R\$ 2,33	R\$ 2,56	2,5000	56%	27,19	91%
55.05.16	OPERADOR 1 - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	1,100000	R\$ 14,74	R\$ 16,21	2,5000	56%	2,33	1241%
55.10.11	AJUDANTE DE PODA	H	2,000000	R\$ 2,33	R\$ 4,66	5,0000	60%	14,74	84%
55.10.12	AJUDANTE DE PODA - ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20%	H	2,000000	R\$ 30,70	R\$ 61,40	5,0000	60%	2,33	2837%

02.26.05	TRANSPORTE DE MATERIAL PROV. DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CARRINHO DE MAO, DMT<= 50,0	M3	0,450000	R\$ 20,00	R\$ 9,00	0,4500		22,11	10%
02.27.11	CARGA MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA SOBRE CAMINHAO	M3	0,450000	R\$ 20,00	R\$ 9,00	0,4500		21,53	7%
02.28.34	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DA PODA/SUPRESSÃO/SECÇÃO DE RAÍZES/DESTOCA EM CAMINHAO, DMT >5 KM	M3KM	6,459000	R\$ 1,69	R\$ 10,92	8,7750	26%	2,14	21%
40.35.07	FERRAMENTAS PARA DESTOCA	CJ	0,001126	R\$ 300,00	R\$ 0,34	0,0011		320,57	6%

CPU-119 - 33.01.03 - (CAMINHÃO GUINDAUTO TIPO "MUNK") - CAMINHÃO GUINDAUTO (TIPO INCLUSIVE COMBUSTÍVEL E MOTORISTA CAPACITADO A OPERAR O GUINDAUTO (COM COMPROVAÇÃO) COM EPI NECESSARIO A FUNÇÃO, COM NO MÁXIMO 5 (CINCO) ANOS DE FABRICAÇÃO, A CONTAR DA DATA DE INÍCIO DO CONTRATO, EQUIPADO COM: (1) CESTA, BRAÇOS ARTICULADOS, HIDRÁULICOS, COM ALTURA ELEVATÓRIA MÍNIMA DE 18 M, (2) CABINE SUPLEMENTAR (EM ALUMÍNIO, FIBRA OU SIMILAR, COM HOMOLOGAÇÃO NO ORGÃO COMPETENTE) COM BANHEIRO QUIMICO E LAVATORIO, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 06 (SEIS) PESSOAS, (3) TENDA, MESA E CADEIRAS, (4) ESCADA DE ACESSO A CARROCERIA, ACOMPANHADO DO LAUDO DE INSPEÇÃO VEICULAR PARA ATESTAR O BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E ITENS DE SEGURANÇA PERTINENTES. ESTIMADO CHP DE 3,8 H/DIA E CHI DE 5 H/DIA.

REFERÊNCIA	CÓDIGO SCEE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT,	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO S/ COEFICIENTE		
------------	-------------	-----------	-------	--------	----------------	-------------	-----------------------	-------------------------	--	--



CPU-119	33.01.03	(CAMINHÃO GUINDAUTO TIPO "MUNK") - CAMINHÃO GUINDAUTO (TIPO INCLUSIVE COMBUSTÍVEL E MOTORISTA CAPACITADO A OPERAR O GUINDAUTO (COM COMPROVAÇÃO) COM EPI NECESSARIO A FUNÇÃO, COM NO MÁXIMO 5 (CINCO) ANOS DE FABRICAÇÃO, A CONTAR DA DATA DE INÍCIO DO CONTRATO, EQUIPADO COM: (1) CESTA, BRAÇOS ARTICULADOS, HIDRÁULICOS, COM ALTURA ELEVATÓRIA MÍNIMA DE 18 M, (2) CABINE SUPLEMENTAR (EM ALUMÍNIO, FIBRA OU SIMILAR, COM HOMOLOGAÇÃO NO ORGÃO COMPETENTE) COM BANHEIRO QUIMICO E LAVATORIO, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 06 (SEIS) PESSOAS, (3) TENDA, MESA E CADEIRAS, (4) ESCADA DE ACESSO A CARROCERIA, ACOMPANHADO DO LAUDO DE INSPEÇÃO VEICULAR PARA ATESTAR O BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E ITENS DE SEGURANÇA PERTINENTES. ESTIMADO CHP DE 3,8 H/DIA E CHI DE 5 H/DIA.	MES	1		R\$ 19.313,00			CUSTO UNITÁRIO LICITAÇÃO	DESCONTO S/ CUSTO UNITÁRIO
CPU-AUX-PO-018	50.10.84	CHP/CAM.GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ALCANCE MÍNIMO DE 18M DE ALTURA, CESTO AÉREO E CABINE SUPLEMENTAR PARA 6 PESSOAS, SEM MOTORISTA	H	75,000000	R\$ 124,97	R\$ 9.372,75	0,1480		178,73	30,08%
CPU-AUX-PO-019	50.10.90	CHI/CAM.GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ALCANCE MÍNIMO DE 18M DE ALTURA, CESTO AÉREO E CABINE SUPLEMENTAR PARA 6 PESSOAS, SEM MOTORISTA	H	100,000000	R\$ 40,95	R\$ 4.095,00	0,2750		68,2	39,96%
		MOTORISTA DE VEICULO PESADO	H	175,000000	R\$ 33,19	R\$ 5.808,25	1,6930		27,39	580,00%
COT-334	31.05.65	TENDA PIRAMIDAL, DOBRÁVEL, SANFONADA, DIMENSÕES MINIMAS DE 3MX3M, ALTURA MINIMA DE 1,8M, ESTRUTURA EM ALUMINIO OU FERRO, COM COBERTURA EM POLIÉSTER ,PVC, LONA OU EQUIVALENTE COM NO MINIMO 600 MICRAS, COM PROTEÇÃO SOLAR MINIMA FATOR 40 FPS, FIXAÇÃO COM CORDA COM GANCHOS E DISCOS PARA ANCORAGEM, COM BOLSA PARA TRANSPORTE, TIRANTES PARA AMARRAÇÃO	UN	0,041667	R\$ 486,07	R\$ 20,25	1,6930	97,54%	486,07	
COT-310	31.05.35	MESA ADULTO, QUADRADA, PLÁSTICO RESISTENTE, DE POLIPROPILENO VIRGEM, EMPILHÁVEL, COM PROTEÇÃO UV, COM DIMENSÕES APROXIMADAS ENTRE 60 CM A 70 CM DE COMPRIMENTO E 60 CM E 70 CM DE LARGURA	UN	0,041667	R\$ 86,90	R\$ 3,62	3,3860	98,77%	86,9	

COT-306	31.05.30	CADEIRA ADULTA, PLÁSTICO RESISTENTE, DE PROPILENO VIRGEM, COM BRAÇO, EMPILHÁVEL, COM PROTEÇÃO UV, COM DIMENSÕES APROXIMADAS ENTRE 85 CM E 90 CM DE ALTURA (REFERÊNCIA - DO ENCOSTO AO CHÃO), 40 CM A 45 CM DE ALTURA (REFERÊNCIA - DO ACENTO AO CHÃO), 38 CM A 42 CM DE COMPRIMENTO (REFERÊNCIA - ENTRE OS PÉS) E 38 CM A 45 CM DE LARGURA (REFERÊNCIA - ACENTO E ENCOSTO) CERTIFICADAS PELO INMETRO	UN	0,166667	R\$ 78,79	R\$ 13,13	3,3860	95,08%	78,79	
----------------	----------	--	----	----------	-----------	-----------	--------	--------	-------	--

CPU-N00-PO-00 - 70.70.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

REFERÊNCIA	CÓDIGO SGEE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT,	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	COEFICIENTE LICITAÇÃO	DESCONTO S/ COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO LICITAÇÃO	DESCONTO S/ CUSTO UNITÁRIO
CPU-N00-PO-00	70.70.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1		R\$ 282.355,10				
		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		R\$ 17.276,92	39,65%
CPU-ADM-AUX-07	44.01.28	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	MES	24,00	R\$ 5.305,63	R\$ 127.335,06	24,00		R\$ 3.276,35	202927,76%
		DESPESAS DIVERSAS				R\$ 15.550,99				
CPU-ADM-AUX-03	70.01.12	TELEFONIA FIXA, MOVEI E INTERNET	MES	24,00	R\$ 100,00	R\$ 2.400,00	24,00		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	24,00		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	24,00		718,94	51,32%
CREA-MG	70.01.15	EMISSION DE ART POR VALOR DE CONTRATO (MAIOR R\$15.000,01)	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	1,00		254,59	
CPU-ADM-AUX-06	70.01.16	KIT PRIMEIROS SOCORROS (2 KITS PARA 24 MESES)	MES	24,00	R\$ 8,72	R\$ 209,28	24,00		8,74	0,23%
		EQUIPAMENTOS E VEICULOS		1		R\$ 25.722,07				
PROPRIO	45.01.01	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		2108,23	34,18%

SUDECAP 01/2024	45.02.01	GASOLINA	L	2.181,82	R\$ 4,85	R\$ 10.581,83	2.181,82		4,85	
--------------------	----------	----------	---	----------	-------------	---------------	----------	--	------	--

Considerando as composições acima, nota-se que a empresa alterou coeficientes de forma expressiva, o que gerou a maior parte dos descontos. Foi justificado que esses ajustes refletem sua produtividade interna, com base em contratos similares executados no município de Mariana/MG. No entanto, foram apresentados apenas os contratos e, sem as composições detalhadas, não é possível realizar a verificação comparativa dos coeficientes das composições. Nesse contexto, a aceitação dos coeficientes propostos pode ser considerada pelo pregoeiro com base na Declaração de Exequibilidade apresentada pela empresa e na especificidade do objeto contratual, desde que não haja evidências de riscos significativos para a execução do contrato, mas não pelo comparativo de composições.

A empresa também informou que aplicou descontos em alguns itens devido ao uso de equipamentos próprios, o que teria reduzido os custos operacionais. A justificativa é plausível, mas recomenda-se que a equipe de licitações verifique a documentação de posse ou disponibilidade de pelo menos um desses equipamentos.

Insta salientar que nos itens “CPU-115 - 32.04.06 - Destoca Mecânica Tipo 2 - 50 cm < D <= 1,0 m” e “CPU-116 - 32.04.07 - Destoca Mecânica Tipo 3 - 1,0 m < D <= 1,50 m”, os custos de Operador 1, Operador 1 - Adicional de Insalubridade 20%, Ajudante de Poda e Ajudante de Poda - Adicional de Insalubridade 20% parecem ter sido aplicados de forma trocada entre o valor da hora com e sem insalubridade.

Destaco, ainda, que na “CPU 119 – 33.01.03 – Caminhão Guindauto”, o custo da hora do motorista é superior ao custo de referência. O mesmo ocorre na Administração Local, onde o salário do item “44.01.28 – Auxiliar Administrativo” é superior ao salário da referência.



Nesse sentido, ainda que acatadas pelo pregoeiro as justificativas apresentadas sobre os descontos e ajustes nos coeficientes, a composição da mão de obra permanece necessitando de ajuste, conforme detalhado no item 1.1.2 Composição da Mão de Obra.

1.1.2. Composição da Mão de Obra

A GMP Construções informou, em seu documento de resposta, que “A Prefeitura Municipal de Belo Horizonte alega que, na planilha apresentada, não há fórmulas, o que impossibilita a verificação da origem dos valores. A GMP CONSTRUÇÕES LTDA entregou sua proposta assim descrita, indicando que deve ser revista e reavaliada por este município. No ARQUIVO PLANILHA LOTE 02 NOROESTE RETIFICAÇÃO 02, nas páginas 06 e 07, estão os cálculos descritos, cuja origem a Prefeitura não conseguiu identificar, razão pela qual foram incluídos abaixo para conferência e revisão.”

Em relação a esse questionamento, destaco:

- A planilha com as fórmulas é intitulada “CPU AUXILIARES MÃO DE OBRA”, conforme demonstrado na tela abaixo:

EPI	TOTAL (POR HOMEM) R\$ / MÊS	COM BDI 27,57%	TOTAL (POR HOMEM) R\$ / HORA
54,62	R\$ 10.425,94	=ARRED(P17/220;2)	
59,20	R\$ 7.350,27	R\$ 9.376,74	R\$ 33,41
59,20	R\$ 5.081,43	R\$ 5.081,43	R\$ 23,10
59,20	R\$ 5.573,64	R\$ 7.110,29	R\$ 25,33
47,88	R\$ 5.305,63	R\$ 6.768,39	R\$ 24,12
47,88	R\$ 4.278,88	R\$ 5.458,56	R\$ 19,45

Nessa planilha, são demonstradas apenas as composições dos salários dos cargos que integram a administração local. No arquivo “PLANILHA LOTE 02 NOROESTE RETIFICAÇÃO 02”, constam apenas os valores, sem a apresentação das fórmulas correspondentes.

SEGURO DE VIDA R\$ / h	FERRA- MENTAS R\$ / h	PCMSO ETC R\$ / h	TREINAMENTO NR-18 4 HORAS	TOTAL R\$ / h
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,33
0,1251	0,0000	0,0981	0,0377	27,19
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,33



- b. Existem custos de mão de obra superiores aos custos de referência, como no caso do profissional Auxiliar Administrativo. O valor acima da referência decorre da inclusão de benefícios concedidos pela empresa aos profissionais da administração local, resultando em um custo final superior para o Auxiliar Administrativo.

Composição dos profissionais da Administração local:

CESTA BÁSICA + GRATIFICAÇÃO DE FÉRIAS R\$/MÊS	CESTA BÁSICA + GRATIFICAÇÃO DE NATAL R\$/MÊS	VALE LANCHE - VALE REFEIÇÃO	VALE-TRANSPORTE	AUXILIO SAÚDE/ ODONTOLOGICO	SEGURO DE VIDA R\$/ MÊS	PCMSO/PGR	TREINAMENTO	EPI
---	--	-----------------------------	-----------------	-----------------------------	-------------------------	-----------	-------------	-----

Composição dos demais profissionais (que não estão incluídos na administração local):

LANCHE 1 / DIA R\$/ h	CESTA BÁSICA R\$/ h	VALE T. 3UN / DIA R\$/ h	EPI R\$/ h	SEGURO DE VIDA R\$/ h	FERRAMENTAS R\$/ h	PCMSO ETC R\$/ h	TREINAMENTO NR-18 4 HORAS
-----------------------	---------------------	--------------------------	------------	-----------------------	--------------------	------------------	---------------------------

- c. Além dos benefícios adicionais, na composição dos salários da administração local, a empresa não aplicou os descontos previstos sobre o salário do funcionário referentes ao vale-lanche/refeição, limitado pela CCT 2024 – SINDEAC a até 10%, e ao vale-transporte, cujo percentual corresponde a 6%. Dessa forma, a empresa incorporou na composição valores que, na prática, serão descontados dos profissionais.

CATEGORIA PROFISSIONAL	SALÁRIO MENSAL	VALE LANCHE - VALE REFEIÇÃO	VALE-TRANSPORTE	AUXILIO SAÚDE/ ODONTOLOGICO	SEGURO DE VIDA R\$/ MÊS	PCMSO/PGR	TREINAMENTO	EPI	TOTAL (POR HOMEM) R\$/ MÊS	COM BDI
ENGENHEIRO INTERMEDIARIO GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05))	R\$ 4.942,00	R\$ 963,26	R\$ -	R\$ 80,00	R\$ 20,00	R\$ 49,15	R\$ 6,25	R\$ 54,62	R\$ 10.425,94	R\$ 13.300,37
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	R\$ 3.247,60	R\$ 963,26	R\$ -	R\$ 80,00	R\$ 20,00	R\$ 49,15	R\$ 6,25	R\$ 59,20	R\$ 7.350,27	R\$ 9.376,74
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	R\$ 1.847,24	R\$ 963,26	R\$ 276,87	R\$ 80,00	R\$ 20,00	R\$ 49,15	R\$ 6,25	R\$ 59,20	R\$ 5.081,43	R\$ 5.081,43
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	R\$ 2.118,00	R\$ 963,26	R\$ 276,87	R\$ 80,00	R\$ 20,00	R\$ 49,15	R\$ 6,25	R\$ 59,20	R\$ 5.573,64	R\$ 7.110,29
AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	R\$ 1.976,80	R\$ 963,26	R\$ 276,87	R\$ 80,00	R\$ 20,00	R\$ 49,15	R\$ 6,25	R\$ 47,88	R\$ 5.305,63	R\$ 6.768,39
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	R\$ 1.412,00	R\$ 963,26	R\$ 276,87	R\$ 80,00	R\$ 20,00	R\$ 49,15	R\$ 6,25	R\$ 47,88	R\$ 4.278,88	R\$ 5.458,56

OBSERVAÇÕES:

A Convenção Coletiva de Trabalho dos Trabalhadores do município de Belo Horizonte tendo seu piso da CCT de 2024 entre o SINDILURB – Sindicato das Empresas de Coleta, Limpeza e Resíduos de Minas Gerais e o SINDICATO DOS EMPREGADOS EM EDIFÍCIOS E CONDOMÍNIOS DE BELO HORIZONTE/IMG.

A Convenção Coletiva de Trabalho dos Trabalhadores do município de Belo Horizonte tendo seu piso da CCT de 2024 entre o SINDILURB – Sindicato das Empresas de Coleta, Limpeza e Resíduos de Minas Gerais e o STTRBH - SINDICATO DOS TRABALHADORES NAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS URBANO, SEMI-URBANO, METROPOLITANO, RODOVIÁRIO, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL.

Os salários dos demais profissionais não previstos nas CCTs, são de mercado com base nas tabelas de Referências citadas como SINAPI, SETOP E SUD A insalubridade foi calculada considerando o R\$ 1.412,00 40% R\$ 564,80

Dias efetivados dias/mês (planilha de cálculo das leis sociais trabalhistas)

O vale lanche/r para R\$ 38,27 para 25,17 dias/mês R\$ 963,26 desconto até 10%

O vale lanche/refeição é o valor R\$ 38,26 para 25,17 dias/mês R\$ 963,00

O vale-transporte 2,00 R\$ 5,50 para 25,17 dias/mês R\$ 276,87 desconto de 6% sobre o salário



A GMP Construções justificou que aplicou benefícios diferenciados para profissionais da administração local em comparação aos demais cargos operacionais. Com base na análise das Convenções Coletivas de Trabalho (CCTs) aplicáveis (STTRBH e SINDEAC), a concessão de benefícios diferentes não fere as regras das CCTs, desde que todos os profissionais recebam os benefícios mínimos obrigatórios, o que foi observado na proposta apresentada pela empresa.

Contudo, foi identificado que essa diferenciação impactou o custo final, gerando um sobre-preço em relação aos valores de referência. Além disso, os descontos obrigatórios previstos nas CCTs (10% sobre o vale-refeição/lanche e 6% sobre o vale-transporte) não foram aplicados corretamente, o que distorceu ainda mais os valores apresentados. Assim, mantemos as inconsistências identificadas no relatório anterior e a necessidade de ajustes na composição da mão de obra para garantir conformidade com as referências e evitar distorções no custo final.

Caso o pregoeiro permita as alterações mencionadas pela empresa, recomenda-se que sejam considerados os dados apresentados neste relatório para subsidiar a tomada de decisão.

Atenciosamente,

Brenda Aleide Vieira Villa Lobos – BM 312.621-6
GEOMA – Gerente de Orçamentação de Manutenção
DPMU/SUZURB/SMOBI

De acordo,

Luís Octávio Gomes Silva dos Santos - BM 127.226-6
Diretor de Planejamento de Manutenção – DPMU
SUZURB/SMOBI

Ao Gerente,

Guilherme Botelho Silva

Gerente de Licitações – GELIT-OBI

Diretoria de Aquisições e Contratos – DAQC-OBI

Subsecretaria de Planejamento, Gestão e Finanças – SUPGF-OBI

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura - SMOBI