IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal		Fonte / código	SINAPI / 93572	
Descrição	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unidade	MES	Grupo	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		
Item(ns) orçamento	1.1.1.	Quantidade total	12,000	Custo referência	R$ 6.953,17
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	0,00%
Utilizada diretamente por	—	Vinculada às CPUs principais	SINAPI:93572		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Insumo	SINAPI-I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	R$ 207,50	R$ 207,500000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000	R$ 23,90	R$ 23,900000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	R$ 18,28	R$ 18,280000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	R$ 262,29	R$ 262,290000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	R$ 402,54	R$ 402,540000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000	R$ 149,26	R$ 149,260000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000000	R$ 5.735,42	R$ 5.735,420000	Salário-base informado + ES personalizados	INFORMADO / ES PERSONALIZADOS

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 6.953,17	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 6.799,19	VARIAÇÃO R$	-R$ 153,98
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — COMPOSIÇÃO CO-28364

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal própria		Fonte / código	COMPOSIÇÃO / CO-28364	
Descrição	VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)				
Unidade	mês	Grupo	Composição própria da Administração		
Item(ns) orçamento	1.1.2.	Quantidade total	12,000	Custo referência	R$ 2.185,22
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	
Utilizada diretamente por	—	Vinculada às CPUs principais	COMPOSIÇÃO:CO-28364		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Cotação	COTAÇÃO	EQCO-25806	VEÍCULO (TIPO: PICAPE LEVE|CAPACIDADE DE LUGARES: 5|POTÊNCIA MÍNIMA: 100CV[73,54KW]|DIREÇÃO ASSISTIDA: INCLUSO|AR CONDICIONADO: INCLUSO|DESEMBAÇADOR DE VIDROS: INCLUSO|RÁDIO AM/FM: INCLUSO|EMPLACAMENTO: INCLUSO|SEGURO TOTAL: INCLUSO |MOTORISTA: NÃO INCLUSO)	H	182,490000	R$ 11,97	R$ 2.185,226505	Cotação/Referência	REFERÊNCIA

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 2.185,22	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 2.185,23	VARIAÇÃO R$	R$ 0,01
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — COMPOSIÇÃO CO-28366

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal própria		Fonte / código	COMPOSIÇÃO / CO-28366	
Descrição	VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)				
Unidade	km	Grupo	Composição própria da Administração		
Item(ns) orçamento	1.1.3.	Quantidade total	4.757,940	Custo referência	R$ 1,02
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	
Utilizada diretamente por	—	Vinculada às CPUs principais	COMPOSIÇÃO:CO-28366		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Cotação	COTAÇÃO	MATCO-25822	CUSTO DE MANUTENÇÃO - VEÍCULO (TIPO: PICAPE|CAPACIDADE DE LUGARES: 5|POTÊNCIA MÍNIMA: 100CV[73,54KW]|DIREÇÃO ASSISTIDA: INCLUSO|AR CONDICIONADO: INCLUSO|DESEMBAÇADOR DE VIDROS: INCLUSO|RÁDIO AM/FM: INCLUSO|EMPLACAMENTO: INCLUSO|SEGURO TOTAL: INCLUSO |MOTORISTA: NÃO INCLUSO)	km	0,022222	R$ 6,94	R$ 0,154127	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	4222	GASOLINA COMUM	L	0,138889	R$ 6,32	R$ 0,877778	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 1,02	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 1,03	VARIAÇÃO R$	R$ 0,01
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — COMPOSIÇÃO ED-50155

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal própria		Fonte / código	COMPOSIÇÃO / ED-50155	
Descrição	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				
Unidade	mês	Grupo	Composição própria da Administração		
Item(ns) orçamento	1.1.4.	Quantidade total	24,000	Custo referência	R$ 980,00
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	
Utilizada diretamente por	—	Vinculada às CPUs principais	COMPOSIÇÃO:ED-50155		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Cotação	COTAÇÃO	MATED-11195	BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|LINHA: PADRÃO [STANDARD]|PIA: INCLUSO|LARGURA EXTERNA: 110CM|PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM|ALTURA EXTERNA: 230CM|PESO*: 85KG|CAPACIDADE DEJETOS*: 227L|MANUTENÇÃO: INCLUSO|MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MÊS	1,000000	R$ 980,00	R$ 980,000000	Cotação/Referência	REFERÊNCIA

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 980,00	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 980,00	VARIAÇÃO R$	R$ 0,00
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — COMPOSIÇÃO RO-13908

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal própria		Fonte / código	COMPOSIÇÃO / RO-13908	
Descrição	Capina manual				
Unidade	m2	Grupo	Composição própria da Administração		
Item(ns) orçamento	1.2.1.	Quantidade total	87.790,000	Custo referência	R$ 0,93
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG		Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base
Utilizada diretamente por	—		Vinculada às CPUs principais	COMPOSIÇÃO:RO-13908	

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Cotação	COTAÇÃO	EQRO-14097-1	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA PRODUTIVA	H	0,000171	R$ 225,86	R$ 0,038725	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	EQRO-14097-2	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA IMPRODUTIVA	H	0,003258	R$ 92,37	R$ 0,300922	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	COT004	OPERADOR DE ROÇADEIRA, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20% - HORISTA	H	0,034291	R$ 19,38	R$ 0,664566	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	COT006	OPERADOR DE ROÇADEIRA HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034291	R$ 8,86	R$ 0,303821	Cotação/Referência	REFERÊNCIA

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 0,93	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 1,31	VARIAÇÃO R$	R$ 0,38
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — COMPOSIÇÃO RO-14048

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal própria		Fonte / código	COMPOSIÇÃO / RO-14048	
Descrição	Roçada manual				
Unidade	ha	Grupo	Composição própria da Administração		
Item(ns) orçamento	1.2.2.	Quantidade total	9,870	Custo referência	R$ 2.440,42
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG		Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base
Utilizada diretamente por	—		Vinculada às CPUs principais	COMPOSIÇÃO:RO-14048	

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Cotação	COTAÇÃO	EQRO-14097-1	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA PRODUTIVA	H	0,857283	R$ 225,86	R$ 193,624213	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	EQRO-14097-2	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA IMPRODUTIVA	H	7,715550	R$ 92,37	R$ 712,709272	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	COT004	OPERADOR DE ROÇADEIRA, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20% - HORISTA	H	85,728333	R$ 19,38	R$ 1.661,415100	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	COT006	OPERADOR DE ROÇADEIRA HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,728333	R$ 8,86	R$ 759,553033	Cotação/Referência	REFERÊNCIA

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 2.440,42	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 3.327,30	VARIAÇÃO R$	R$ 886,88
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — COMPOSIÇÃO RO-14058

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal própria		Fonte / código	COMPOSIÇÃO / RO-14058	
Descrição	Roçada mecanizada com roçadeira lateral				
Unidade	ha	Grupo	Composição própria da Administração		
Item(ns) orçamento	1.2.3.	Quantidade total	49,350	Custo referência	R$ 1.497,57
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG		Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base
Utilizada diretamente por	—		Vinculada às CPUs principais	COMPOSIÇÃO:RO-14058	

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Cotação	COTAÇÃO	EQRO-14088	Roçadeira lateral - 1,40 kW	H	22,632054	R$ 9,34	R$ 211,367539	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	EQRO-14097-1	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA PRODUTIVA	H	1,131603	R$ 225,86	R$ 255,581406	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	EQRO-14097-2	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA IMPRODUTIVA	H	4,526411	R$ 92,37	R$ 418,118592	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	COT004	OPERADOR DE ROÇADEIRA, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20% - HORISTA	H	33,948081	R$ 19,38	R$ 657,913800	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	COT006	OPERADOR DE ROÇADEIRA HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,948081	R$ 8,86	R$ 300,779993	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	RO-14068	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,00 X 1,50 m - confecção	UNIDADE	0,011110	R$ 453,44	R$ 5,037718	Cotação/Referência	REFERÊNCIA

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 1.497,57	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 1.848,80	VARIAÇÃO R$	R$ 351,23
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — COMPOSIÇÃO ED-8143

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal própria		Fonte / código	COMPOSIÇÃO / ED-8143	
Descrição	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL				
Unidade	M2	Grupo	Composição própria da Administração		
Item(ns) orçamento	1.2.4.	Quantidade total	493.496,000	Custo referência	R$ 0,79
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	
Utilizada diretamente por	—	Vinculada às CPUs principais	COMPOSIÇÃO:ED-8143		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Cotação	COTAÇÃO	COT004	OPERADOR DE ROÇADEIRA, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20% - HORISTA	H	0,044444	R$ 19,38	R$ 0,861332	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	COT006	OPERADOR DE ROÇADEIRA HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044444	R$ 8,86	R$ 0,393777	Cotação/Referência	REFERÊNCIA

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 0,79	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 1,26	VARIAÇÃO R$	R$ 0,47
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — COMPOSIÇÃO 4915743

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal própria		Fonte / código	COMPOSIÇÃO / 4915743	
Descrição	Corte e limpeza de áreas gramadas				
Unidade	M2	Grupo	Composição própria da Administração		
Item(ns) orçamento	1.2.5.	Quantidade total	160.445,430	Custo referência	R$ 0,07
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG		Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base
Utilizada diretamente por	—		Vinculada às CPUs principais	COMPOSIÇÃO:4915743	

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Cotação	COTAÇÃO	E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW	H	0,000998	R$ 50,40	R$ 0,050303	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	COT004	OPERADOR DE ROÇADEIRA, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20% - HORISTA	H	0,001996	R$ 19,38	R$ 0,038687	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	COT006	OPERADOR DE ROÇADEIRA HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001996	R$ 8,86	R$ 0,017687	Cotação/Referência	REFERÊNCIA

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 0,07	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 0,11	VARIAÇÃO R$	R$ 0,04
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — COMPOSIÇÃO CPU001

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal própria		Fonte / código	COMPOSIÇÃO / CPU001	
Descrição	Varrição manual de logradouros públicos, inclusive praças, em terreno não acidentado, com baixo nível de interferências				
Unidade	m2	Grupo	Composição própria da Administração		
Item(ns) orçamento	1.2.6.	Quantidade total	1.061.276,680	Custo referência	R$ 0,06
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	
Utilizada diretamente por	—	Vinculada às CPUs principais	COMPOSIÇÃO:CPU001		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Cotação	COTAÇÃO	COT003	GARI, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 40% - HORISTA	H	0,002500	R$ 22,54	R$ 0,056350	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	COT005	GARI HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002500	R$ 8,55	R$ 0,021375	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,000006	R$ 57,31	R$ 0,000365	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	0,000002	R$ 43,21	R$ 0,000092	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	COT002	Saco de lixo reforçado, 100 L, pacote com 100 unidades	UNIDADE	0,000250	R$ 85,71	R$ 0,021428	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	COT001	Carrinho Coletor de Lixo Azul (lutocar)120 Litros	UNIDADE	0,000006	R$ 269,90	R$ 0,001720	Cotação/Referência	REFERÊNCIA

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 0,06	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 0,10	VARIAÇÃO R$	R$ 0,04
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — COMPOSIÇÃO RO-13911

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal própria		Fonte / código	COMPOSIÇÃO / RO-13911	
Descrição	Limpeza manual de sarjeta e meio-fio				
Unidade	M	Grupo	Composição própria da Administração		
Item(ns) orçamento	1.3.1.	Quantidade total	201.305,000	Custo referência	R$ 1,10
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG		Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base
Utilizada diretamente por	—		Vinculada às CPUs principais	COMPOSIÇÃO:RO-13911	

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Cotação	COTAÇÃO	EQRO-14097-1	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA PRODUTIVA	H	0,001030	R$ 225,86	R$ 0,232674	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	EQRO-14097-2	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA IMPRODUTIVA	H	0,002404	R$ 92,37	R$ 0,222042	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	COT003	GARI, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 40% - HORISTA	H	0,034339	R$ 22,54	R$ 0,774009	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	COT005	GARI HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034339	R$ 8,55	R$ 0,293601	Cotação/Referência	REFERÊNCIA

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 1,10	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 1,52	VARIAÇÃO R$	R$ 0,42
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — COMPOSIÇÃO RO-13905

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal própria		Fonte / código	COMPOSIÇÃO / RO-13905	
Descrição	Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)				
Unidade	m2	Grupo	Composição própria da Administração		
Item(ns) orçamento	1.3.2.	Quantidade total	26.587,600	Custo referência	R$ 3,39
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	
Utilizada diretamente por	—	Vinculada às CPUs principais	COMPOSIÇÃO:RO-13905		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Cotação	COTAÇÃO	EQRO-14097-1	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA PRODUTIVA	H	0,002060	R$ 225,86	R$ 0,465349	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Cotação	COTAÇÃO	EQRO-14097-2	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA IMPRODUTIVA	H	0,008241	R$ 92,37	R$ 0,761287	Cotação/Referência	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,266670	R$ 2,22	R$ 0,592007	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	CPU auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103018	R$ 24,75	R$ 2,549696	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 3,39	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 4,37	VARIAÇÃO R$	R$ 0,98
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — SINAPI 98532

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal		Fonte / código	SINAPI / 98532	
Descrição	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024				
Unidade	UN	Grupo	Supressão Vegetal		
Item(ns) orçamento	1.4.1.	Quantidade total	240,000	Custo referência	R$ 27,07
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	6,10%
Utilizada diretamente por	—	Vinculada às CPUs principais	SINAPI:98532		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	CPU auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,226300	R$ 28,86	R$ 6,531018	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA
1	CPU auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,301800	R$ 24,75	R$ 7,469550	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA
1	CPU auxiliar	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,046100	R$ 80,96	R$ 3,732256	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA / AS
1	CPU auxiliar	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,056300	R$ 295,53	R$ 16,638339	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA / AS

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 27,07	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 34,37	VARIAÇÃO R$	R$ 7,30
Situação do cenário	CALCULADO / AS	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO COM AS-SP — há insumo com preço atribuído a São Paulo. A variação em relação à base é intencional, não erro de conferência.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — SINAPI 98533

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal		Fonte / código	SINAPI / 98533	
Descrição	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024				
Unidade	UN	Grupo	Supressão Vegetal		
Item(ns) orçamento	1.4.2.	Quantidade total	84,000	Custo referência	R$ 98,56
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	5,12%
Utilizada diretamente por	—	Vinculada às CPUs principais	SINAPI:98533		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	CPU auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,117400	R$ 28,86	R$ 32,248164	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA
1	CPU auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,489800	R$ 24,75	R$ 36,872550	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA
1	CPU auxiliar	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,140200	R$ 80,96	R$ 11,350592	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA / AS
1	CPU auxiliar	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,171100	R$ 295,53	R$ 50,565183	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA / AS

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 98,56	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 131,04	VARIAÇÃO R$	R$ 32,48
Situação do cenário	CALCULADO / AS	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO COM AS-SP — há insumo com preço atribuído a São Paulo. A variação em relação à base é intencional, não erro de conferência.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — SINAPI 98534

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal		Fonte / código	SINAPI / 98534	
Descrição	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024				
Unidade	UN	Grupo	Supressão Vegetal		
Item(ns) orçamento	1.4.3.	Quantidade total	60,000	Custo referência	R$ 273,61
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	5,23%
Utilizada diretamente por	—	Vinculada às CPUs principais	SINAPI:98534		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	CPU auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,020900	R$ 28,86	R$ 87,183174	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA
1	CPU auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,027800	R$ 24,75	R$ 99,688050	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA
1	CPU auxiliar	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,396600	R$ 80,96	R$ 32,108736	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA / AS
1	CPU auxiliar	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,484200	R$ 295,53	R$ 143,095626	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA / AS

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 273,61	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 362,08	VARIAÇÃO R$	R$ 88,47
Situação do cenário	CALCULADO / AS	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO COM AS-SP — há insumo com preço atribuído a São Paulo. A variação em relação à base é intencional, não erro de conferência.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — SINAPI 98535

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU principal		Fonte / código	SINAPI / 98535	
Descrição	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024				
Unidade	UN	Grupo	Supressão Vegetal		
Item(ns) orçamento	1.4.4.	Quantidade total	24,000	Custo referência	R$ 564,03
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	4,76%
Utilizada diretamente por	—	Vinculada às CPUs principais	SINAPI:98535		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	CPU auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,010500	R$ 28,86	R$ 202,323030	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA
1	CPU auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,347300	R$ 24,75	R$ 231,345675	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA
1	CPU auxiliar	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,743900	R$ 80,96	R$ 60,226144	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA / AS
1	CPU auxiliar	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,908200	R$ 295,53	R$ 268,400346	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA / AS

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 564,03	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 762,30	VARIAÇÃO R$	R$ 198,27
Situação do cenário	CALCULADO / AS	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO COM AS-SP — há insumo com preço atribuído a São Paulo. A variação em relação à base é intencional, não erro de conferência.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU auxiliar		Fonte / código	SINAPI / 5928	
Descrição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
Unidade	CHP	Grupo	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		
Item(ns) orçamento	—	Quantidade total	—	Custo referência	R$ 277,66
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	7,46%
Utilizada diretamente por	SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535		Vinculada às CPUs principais	SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535	

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	CPU auxiliar	SINAPI	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	R$ 168,09	R$ 168,090000	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA
1	CPU auxiliar	SINAPI	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R$ 4,08	R$ 4,080000	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA / AS
1	CPU auxiliar	SINAPI	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R$ 46,48	R$ 46,480000	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA / AS
1	CPU auxiliar	SINAPI	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R$ 10,09	R$ 10,090000	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA / AS
1	CPU auxiliar	SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R$ 27,43	R$ 27,430000	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA / AS
1	CPU auxiliar	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 39,36	R$ 39,360000	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 277,66	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 295,53	VARIAÇÃO R$	R$ 17,87
Situação do cenário	CALCULADO / AS	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO COM AS-SP — há insumo com preço atribuído a São Paulo. A variação em relação à base é intencional, não erro de conferência.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU auxiliar		Fonte / código	SINAPI / 5930	
Descrição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
Unidade	CHI	Grupo	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		
Item(ns) orçamento	—	Quantidade total	—	Custo referência	R$ 63,10
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	17,15%
Utilizada diretamente por	SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535	Vinculada às CPUs principais	SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	CPU auxiliar	SINAPI	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,000000	R$ 4,08	R$ 4,080000	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA / AS
1	CPU auxiliar	SINAPI	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	R$ 10,09	R$ 10,090000	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA / AS
1	CPU auxiliar	SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	R$ 27,43	R$ 27,430000	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA / AS
1	CPU auxiliar	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 39,36	R$ 39,360000	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 63,10	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 80,96	VARIAÇÃO R$	R$ 17,86
Situação do cenário	CALCULADO / AS	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO COM AS-SP — há insumo com preço atribuído a São Paulo. A variação em relação à base é intencional, não erro de conferência.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — SINAPI 88316

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU auxiliar		Fonte / código	SINAPI / 88316	
Descrição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unidade	H	Grupo	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		
Item(ns) orçamento	—	Quantidade total	—	Custo referência	R$ 15,36
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	0,00%
Utilizada diretamente por	COMPOSIÇÃO:RO-13905; SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535	Vinculada às CPUs principais	COMPOSIÇÃO:RO-13905; SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	CPU auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R$ 0,37	R$ 0,370000	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA
1	Insumo	SINAPI-I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 1,50	R$ 1,500000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,67	R$ 0,670000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,11	R$ 0,110000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,57	R$ 1,570000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,90	R$ 0,900000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 2,41	R$ 2,410000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,000000	R$ 17,22	R$ 17,220000	Base SINAPI SE + ES personalizados	ES PERSONALIZADOS

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 15,36	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 24,75	VARIAÇÃO R$	R$ 9,39
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — SINAPI 88441

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU auxiliar		Fonte / código	SINAPI / 88441	
Descrição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unidade	H	Grupo	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		
Item(ns) orçamento	—	Quantidade total	—	Custo referência	R$ 17,31
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	0,00%
Utilizada diretamente por	SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535		Vinculada às CPUs principais	SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535	

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	CPU auxiliar	SINAPI	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R$ 0,11	R$ 0,110000	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA
1	Insumo	SINAPI-I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,000000	R$ 21,53	R$ 21,530000	Base SINAPI SE + ES personalizados	ES PERSONALIZADOS
1	Insumo	SINAPI-I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 1,43	R$ 1,430000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,80	R$ 0,800000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,11	R$ 0,110000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,57	R$ 1,570000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,90	R$ 0,900000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 2,41	R$ 2,410000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 17,31	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 28,86	VARIAÇÃO R$	R$ 11,55
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU auxiliar	Fonte / código	SINAPI / 88286		
Descrição	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unidade	H	Grupo	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		
Item(ns) orçamento	—	Quantidade total	—	Custo referência	R$ 21,51
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	0,00%
Utilizada diretamente por	SINAPI:5928; SINAPI:5930	Vinculada às CPUs principais	SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	CPU auxiliar	SINAPI	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	R$ 0,54	R$ 0,540000	CPU vinculada (sem BDI)	VINCULADA
1	Insumo	SINAPI-I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,90	R$ 0,900000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	R$ 0,03	R$ 0,030000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,11	R$ 0,110000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 1,57	R$ 1,570000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 0,90	R$ 0,900000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	R$ 2,41	R$ 2,410000	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	1,000000	R$ 32,90	R$ 32,900000	Base SINAPI SE + ES personalizados	ES PERSONALIZADOS

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 21,51	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 39,36	VARIAÇÃO R$	R$ 17,85
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — SINAPI 89259

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU auxiliar		Fonte / código	SINAPI / 89259	
Descrição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
Unidade	H	Grupo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		
Item(ns) orçamento	—	Quantidade total	—	Custo referência	R$ 27,43
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	28,87%
Utilizada diretamente por	SINAPI:5928; SINAPI:5930		Vinculada às CPUs principais	SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535	

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Insumo	SINAPI-I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000034	R$ 568.816,19	R$ 19,510395	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000055	R$ 143.750,00	R$ 7,920625	SINAPI ISE/SP (AS)	REFERÊNCIA / AS-SP

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 27,43	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 27,43	VARIAÇÃO R$	R$ 0,00
Situação do cenário	CALCULADO / AS	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO COM AS-SP — há insumo com preço atribuído a São Paulo. A variação em relação à base é intencional, não erro de conferência.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU auxiliar		Fonte / código	SINAPI / 89260	
Descrição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014				
Unidade	H	Grupo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		
Item(ns) orçamento	—	Quantidade total	—	Custo referência	R$ 10,09
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	20,52%
Utilizada diretamente por	SINAPI:5928; SINAPI:5930		Vinculada às CPUs principais	SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535	

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Insumo	SINAPI-I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	R$ 568.816,19	R$ 8,020308	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	R$ 143.750,00	R$ 2,070000	SINAPI ISE/SP (AS)	REFERÊNCIA / AS-SP

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 10,09	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 10,09	VARIAÇÃO R$	R$ 0,00
Situação do cenário	CALCULADO / AS	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO COM AS-SP — há insumo com preço atribuído a São Paulo. A variação em relação à base é intencional, não erro de conferência.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — SINAPI 89262

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU auxiliar		Fonte / código	SINAPI / 89262	
Descrição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
Unidade	H	Grupo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		
Item(ns) orçamento	—	Quantidade total	—	Custo referência	R$ 46,47
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	21,30%
Utilizada diretamente por	SINAPI:5928	Vinculada às CPUs principais	SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Insumo	SINAPI-I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000064	R$ 568.816,19	R$ 36,574881	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000069	R$ 143.750,00	R$ 9,904375	SINAPI ISE/SP (AS)	REFERÊNCIA / AS-SP

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 46,47	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 46,48	VARIAÇÃO R$	R$ 0,01
Situação do cenário	CALCULADO / AS	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO COM AS-SP — há insumo com preço atribuído a São Paulo. A variação em relação à base é intencional, não erro de conferência.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — SINAPI 91466

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU auxiliar		Fonte / código	SINAPI / 91466	
Descrição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015				
Unidade	H	Grupo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		
Item(ns) orçamento	—	Quantidade total	—	Custo referência	R$ 4,07
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	20,39%
Utilizada diretamente por	SINAPI:5928; SINAPI:5930		Vinculada às CPUs principais	SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535	

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Insumo	SINAPI-I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000006	R$ 568.816,19	R$ 3,242252	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA
1	Insumo	SINAPI-I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000006	R$ 143.750,00	R$ 0,833750	SINAPI ISE/SP (AS)	REFERÊNCIA / AS-SP

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 4,07	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 4,08	VARIAÇÃO R$	R$ 0,01
Situação do cenário	CALCULADO / AS	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO COM AS-SP — há insumo com preço atribuído a São Paulo. A variação em relação à base é intencional, não erro de conferência.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — SINAPI 91467

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU auxiliar		Fonte / código	SINAPI / 91467	
Descrição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
Unidade	H	Grupo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		
Item(ns) orçamento	—	Quantidade total	—	Custo referência	R$ 168,09
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	0,00%
Utilizada diretamente por	SINAPI:5928	Vinculada às CPUs principais	SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Insumo	SINAPI-I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,430000	R$ 6,36	R$ 168,094800	SINAPI ISE/MG	REFERÊNCIA

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 168,09	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 168,09	VARIAÇÃO R$	R$ 0,00
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — SINAPI 95378

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU auxiliar		Fonte / código	SINAPI / 95378		
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Unidade	H	Grupo	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			
Item(ns) orçamento	—	Quantidade total	—	Custo referência		R$ 0,17
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base		0,00%
Utilizada diretamente por	SINAPI:88316	Vinculada às CPUs principais	COMPOSIÇAO:RO-13905; SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535			

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Insumo	SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,021200	R$ 17,22	R$ 0,365064	Base SINAPI SE + ES personalizados	ES PERSONALIZADOS

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 0,17	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 0,37	VARIAÇÃO R$	R$ 0,20
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — SINAPI 95390

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU auxiliar		Fonte / código	SINAPI / 95390		
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Unidade	H	Grupo	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			
Item(ns) orçamento	—	Quantidade total	—	Custo referência		R$ 0,05
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG	Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base		0,00%
Utilizada diretamente por	SINAPI:88441	Vinculada às CPUs principais	SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535			

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Insumo	SINAPI-I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,005090	R$ 21,53	R$ 0,109588	Base SINAPI SE + ES personalizados	ES PERSONALIZADOS

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 0,05	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 0,11	VARIAÇÃO R$	R$ 0,06
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO PARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO — SINAPI 95351

IDENTIFICAÇÃO DA CPU — CUSTOS SEM BDI

Classificação	CPU auxiliar		Fonte / código	SINAPI / 95351		
Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Unidade	H	Grupo	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros			
Item(ns) orçamento	—	Quantidade total	—	Custo referência		R$ 0,25
Base / localidade	09/2026 · BELO HORIZONTE/MG		Regime	COM ENCARGOS SOCIAIS	%AS base	0,00%
Utilizada diretamente por	SINAPI:88286		Vinculada às CPUs principais	SINAPI:98532; SINAPI:98533; SINAPI:98534; SINAPI:98535		

COMPONENTES IMEDIATOS DA COMPOSIÇÃO

Nível	Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço vigente	Parcela atual	Vínculo / origem	Situação atual
1	Insumo	SINAPI-I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,016370	R$ 32,90	R$ 0,538573	Base SINAPI SE + ES personalizados	ES PERSONALIZADOS

CUSTO REFERÊNCIA	R$ 0,25	CUSTO ATUAL SEM BDI	R$ 0,54	VARIAÇÃO R$	R$ 0,29
Situação do cenário	CALCULADO	Conferência da referência	CONFERIDA (TRUNC2)		

CENÁRIO CALCULADO — todos os preços estão disponíveis. O custo acima não contém BDI; a incidência ocorre somente no orçamento.

Base: 09/2026 · BELO HORIZONTE/MG. ARRED6: ARRED(coeficiente × preço; 6). Total da CPU: ARRED(SOMA(parcelas); 2). Códigos abrem a CPU auxiliar ou o insumo. %AS e conferência da referência são registros da origem.

RASTREABILIDADE DAS RELAÇÕES ENTRE COMPOSIÇÕES E COMPONENTES

Fonte pai	Código pai	Descrição pai	Fonte componente	Código componente	Descrição componente	Coeficiente	Tipo	Classificação pai	Folha pai
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	Terminal	CPU principal	P001_SIN_93572
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	Terminal	CPU principal	P001_SIN_93572
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU principal	P001_SIN_93572
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU principal	P001_SIN_93572
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU principal	P001_SIN_93572
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU principal	P001_SIN_93572
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	1,000000	Terminal	CPU principal	P001_SIN_93572
COMPOSIÇÃO	CO-28364	VEICULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	COTAÇÃO	EQCO-25806	VEÍCULO (TIPO: PICAPE LEVE|CAPACIDADE DE LUGARES: 5|POTÊNCIA MÍNIMA: 100CV[73,54KW]|DIREÇÃO ASSISTIDA: INCLUSO|AR CONDICIONADO: INCLUSO|DESEMBAÇADOR DE VIDROS: INCLUSO|RÁDIO AM/FM: INCLUSO|EMPLACAMENTO: INCLUSO|SEGURO TOTAL: INCLUSO |MOTORISTA: NÃO INCLUSO)	182,490000	Terminal	CPU principal própria	P002_CP_CO-28364
COMPOSIÇÃO	CO-28366	VEICULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	COTAÇÃO	MATCO-25822	CUSTO DE MANUTENÇÃO - VEÍCULO (TIPO: PICAPE|CAPACIDADE DE LUGARES: 5|POTÊNCIA MÍNIMA: 100CV[73,54KW]|DIREÇÃO ASSISTIDA: INCLUSO|AR CONDICIONADO: INCLUSO|DESEMBAÇADOR DE VIDROS: INCLUSO|RÁDIO AM/FM: INCLUSO|EMPLACAMENTO: INCLUSO|SEGURO TOTAL: INCLUSO |MOTORISTA: NÃO INCLUSO)	0,022222	Terminal	CPU principal própria	P003_CP_CO-28366
COMPOSIÇÃO	CO-28366	VEICULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	SINAPI-I	4222	GASOLINA COMUM	0,138889	Terminal	CPU principal própria	P003_CP_CO-28366
COMPOSIÇÃO	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	COTAÇÃO	MATED-11195	BANHEIRO QUIMICO (PERIODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|LINHA: PADRAO [STANDARD]|PIA: INCLUSO|LARGURA EXTERNA: 110CM|PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM|ALTURA EXTERNA: 230CM|PESO*: 85KG|CAPACIDADE DEJETOS*: 227L|MANUTENÇÃO: INCLUSO|MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,000000	Terminal	CPU principal própria	P004_CP_ED-50155
COMPOSIÇÃO	RO-13908	Capina manual	COTAÇÃO	EQRO-14097-1	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA PRODUTIVA	0,000171	Terminal	CPU principal própria	P005_CP_RO-13908
COMPOSIÇÃO	RO-13908	Capina manual	COTAÇÃO	EQRO-14097-2	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA IMPRODUTIVA	0,003258	Terminal	CPU principal própria	P005_CP_RO-13908
COMPOSIÇÃO	RO-13908	Capina manual	COTAÇÃO	COT004	OPERADOR DE ROÇADEIRA, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20% - HORISTA	0,034291	Terminal	CPU principal própria	P005_CP_RO-13908
COMPOSIÇÃO	RO-13908	Capina manual	COTAÇÃO	COT006	OPERADOR DE ROÇADEIRA HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,034291	Terminal	CPU principal própria	P005_CP_RO-13908
COMPOSIÇÃO	RO-14048	Roçada manual	COTAÇÃO	EQRO-14097-1	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA PRODUTIVA	0,857283	Terminal	CPU principal própria	P006_CP_RO-14048
COMPOSIÇÃO	RO-14048	Roçada manual	COTAÇÃO	EQRO-14097-2	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA IMPRODUTIVA	7,715550	Terminal	CPU principal própria	P006_CP_RO-14048
COMPOSIÇÃO	RO-14048	Roçada manual	COTAÇÃO	COT004	OPERADOR DE ROÇADEIRA, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20% - HORISTA	85,728333	Terminal	CPU principal própria	P006_CP_RO-14048
COMPOSIÇÃO	RO-14048	Roçada manual	COTAÇÃO	COT006	OPERADOR DE ROÇADEIRA HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	85,728333	Terminal	CPU principal própria	P006_CP_RO-14048
COMPOSIÇÃO	RO-14058	Roçada mecanizada com roçadeira lateral	COTAÇÃO	EQRO-14088	Roçadeira lateral - 1,40 kW	22,632054	Terminal	CPU principal própria	P007_CP_RO-14058
COMPOSIÇÃO	RO-14058	Roçada mecanizada com roçadeira lateral	COTAÇÃO	EQRO-14097-1	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA PRODUTIVA	1,131603	Terminal	CPU principal própria	P007_CP_RO-14058

RASTREABILIDADE DAS RELAÇÕES ENTRE COMPOSIÇÕES E COMPONENTES

Fonte pai	Código pai	Descrição pai	Fonte componente	Código componente	Descrição componente	Coeficiente	Tipo	Classificação pai	Folha pai
COMPOSIÇÃO	RO-14058	Roçada mecanizada com roçadeira lateral	COTAÇÃO	EQRO-14097-2	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA IMPRODUTIVA	4,526411	Terminal	CPU principal própria	P007_CP_RO-14058
COMPOSIÇÃO	RO-14058	Roçada mecanizada com roçadeira lateral	COTAÇÃO	COT004	OPERADOR DE ROÇADEIRA, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20% - HORISTA	33,948081	Terminal	CPU principal própria	P007_CP_RO-14058
COMPOSIÇÃO	RO-14058	Roçada mecanizada com roçadeira lateral	COTAÇÃO	COT006	OPERADOR DE ROÇADEIRA HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	33,948081	Terminal	CPU principal própria	P007_CP_RO-14058
COMPOSIÇÃO	RO-14058	Roçada mecanizada com roçadeira lateral	COTAÇÃO	RO-14068	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,00 X 1,50 m - confecção	0,011110	Terminal	CPU principal própria	P007_CP_RO-14058
COMPOSIÇÃO	ED-8143	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	COTAÇÃO	COT004	OPERADOR DE ROÇADEIRA, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20% - HORISTA	0,044444	Terminal	CPU principal própria	P008_CP_ED-8143
COMPOSIÇÃO	ED-8143	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	COTAÇÃO	COT006	OPERADOR DE ROÇADEIRA HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,044444	Terminal	CPU principal própria	P008_CP_ED-8143
COMPOSIÇÃO	4915743	Corte e limpeza de áreas gramadas	COTAÇÃO	E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW	0,000998	Terminal	CPU principal própria	P009_CP_4915743
COMPOSIÇÃO	4915743	Corte e limpeza de áreas gramadas	COTAÇÃO	COT004	OPERADOR DE ROÇADEIRA, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20% - HORISTA	0,001996	Terminal	CPU principal própria	P009_CP_4915743
COMPOSIÇÃO	4915743	Corte e limpeza de áreas gramadas	COTAÇÃO	COT006	OPERADOR DE ROÇADEIRA HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001996	Terminal	CPU principal própria	P009_CP_4915743
COMPOSIÇÃO	CPU001	Varrição manual de logradouros públicos, inclusive praças, em terreno não acidentado, com baixo nível de interferências	COTAÇÃO	COT003	GARI, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 40% - HORISTA	0,002500	Terminal	CPU principal própria	P010_CP_CPU001
COMPOSIÇÃO	CPU001	Varrição manual de logradouros públicos, inclusive praças, em terreno não acidentado, com baixo nível de interferências	COTAÇÃO	COT005	GARI HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002500	Terminal	CPU principal própria	P010_CP_CPU001
COMPOSIÇÃO	CPU001	Varrição manual de logradouros públicos, inclusive praças, em terreno não acidentado, com baixo nível de interferências	SINAPI-I	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	0,000006	Terminal	CPU principal própria	P010_CP_CPU001
COMPOSIÇÃO	CPU001	Varrição manual de logradouros públicos, inclusive praças, em terreno não acidentado, com baixo nível de interferências	SINAPI-I	38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	0,000002	Terminal	CPU principal própria	P010_CP_CPU001
COMPOSIÇÃO	CPU001	Varrição manual de logradouros públicos, inclusive praças, em terreno não acidentado, com baixo nível de interferências	COTAÇÃO	COT002	Saco de lixo reforçado, 100 L, pacote com 100 unidades	0,000250	Terminal	CPU principal própria	P010_CP_CPU001
COMPOSIÇÃO	CPU001	Varrição manual de logradouros públicos, inclusive praças, em terreno não acidentado, com baixo nível de interferências	COTAÇÃO	COT001	Carrinho Coletor de Lixo Azul (lutocar)120 Litros	0,000006	Terminal	CPU principal própria	P010_CP_CPU001
COMPOSIÇÃO	RO-13911	Limpeza manual de sarjeta e meio-fio	COTAÇÃO	EQRO-14097-1	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA PRODUTIVA	0,001030	Terminal	CPU principal própria	P011_CP_RO-13911
COMPOSIÇÃO	RO-13911	Limpeza manual de sarjeta e meio-fio	COTAÇÃO	EQRO-14097-2	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA IMPRODUTIVA	0,002404	Terminal	CPU principal própria	P011_CP_RO-13911
COMPOSIÇÃO	RO-13911	Limpeza manual de sarjeta e meio-fio	COTAÇÃO	COT003	GARI, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 40% - HORISTA	0,034339	Terminal	CPU principal própria	P011_CP_RO-13911
COMPOSIÇÃO	RO-13911	Limpeza manual de sarjeta e meio-fio	COTAÇÃO	COT005	GARI HORISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,034339	Terminal	CPU principal própria	P011_CP_RO-13911
COMPOSIÇÃO	RO-13905	Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	COTAÇÃO	EQRO-14097-1	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA PRODUTIVA	0,002060	Terminal	CPU principal própria	P012_CP_RO-13905
COMPOSIÇÃO	RO-13905	Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	COTAÇÃO	EQRO-14097-2	Caminhão carroceria com capacidade de 5,40 t e cabine suplementar para 6 passageiros - 129,00 Kw - HORA IMPRODUTIVA	0,008241	Terminal	CPU principal própria	P012_CP_RO-13905
COMPOSIÇÃO	RO-13905	Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	SINAPI-I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,266670	Terminal	CPU principal própria	P012_CP_RO-13905
COMPOSIÇÃO	RO-13905	Caiação manual, duas demãos (Execução, inclui fornecimento e aplicação da cal hidratada para caiação)	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,103018	CPU	CPU principal própria	P012_CP_RO-13905
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	CPU	CPU auxiliar	A003_SIN_88316
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A003_SIN_88316

RASTREABILIDADE DAS RELAÇÕES ENTRE COMPOSIÇÕES E COMPONENTES

Fonte pai	Código pai	Descrição pai	Fonte componente	Código componente	Descrição componente	Coeficiente	Tipo	Classificação pai	Folha pai
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A003_SIN_88316
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A003_SIN_88316
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A003_SIN_88316
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A003_SIN_88316
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A003_SIN_88316
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A003_SIN_88316
SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,021200	Terminal	CPU auxiliar	A011_SIN_95378
SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,226300	CPU	CPU principal	P013_SIN_98532
SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,301800	CPU	CPU principal	P013_SIN_98532
SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,046100	CPU	CPU principal	P013_SIN_98532
SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,056300	CPU	CPU principal	P013_SIN_98532
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,000000	CPU	CPU auxiliar	A001_SIN_5928
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	1,000000	CPU	CPU auxiliar	A001_SIN_5928
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000000	CPU	CPU auxiliar	A001_SIN_5928
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	1,000000	CPU	CPU auxiliar	A001_SIN_5928
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000000	CPU	CPU auxiliar	A001_SIN_5928
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	CPU	CPU auxiliar	A001_SIN_5928
SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	CPU	CPU auxiliar	A005_SIN_88286
SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A005_SIN_88286
SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A005_SIN_88286
SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A005_SIN_88286
SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A005_SIN_88286
SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A005_SIN_88286

RASTREABILIDADE DAS RELAÇÕES ENTRE COMPOSIÇÕES E COMPONENTES

Fonte pai	Código pai	Descrição pai	Fonte componente	Código componente	Descrição componente	Coeficiente	Tipo	Classificação pai	Folha pai
SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A005_SIN_88286
SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A005_SIN_88286
SINAPI	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI-I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	0,016370	Terminal	CPU auxiliar	A013_SIN_95351
SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI-I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,000034	Terminal	CPU auxiliar	A006_SIN_89259
SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI-I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,000055	Terminal	CPU auxiliar	A006_SIN_89259
SINAPI	89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI-I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,000014	Terminal	CPU auxiliar	A007_SIN_89260
SINAPI	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI-I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,000014	Terminal	CPU auxiliar	A007_SIN_89260
SINAPI	89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI-I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,000064	Terminal	CPU auxiliar	A008_SIN_89262
SINAPI	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI-I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,000069	Terminal	CPU auxiliar	A008_SIN_89262
SINAPI	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI-I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,000006	Terminal	CPU auxiliar	A009_SIN_91466
SINAPI	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI-I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,000006	Terminal	CPU auxiliar	A009_SIN_91466
SINAPI	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI-I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	26,430000	Terminal	CPU auxiliar	A010_SIN_91467
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	1,000000	CPU	CPU auxiliar	A002_SIN_5930
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	1,000000	CPU	CPU auxiliar	A002_SIN_5930
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000000	CPU	CPU auxiliar	A002_SIN_5930
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	CPU	CPU auxiliar	A002_SIN_5930
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	CPU	CPU auxiliar	A004_SIN_88441
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A004_SIN_88441
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A004_SIN_88441
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A004_SIN_88441

RASTREABILIDADE DAS RELAÇÕES ENTRE COMPOSIÇÕES E COMPONENTES

Fonte pai	Código pai	Descrição pai	Fonte componente	Código componente	Descrição componente	Coeficiente	Tipo	Classificação pai	Folha pai
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A004_SIN_88441
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A004_SIN_88441
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A004_SIN_88441
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI-I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,000000	Terminal	CPU auxiliar	A004_SIN_88441
SINAPI	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI-I	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	0,005090	Terminal	CPU auxiliar	A012_SIN_95390
SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,117400	CPU	CPU principal	P014_SIN_98533
SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,489800	CPU	CPU principal	P014_SIN_98533
SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,140200	CPU	CPU principal	P014_SIN_98533
SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,171100	CPU	CPU principal	P014_SIN_98533
SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,020900	CPU	CPU principal	P015_SIN_98534
SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,027800	CPU	CPU principal	P015_SIN_98534
SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,396600	CPU	CPU principal	P015_SIN_98534
SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,484200	CPU	CPU principal	P015_SIN_98534
SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,010500	CPU	CPU principal	P016_SIN_98535
SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,347300	CPU	CPU principal	P016_SIN_98535
SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,743900	CPU	CPU principal	P016_SIN_98535
SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,908200	CPU	CPU principal	P016_SIN_98535

ASSINADO DIGITALMENTE
Douglas Junio Alcantara Pena
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
https://serpro.gov.br/assinador-digital
Serpro