PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (SEMESTRAL)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº — **08/04/2025**

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — **BDI ADOTADO: 23,75%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
ITEM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL								**R$ 321.327,04**
1.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS**					
1.1	MOB-DES-030	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTRO URBANOS, OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,00	MÊS	0,20%	R$ 4.093.738,84	R$ 5.066.001,57	R$ 10.132,00
1.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS**					
1.2	CPU 01	ACORDÃO 2622/2013 TCU	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS (ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA INFRAESTRUTURA)	MÊS	6,00	R$ 41.911,79	R$ 51.865,84	R$ 311.195,04
ITEM 02 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL								**R$ 721.886,00**
2.1			**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA**					
2.1	CPU 02	MERCADO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA E TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	KM	10.450,00	R$ 55,82	R$ 69,08	R$ 721.886,00
ITEM 03 - SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA								**R$ 2.885.098,97**
3.1			**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA**					
3.1	CPU 03	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MANUAL EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	298.494,00	R$ 1,47	R$ 1,82	R$ 543.259,08
3.2	CPU 04	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MECANIZADA EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	596.988,00	R$ 0,64	R$ 0,79	R$ 471.620,52
3.3	CPU 05	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	895.482,00	R$ 0,61	R$ 0,75	R$ 671.611,50
3.4	CPU 06	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	149.247,00	R$ 1,66	R$ 2,08	R$ 310.433,76
3.5	CPU 07	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MECÂNIZADA EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	596.988,00	R$ 0,65	R$ 0,80	R$ 477.590,40
3.6	CPU 08	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO/BUEIROS/RALOS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	UNID.	1.584,00	R$ 85,57	R$ 105,99	R$ 167.729,76
3.7	CPU 09	MERCADO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE MEIO FIO, COM CAL HIDRATADO, INCLUSIVE ADIÇÃO E FIXADOR (MANUAL E/OU MECANIZADA)	M2	50.806,27	R$ 3,86	R$ 4,78	R$ 242.853,95
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS PARA A LIMPEZA URBANA (ANUAL)								**R$ 3.928.312,01**

OBS: TODOS OS INTENS INCLUEM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA, MATERIAIS, INSUMOS, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS, COLETA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS INERTES

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603 Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690 Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,75%

ITEM

1.2

CPU 01

CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS (ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA INFRAESTRUTURA)

Dias utéis no mês = 25,25

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

MÃO DE OBRA

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
1	GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	1,00	0,00	1,00
2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	1,00	0,00	1,00
3	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	1,00	0,00	1,00
4	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
5	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	1,00	0,00	1,00
	QUANTIDADE TOTAL DE FUNCIONARIOS			5,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA INDIRETA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	Salário/mês	Total Geral/mês
1	GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	0,50	R$ 15.620,53	R$ 7.810,26
2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	1,00	R$ 5.378,57	R$ 5.378,57
3	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	1,00	R$ 5.096,97	R$ 5.096,97
4	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	1,00	R$ 4.105,39	R$ 4.105,39
5	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	1,00	R$ 5.156,27	R$ 5.156,27
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA INDIRETA			R$ 27.547,47

VEICULOS

CUSTO VEICULO DE APOIO DA ADMINISTRAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REFERENCIA
1	VEÍCULO PICK UP				
1.1	Locação de veículo tipo PICK UP para apoio ao pessoal da administração com seguro e manutenção	1,00	R$ 3.924,48	R$ 3.924,48	SUDECAP 54.40.01
1.2	Combustivel e Lubrificantes	1,00	R$ 940,00	R$ 940,00	
	CUSTO TOTAL DO VEICULO DE APOIO			R$ 4.864,48	

MONITORAMENTO DA PICK UP POR GPS VIA SATÉLITE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	VEÍCULO PICK UP			
2.1	Instalação (custo instalação dividido pela vida útil)	1,00	R$ 650,00	R$ 650,00
2.2	Manutenção	1,00	R$ 38,00	R$ 38,00
	CUSTO TOTAL DO MONITORAMENTO			R$ 688,00
	VIDA ÚTIL			R$ 12,00
	CUSTO TOTAL DO MONITORAMENTO POR MÊS			R$ 57,33

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE 493

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,75%

ITEM

1.2

CUSTOS DE ADESIVOS DOS VEICULOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	VEÍCULO PICK UP			
3.1	Custo unitário	1,00	R$ 100,00	R$ 100,00
	CUSTO TOTAL DO ADESIVO			R$ 100,00
	VIDA ÚTIL			R$ 24,00
	CUSTO TOTAL DO ADESIVO POR MÊS			R$ 4,17
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA INDIRETA			R$ 4.925,98

DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. MENSAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Aluguel de local para escritório com pátio para guarda dos veículos, equipamentos, ferramentais e insumos	1,00	R$ 3.800,00	R$ 3.800,00
2	Aluguel de computadores (notebook) + impressora com folhas, tintas e manutenção	1,00	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00
3	Água	1,00	R$ 360,00	R$ 360,00
4	Luz	1,00	R$ 800,00	R$ 800,00
5	Comunicação (Internet + Telefone)	1,00	R$ 595,00	R$ 595,00
6	Mobiliário de escritório	1,00	R$ 741,67	R$ 741,67
7	Materiais de escritório + Insumos de uso e consumo + Produtos de conservação e limpeza	1,00	R$ 500,00	R$ 500,00
8	Relógio de ponto digital com memória, manutenção e insumos	1,00	R$ 141,67	R$ 141,67
	CUSTO TOTAL DO DESPESA LOCAL			R$ 9.438,34

RESUMO DOS CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	Mão de obra da administração	R$ 27.547,47
	Veículos	R$ 4.925,98
	Despesas da administração local	R$ 9.438,34
	SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS COM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL/MÊS SEM BDI	R$ 41.911,79

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603 Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690 Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,76%

ITEM

2.1

CPU 02

EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA E TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Dias utéis no mês = 25,25

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SEREM VARRIDAS MENSALMENTE (KM)

Média mensal (KM)	1.741,67

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL) INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia	7,33 H/DIA
Dias úteis por mês	25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de varrição	4,50 km/dia

$$Nº = \frac{1.741,67}{25,25 \times 4,50} = 15,33$$

Nº de varredores ajustado	16,00
Nº de duplas dimensionadas	8,00
Nº de agentes fiscalização	1,00
Nº de coletor por dupla	2,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	7,00	0,00	7,00
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	7,00	0,00	7,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO URBANA	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,10	0,00	0,10
MOTORISTA (CBO 782510)	0,40	0,00	0,40
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,10	0,00	0,10
TOTAL GERAL	15,60	0,00	15,60

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	7,00	R$ 5.405,38	R$ 37.837,67
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	7,00	R$ 5.405,38	R$ 37.837,67
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO URBANA	1,00	R$ 5.195,51	R$ 5.195,51
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	R$ 5.781,58	R$ 289,08
MOTORISTA (CBO 782510)	0,40	R$ 5.195,51	R$ 2.078,20
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,05	R$ 4.844,70	R$ 242,23
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			**R$ 83.480,37**

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (40%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (5%)

EQUIPAMENTOS E INSUMOS

EQUIPAMENTO

CARRINHO DE PEAD LUTOCAR 120 L COR LARANJA — 7,00 x R$ 88,57 = R$ 620,02

INSUMOS

Vassoura Plaçava 31 Furos 40cm

Ano/Gari Varredor: 14,00 — Meses: 12,00

Cons. vassoura/mês: 0,67 — Custo: R$ 41,73 — Gari Varredor: 14,00

Valor mensal: R$ 391,40

Saco Plastico 100L Preto

Utilização de sacos plásticos por varredor/dia: 10,00 sacos/dia

Cons. Saco plást. 100L/dia/gari: 10,00 x 0,798 — Gari varredor: 14,00

Valor mensal: R$ 2.820,93

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | 08/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) | BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. | 23,78%

ITEM
2.1

Pá gari galvanizada cabo ergon.

Pá/Ano/Lutocar:				7,00		Meses:	12,00
Cons. Pá/mês:	0,50	Custo:	R$	100,21		Lutocar:	4,00
Valor mensal			R$	200,41			

Fornecimento Cone de Sinalização 75cm

Cone/Equipe	=	6,00		Eq.	4,00	Meses:	12,00
Cons. Cone/mês:	2,00	Custo:	R$	132,79			
Valor mensal			R$	265,59			

Fornecimento de material para desifectar Carrinhos Lutocar

DESINFETANTE CONCETRADO - 05 LITROS (DILUIDO 1/300)	1,00	Custo:	R$	83,04
OLEO DE EUCALIPTO DILUIDO (05 LITROS)	1,00	Custo:	R$	91,57

TOTAL FERRAMENTAS E INSUMOS MENSAL — R$ 4.472,95

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,20	X	R$	11.231,09	=	R$	2.246,22
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção sen	0,40	X	R$	14.678,34	=	R$	5.871,34
LAVADORA PROFISSIONAL ALTA PRESSÃO 110/220W/CARRINHO E MANGUEIRA							
Lavadora profissional alta pressão 110/220W/Carrinho e Mangueira, desifectar os Lutocar	0,08	X	R$	1.871,69	=	R$	155,97

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A VARRIÇÃO POR KM E VARRIÇÃO POR M² (40%) - LIMPEZA DE BUEIROS (10%) E PINTURA DE MEIO-FIO (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL — R$ 8.273,53

CUSTO COM PONTO DE APOIO PARA OS VARREDORES KM

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	x	R$	1.000,00	=	R$	1.000,00
Valor mensal						R$	1.000,00

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL — R$ 1.000,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	4.472,95	
Mão de obra	R$	83.480,37	
Veículos	R$	8.273,53	
Apoio Operacional	R$	1.000,00	
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	R$	97.226,85	R$ 97.226,85
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE VARRIÇÃO (M²)		1.741,67	POR KM
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	R$	55,82403	R$ 55,82

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603 — Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690 — Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.830-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,78%

ITEM

3.1

CPU 03

EXECUÇÃO DE CAPINA MANUAL EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER CAPINADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 49.749,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de capina 200,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{24.874,50}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 200,00 \text{ M}^2\text{/HOMEM/DIA}} = 9,85$$

Nº de capineiro ajustado 5,00
Nº de duplas dimensionadas 5,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	10,00	0,00	10,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	0,00	0,10
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	0,00	0,05
MOTORISTA (CBO 782510)	1,00	0,00	1,00
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
TOTAL GERAL	11,65	0,00	11,65

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	10,00	R$ 4.364,67	R$ 43.646,72
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	R$ 4.746,93	R$ 474,69
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	R$ 5.781,58	R$ 289,08
MOTORISTA (CBO 782510)	1,00	R$ 5.195,51	R$ 5.195,51
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,50	R$ 4.844,70	R$ 2.422,35
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 52.028,35

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), ENCARREGADO DE TURMA (10%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (5%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,10	X	R$ 11.231,09	=	R$	1.123,11
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	1,00	X	R$ 14.678,34	=	R$	14.678,34

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A CAPINA MANUAL (100%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 15.801,45

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº — 08/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) — BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — 23,76%

ITEM

3.1

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	5,00	1,00	R$ 60,23	R$ 301,15
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	5,00	1,00	R$ 162,26	R$ 811,32
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	5,00	1,00	R$ 41,73	R$ 208,63
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	10,00	1,00	R$ 132,79	R$ 1.327,93
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	5,00	2,00	R$ 94,45	R$ 236,13
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	5,00	3,00	R$ 100,21	R$ 167,01
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	2,00	6,00	R$ 407,29	R$ 135,76
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	5,00	2,00	R$ 154,30	R$ 385,75
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	5,00	1,00	R$ 132,29	R$ 661,43
Sacos plásticos 20 und/equipe/dia	250,00	1,00	R$ 0,80	R$ 199,50
TOTAL MENSAL				**R$ 4.434,62**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	**R$ 4.434,62**

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal				**R$**	**1.000,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 1.000,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	4.434,62
Mão de obra	R$	52.028,35
Veículos	R$	15.801,45
Apoio Operacional	R$	1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**73.264,42**
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MANUAL (M²)		**49.749,00**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$**	**1,47**

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,75%

ITEM

3.2

CPU 04

EXECUÇÃO DE CAPINA MECANIZADA EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER CAPINADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 99.498,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de capina 600,00 M²/HOMEM/DIA

$$Nº = \frac{99.498,00}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 600,00 \text{ M}^2\text{/HOMEM/DIA}} = 6,57$$

Nº de roçadores ajustado 8,00
Nº de duplas dimensionadas 4,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	4,00	0,00	4,00
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	4,00	0,00	4,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,40	0,00	0,40
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,40	0,00	0,40
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,20	0,00	0,20
TOTAL GERAL	9,50	0,00	9,50

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	4,00	R$ 4.191,93	R$ 16.767,74
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	4,00	R$ 4.361,55	R$ 17.446,21
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,40	R$ 4.746,93	R$ 1.898,77
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,20	R$ 5.781,58	R$ 1.156,32
MOTORISTA (CBO 782510)	0,40	R$ 5.195,51	R$ 2.078,20
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,20	R$ 5.195,51	R$ 1.039,10
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 40.386,34

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (20%), ENCARREGADO DE TURMA (40%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (50%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (20%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS							
MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,40	X	R$	11.231,09	=	R$	4.492,44
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,50	X	R$	14.678,34	=	R$	7.339,17

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A CAPINA MECANIZADA (50%) - LIMPEZA DE SARJETA/RASPAGEM (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 11.831,61

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº — 08/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) — BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — 23,76%

ITEM

3.2

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	1,00	1,00	R$ 60,23	R$ 60,23
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	2,00	1,00	R$ 162,26	R$ 324,53
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	2,00	1,00	R$ 41,73	R$ 83,45
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	10,00	1,00	R$ 132,79	R$ 1.327,93
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	4,00	2,00	R$ 94,45	R$ 188,90
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	2,00	3,00	R$ 100,21	R$ 66,80
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	3,00	6,00	R$ 407,29	R$ 203,65
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	3,00	1,00	R$ 132,29	R$ 396,86
TELA FACHADEIRA DE PROTEÇAO PARA ROÇADEIRAS 3,00X50m	10,00	6	R$ 244,68	R$ 407,80
CABEÇOTE DE CORTE FIO NYLON (TRIMCUT)	6,00	1	R$ 129,35	R$ 776,12
FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM/ROLO DE 243M	3,00	1	R$ 317,62	R$ 952,86
LAMINA DE AÇO 20MM DUAS PONTAS - STIHL	3,00	1	R$ 154,30	R$ 462,90
Sacos plásticos 30 und/equipe/dia	1500,00	1	R$ 0,80	R$ 1.197,00
TOTAL MENSAL				**R$ 6.449,03**

EQUIPAMENTOS/MÊS

ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	4,00	X	R$ 991,44	=	R$	3.965,76
TOTAL MENSAL					**R$**	**3.965,76**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL — R$ 10.414,80

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quim, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal				**R$**	**1.000,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL — R$ 1.000,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	10.414,80
Mão de obra	R$	40.386,34
Veículos	R$	11.831,61
Apoio Operacional	R$	1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**63.632,74**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MECANIZADA (M²) — 99.498,00

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2) — R$ 0,64

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603 — Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690 — Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

Sinarco

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,75%

ITEM

3.3

CPU 05

EXECUÇÃO DE LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER CAPINADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²)	74.623,50

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia	7,33	H/DIA
Dias úteis por mês	25,25	DIAS/MÊS
Velocidade média de capina	500,00	M²/HOMEM/DIA

$$Nº = \frac{74.623,50}{25,25\ \text{DIAS/MÊS} \times 500,00\ \text{M²/HOMEM/DIA}} = 5,91$$

Nº de Auxiliares ajustado	6,00
Nº de duplas dimensionadas	6,00
Nº de Agentes de Fiscalização	1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	6,00	0,00	6,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,30	0,00	0,30
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	0,00	0,15
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	0,00	0,15
TOTAL GERAL	7,10	0,00	7,10

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	6,00	R$ 4.364,67	R$ 26.188,03
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,30	R$ 4.746,93	R$ 1.424,08
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	R$ 5.781,58	R$ 867,24
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	R$ 5.195,51	R$ 2.597,75
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	R$ 4.844,70	R$ 726,70
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 31.803,81

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (15%), ENCARREGADO DE TURMA (30%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (50%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (15%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,15	X	R$ 11.231,09	=	R$	1.684,66
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,50	X	R$ 14.678,34	=	R$	7.339,17

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A CAPINA MECANIZADA (50%) - LIMPEZA DE SARJETA/RASPAGEM (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 9.023,83

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,76%

ITEM

3.3

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	6,00	1,00	R$ 60,23	R$ 361,38
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	6,00	1,00	R$ 41,73	R$ 250,36
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	12,00	1,00	R$ 132,79	R$ 1.593,52
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	6,00	3,00	R$ 100,21	R$ 200,41
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	3,00	6,00	R$ 407,29	R$ 203,65
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	5,00	2,00	R$ 154,30	R$ 385,75
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	3,00	1,00	R$ 132,29	R$ 396,86
TOTAL MENSAL				R$ 3.391,93

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	R$ 3.391,93

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal				**R$**	**1.000,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 1.000,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	3.391,93
Mão de obra	R$	31.803,81
Veículos	R$	9.023,83
Apoio Operacional	R$	1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	R$	45.219,57

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE LIMPEZA E RASPAGEM DE SARJETA/TERRA (M²)	74.623,50
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	R$ 0,61

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603 Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,75%

ITEM

3.4

CPU 06

EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER ROÇADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 12.437,25

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de roçada 250,00 M²/HOMEM/DIA

$$Nº = \frac{12.437,25}{25,25\ \text{DIAS/MÊS} \times 250,00\ \text{M²/HOMEM/DIA}} = 1,97$$

Nº de capineiro ajustado 2,00
Nº de duplas dimensionadas 1,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00	0,00	2,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	0,00	0,10
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	0,00	0,15
MOTORISTA (CBO 782510)	0,30	0,00	0,30
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	0,00	0,15
TOTAL GERAL	2,70	0,00	2,70

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00	R$ 4.364,67	R$ 8.729,34
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	R$ 4.746,93	R$ 474,69
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	R$ 5.781,58	R$ 867,24
MOTORISTA (CBO 782510)	0,30	R$ 5.195,51	R$ 1.558,65
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	R$ 4.844,70	R$ 726,70
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 12.356,63

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (15%), ENCARREGADO DE TURMA (30%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (30%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (15%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,15	X	R$ 11.231,09	=	R$	1.684,66
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,30	X	R$ 14.678,34	=	R$	4.403,50

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A ROÇADA MANUAL (50%) - ROÇADA MECANIZADA (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 6.088,17

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,75%

ITEM

3.4

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	2,00	1,00	R$ 41,73	R$ 83,45
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	2,00	1,00	R$ 132,79	R$ 265,59
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	2,00	3,00	R$ 100,21	R$ 66,80
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,29	R$ 67,88
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	4,00	2,00	R$ 154,30	R$ 308,60
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	2,00	1,00	R$ 132,29	R$ 264,57
FOICE COM CABO	5,00	1,00	R$ 35,00	R$ 175,00
Sacos plásticos 30 und/equipe/dia	250,00	1	R$ 1,00	R$ 250,52
TOTAL MENSAL				**R$ 1.482,42**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	R$ 1.482,42

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS					
Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	x	R$ 1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal				R$	1.000,00

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 1.000,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	1.482,42
Mão de obra	R$	12.356,63
Veículos	R$	6.088,17
Apoio Operacional	R$	1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**20.927,21**
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MANUAL (M²)		**12.437,25**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$**	**1,68**

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	08/04/2025
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	BDI
	23,75%

ITEM

3.5

CPU 07

EXECUÇÃO DE ROÇADA MECÂNIZADA EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER ROÇADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 49.749,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA

Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS

Velocidade média de roçada 1.000,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{49.749,00}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 1.000,00 \text{ M²/HOMEM/DIA}} = 1,97$$

Nº de roçadores ajustado 2,00

Nº de duplas dimensionadas 1,00

Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00	0,00	1,00
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,50	0,00	0,50
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,25	0,00	0,25
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,25	0,00	0,25
TOTAL GERAL	3,50	0,00	3,50

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00	R$ 4.191,93	R$ 4.191,93
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 4.361,55	R$ 4.361,55
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,50	R$ 4.746,93	R$ 2.373,47
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,25	R$ 5.781,58	R$ 1.445,40
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	R$ 5.195,51	R$ 2.597,75
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,25	R$ 5.195,51	R$ 1.298,88
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 16.268,98

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (25%), ENCARREGADO DE TURMA (50%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (50%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (25%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS							
MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,25	X	R$	11.231,09	=	R$	2.807,77
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,50	X	R$	14.678,34	=	R$	7.339,17

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A ROÇADA MANUAL (30%) - ROÇADA MECANIZADA (50%) E VARRIÇÃO POR KM (20%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL		
	R$	10.146,94

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº — 08/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) — BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — 23,76%

ITEM

3.5

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	1,00	1,00	R$ 60,23	R$ 60,23
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	1,00	1,00	R$ 162,26	R$ 162,26
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	1,00	1,00	R$ 41,73	R$ 41,73
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	5,00	1,00	R$ 132,79	R$ 663,97
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	2,00	2,00	R$ 94,45	R$ 94,45
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	1,00	3,00	R$ 100,21	R$ 33,40
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,29	R$ 67,88
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	1,00	1,00	R$ 132,29	R$ 132,29
TELA FACHADEIRA DE PROTEÇAO PARA ROÇADEIRAS 3,00X50m	5,00	6	R$ 244,68	R$ 203,90
CABEÇOTE DE CORTE FIO NYLON (TRIMCUT)	2,00	1	R$ 129,35	R$ 258,71
FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM/ROLO DE 243M	2,00	1	R$ 317,62	R$ 635,24
LAMINA DE AÇO 20MM DUAS PONTAS - STIHL	2,00	1	R$ 154,30	R$ 308,60
Sacos plásticos 30 und/equipe/dia	1500,00	1	R$ 0,80	R$ 1.197,00
TOTAL MENSAL				**R$ 3.859,65**

EQUIPAMENTOS/MÊS

ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	1,00	X	R$	991,44	=	R$ 991,44
TOTAL MENSAL						**R$ 991,44**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL — R$ 4.851,09

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quim, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal				**R$**	**1.000,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL — R$ 1.000,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	4.851,09
Mão de obra	R$	16.268,98
Veículos	R$	10.146,94
Apoio Operacional	R$	1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**32.267,02**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MECANIZADA (M²) — 49.749,00

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2) — R$ 0,65

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

Sinarco

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,75%

ITEM

3.6

CPU 08

EXECUÇÃO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO/BUEIROS/RALOS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE UNIDADES A SER LIMPA MENSALMENTE (UNIDADE)

Média mensal (UNIDADE) 132,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de Limpeza Bueiros 5,00 UNIDADE/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{132,00}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 5,00 \text{ UNIDADE/HOMEM/DIA}} = 1,05$$

Nº de Auxiliar ajustado 1,00
Nº de duplas dimensionadas 1,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	0,00	0,10
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	0,00	0,05
MOTORISTA (CBO 782510)	0,10	0,00	0,10
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,05	0,00	0,05
TOTAL GERAL	1,30	0,00	1,30

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 5.408,50	R$ 5.408,50
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	R$ 4.746,93	R$ 474,69
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	R$ 5.781,58	R$ 289,08
MOTORISTA (CBO 782510)	0,10	R$ 5.195,51	R$ 519,55
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,05	R$ 4.844,70	R$ 242,23
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 6.934,06

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), ENCARREGADO DE TURMA (10%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (10%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (05%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,05	X	R$ 11.231,09	=	R$	561,55
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,10	X	R$ 14.678,34	=	R$	1.467,83

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A VARRIÇÃO POR KM E VARRIÇÃO POR M² (40%) - LIMPEZA DE BUEIROS (10%) E PINTURA DE MEIO-FIO (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 2.029,39

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº — 08/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) — BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — 23,76%

ITEM

3.8

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	1,00	1,00	R$ 60,23	R$ 60,23
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	1,00	1,00	R$ 41,73	R$ 41,73
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	5,00	1,00	R$ 132,79	R$ 663,97
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	1,00	3,00	R$ 100,21	R$ 33,40
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,29	R$ 67,88
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	2,00	1,00	R$ 132,29	R$ 264,57
Sacos plásticos 20 und/equipe/dia	250,00	1	R$ 0,80	R$ 199,50
TOTAL MENSAL				**R$ 1.331,28**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL — R$ 1.331,28

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS					
Ponto de Apoio com sanit. quim, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal				**R$**	**1.000,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL — R$ 1.000,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	1.331,28
Mão de obra	R$	6.934,06
Veículos	R$	2.029,39
Apoio Operacional	R$	1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**11.294,73**
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE LIMPEZA DE BUEIRO (UNIDADE)		**132,00**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$**	**85,57**

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603 — Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690 — Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,76%

ITEM

3.7

CPU 09

EXECUÇÃO DE PINTURA DE MEIO FIO, COM CAL HIDRATADO, INCLUSIVE ADIÇÃO E FIXADOR (MANUAL E/OU MECANIZADA)

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER PINTADAS (M2)

Média mensal (M2)	4.233,86

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia	7,33	H/DIA
Dias úteis por mês	25,25	DIAS/MÊS
Velocidade média da pintura	170,00	M2/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{4.233,86}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 170,00 \text{ M2/HOMEM/DIA}} = 0,99$$

Nº de pintura ajustado	1,00
Nº de duplas dimensionadas	1,00
Nº de Agentes de Fiscalização	1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,20	0,00	0,20
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,10	0,00	0,10
MOTORISTA (CBO 782510)	0,25	0,00	0,25
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,10	0,00	0,10
TOTAL GERAL	1,65	0,00	1,65

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 4.869,86	R$ 4.869,86
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,20	R$ 4.746,93	R$ 949,39
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,10	R$ 5.781,58	R$ 578,16
MOTORISTA (CBO 782510)	0,25	R$ 5.195,51	R$ 1.298,88
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,10	R$ 4.844,70	R$ 484,47
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 8.180,75

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), ENCARREGADO DE TURMA (20%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (25%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (5%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,20	X	R$ 11.231,09	=	R$	2.246,22
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,25	X	R$ 14.678,34	=	R$	3.669,59

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A VARRIÇÃO POR KM (40%) - LIMPEZA DE BUEIROS (10%) E PINTURA DE MEIO-FIO (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 5.915,80

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | 08/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (8ETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) | BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. | 23,76%

ITEM

3.7

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	1,00	1,00	R$ 41,73	R$ 41,73
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	5,00	1,00	R$ 132,79	R$ 663,97
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	1,00	3,00	R$ 100,21	R$ 33,40
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,29	R$ 67,88
BALDE DE PLASTICO REFORÇADO 11 LITROS	2,00	1,00	R$ 23,60	R$ 47,19
BROXA PARA PINTURA	2,00	1,00	R$ 14,09	R$ 28,17
CAL HIDRATADA PARA PINTURA (20KG)	150,00	1	R$ 1,26	R$ 189,63
COLA BRANCA EXTRA (CONCETRADA) 1KG	5,00	1	R$ 24,97	R$ 124,83
TAXA DE CONSUMO DE AGUA MENSAL	0,46	1	R$ 150,03	R$ 69,02
TOTAL MENSAL				**R$ 1.265,82**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	R$ 1.265,82

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS					
Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal				**R$**	**1.000,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 1.000,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	1.265,82
Mão de obra	R$	8.180,75
Veículos	R$	5.915,80
Apoio Operacional	R$	1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**16.362,38**
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE PINTURA (M)		**4.233,86**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M)	**R$**	**3,86**

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

Sinarco

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **08/04/2025**

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

ANEXO VI - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA

CATEGORIA PROFISSIONAL	SALÁRIO MENSAL	INSALUBRIDADE	ADICIONAL NOTURNO 20,00%	LEIS SOCIAIS BÁSICAS (HORISTA) 71,91%	LEIS SOCIAIS REGIME ESPECIAL (HORISTA) 77,91%	CESTA BÁSICA + GRATIFICAÇÃO DE FÉRIAS R$ /MÊS	CESTA BÁSICA + GRATIFICAÇÃO DE NATAL R$ /MÊS	VALE LANCHE - VALE REFEIÇÃO	VALE-TRANSPORTE	AUXILIO SAÚDE	SEGURO DE VIDA R$ / MÊS	PCMSO/PGR	EPI	TOTAL (POR HOMEM) R$ / MÊS	COM BDI 23,76%	TOTAL (POR HOMEM) R$ / HORA	COM BDI 23,76%
ITEM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	R$ 8.349,00	R$ -	R$ -	R$ 6.003,77	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ -	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 133,42	R$ 83,36	R$ 15.615,59	R$ 19.324,30	R$ 70,98	R$ 87,84
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	R$ 2.628,56	R$ -	R$ -	R$ 1.890,20	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 536,64	R$ -	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 133,42	R$ 83,36	R$ 5.781,58	R$ 7.154,71	R$ 26,28	R$ 32,52
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	R$ 1.816,13	R$ -	R$ -	R$ 1.305,98	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 133,42	R$ 114,00	R$ 4.746,93	R$ 5.874,33	R$ 21,58	R$ 26,71
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	R$ 2.277,00	R$ -	R$ -	R$ 1.637,39	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 133,42	R$ 83,36	R$ 5.378,57	R$ 6.655,98	R$ 24,45	R$ 30,26
AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	R$ 2.125,20	R$ -	R$ -	R$ 1.528,23	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 133,42	R$ 62,72	R$ 5.096,97	R$ 6.307,50	R$ 23,17	R$ 28,67
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	R$ 1.518,00	R$ -	R$ -	R$ 1.091,59	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 133,42	R$ 114,98	R$ 4.105,39	R$ 5.080,42	R$ 18,66	R$ 23,09
AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	R$ 2.125,20	R$ -	R$ -	R$ 1.528,23	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 133,42	R$ 122,02	R$ 5.156,27	R$ 6.380,89	R$ 23,44	R$ 29,01
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	R$ 1.938,81	R$ -	R$ -	R$ 1.394,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 77,05	R$ 4.844,70	R$ 5.995,31	R$ 22,02	R$ 27,25
ITEM 02 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL																	
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 133,42	R$ 200,27	R$ 5.405,38	R$ 6.689,16	R$ 24,57	R$ 30,41
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 133,42	R$ 200,27	R$ 5.405,38	R$ 6.689,16	R$ 24,57	R$ 30,41
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 90,21	R$ 5.195,51	R$ 6.429,44	R$ 23,62	R$ 29,23
ITEM 03 - SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA																	
CAPINA MANUAL																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 293,59	R$ 4.364,67	R$ 5.401,28	R$ 19,84	R$ 24,55
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 90,21	R$ 5.195,51	R$ 6.429,44	R$ 23,62	R$ 29,23
CAPINA MECANIZADA																	
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ 201,36	R$ 22,11	R$ -	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 458,13	R$ 4.191,93	R$ 5.187,52	R$ 19,05	R$ 19,05
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 133,42	R$ 200,27	R$ 4.361,55	R$ 5.397,42	R$ 19,83	R$ 24,54
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 90,21	R$ 5.195,51	R$ 6.429,44	R$ 23,62	R$ 29,23
LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 293,59	R$ 4.364,67	R$ 5.401,28	R$ 19,84	R$ 24,55
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 90,21	R$ 5.195,51	R$ 6.429,44	R$ 23,62	R$ 29,23
ROÇADA MANUAL																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 293,59	R$ 4.364,67	R$ 5.401,28	R$ 19,84	R$ 24,55
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 90,21	R$ 5.195,51	R$ 6.429,44	R$ 23,62	R$ 29,23
ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECÂNICA (COSTAL OU LATERAL)																	
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ 201,36	R$ 22,11	R$ -	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 458,13	R$ 4.191,93	R$ 5.187,52	R$ 19,05	R$ 23,57
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 293,59	R$ 4.364,67	R$ 5.401,28	R$ 19,84	R$ 24,55
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 90,21	R$ 5.195,51	R$ 6.429,44	R$ 23,62	R$ 29,23
LIMPEZA DE BOCA DE LOBO																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 293,59	R$ 5.408,50	R$ 6.693,02	R$ 24,58	R$ 30,42
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 90,21	R$ 5.195,51	R$ 6.429,44	R$ 23,62	R$ 29,23
PINTURA DE MEIO-FIO																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ -	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 293,59	R$ 4.869,86	R$ 6.026,46	R$ 22,14	R$ 27,40
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 308,52	R$ 90,21	R$ 5.195,51	R$ 6.429,44	R$ 23,62	R$ 29,23

OBSERVAÇÕES: A Convenção Coletiva de Trabalho dos Trabalhadores do município de João Monlevade tendo seu piso da CCT de 2025 entre o SINDILURB – Sindicato das Empresas de Coleta, Limp e Ind de Resíduos de Minas Gerais e o SINDICATO DOS EMPREGADOS EM EMPRESAS DE ASSEIO E CONSERVACAO E EM TURISMO E HOSPITALIDADE DE JOAO MONLEVADE E REGIAO - SINEEACTH/JM-MG.

A Convenção Coletiva de Trabalho dos Trabalhadores do município de João Monlevade tendo seu piso da CCT de 2025 entre o SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTES DE CARGAS E LOGISTICA DE MINAS GERAIS - SETCEMG e o SINDICATO DOS TRABALHADORES EM TRANSPORTES RODOVIARIOS DE ITABIRA.

Os salários dos demais profissionais não previstos nas CCTs, são de mercado e das tabelas de Referencias citadas como SINAPI, SETOP E SUDECAP

A insalubridade foi calculada considerando o salário mínimo de Janeiro/2025 no valor: R$ 1.518,00 40% R$ 607,20

Dias efetivamente trabalhados por mês = 25,17 dias/mês (planilha de cálculo das leis sociais trabalhistas)

O vale lanche/refeição é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM — R$ 21,40 para 25,17 dias/mês R$ 538,64

O vale lanche/refeição é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista) — R$ 28,00 para 25,17 dias/mês R$ 704,76

O vale-transporte é o valor médio de mercado/ida e volta — 2,00 R$ 4,00 para 25,17 dias/mês R$ 201,36 desconto de 6% sobre o salário

A cesta básica é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM — R$ 265,30 para 1,00 mensal R$ 265,30

A cesta básica é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista) — R$ - para 1,00 mensal R$ -

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº		08/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

ANEXO VI - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA

A gratificação Cesta Basica de férias é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM	R$	265,30	para	1,00	mensal	R$	22,11
A gratificação Cesta Básica de férias é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista)	R$	-	para	1,00	mensal	R$	-
A gratificação Cesta Basica de Natal é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM	R$	265,30	para	1,00	anuel	R$	22,11
A gratificação Cesta Básica de Natal é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista)	R$	-	para	1,00	anuel	R$	-
O Auxilio saúde considerado o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM e SINDILURB	R$	120,00					
O Auxilio saúde considerado o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista)	R$	250,00					
Seguro de vida: coleta na MAPFRE BH - 3507-9500 - comercial@gdlcorretora.com.br	R$	100,00					

LEIS SOCIAIS BÁSICAS, EPI e PCMSO - Anexos de Planilhas a parte

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **08/04/2025**

ANEXO VII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSUMOS E FERRAMENTAS

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

INSUMO	CODIGO	FONTE	VALOR UNITÁRIO
ALAVANCA	FERRAMENTAS/012/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 150,03
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	FERRAMENTAS/011/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 162,26
BALDE DE PLASTICO REFORÇADO 11 LITROS	FERRAMENTAS/002/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 23,60
BROXA PARA PINTURA	INSUMOS/002/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 14,09
CABEÇOTE DE CORTE FIO NYLON (TRIMCUT)	INSUMOS/013/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 129,35
CAL HIDRATADA PARA PINTURA (20KG)	INSUMOS/003/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 25,28
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	FERRAMENTAS/013/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 407,29
CARRINHO DE PEAD LUTOCAR 120 L COR LARANJA	EQUIPAMENTOS/002/ANEXO 030	COTAÇÃO	R$ 443,63
COLA BRANCA EXTRA (CONCETRADA) 1KG	INSUMOS/004/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 24,97
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	FERRAMENTAS/001/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 132,79
DESINFETANTE CONCETRADO - 05 LITROS (DILUIDO 1/300)	INSUMOS/005/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 83,04
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	FERRAMENTAS/003/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 60,23
FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM/ROLO DE 243M	INSUMOS/006/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 317,62
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	FERRAMENTAS/004/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 94,45
GASOLINA COMUM	4222	SINAPI	R$ 6,09
LAMINA DE AÇO 20MM DUAS PONTAS - STIHL	INSUMOS/007/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 154,30
LAVADORA PROFISSIONAL ALTA PRESSÃO 110/220W/CARRINHO E MANGUEIRA	EQUIPAMENTOS/001/ANEXO 030	COTAÇÃO	R$ 1.871,69
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	FERRAMENTAS/005/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 41,90
LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	54.40.06	SUDECAP	R$ 3.218,94
LOCAÇÃO VEÍCULO TIPO PICK LEVE COM SEGURO	54.40.01	SUDECAP	R$ 3.924,48
LOCAÇÃO VEÍCULO UTILITÁRIO 4 PORTAS E 7 LUGARES COM SEGURO	54.40.04	SUDECAP	R$ 5.170,00
OLEO CAMBIO TRANSMISSÃO SAE 90	INSUMOS/015/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 27,66
OLEO DE EUCALIPTO DILUIDO (05 LITROS)	INSUMOS/008/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 91,57
OLEO DIESEL	4221	SINAPI	R$ 5,91
OLEO HIDRAULICO 68 (20 LITROS)	INSUMOS/016/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 359,66
OLEO MOTOR 15W40	INSUMOS/017/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 37,43
OLEO PARA MOTO DE 02 TEMPOS	INSUMOS/012/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 24,43
PÁ DE LIXO GALVANIZADA	FERRAMENTAS/006/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 31,29
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	FERRAMENTAS/007/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 100,21
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	FERRAMENTAS/008/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 132,29
PNEU 275/80 R 22.5	INSUMOS/014/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 1.838,90
ROÇADEIRAS STHILL - MODELOS FS 220 OU SIMILAR	EQUIPAMENTOS/003/ANEXO 030	COTAÇÃO	R$ 5.285,15
SACO PLASTICO DE 9 MICAS - 100 LITROS (COM 100 SACOS)	INSUMOS/009/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 79,80
SACO PLASTICO DE 9 MICAS - 200 LITROS (COM 100 SACOS)	INSUMOS/010/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 56,66
TAXA DE CONSUMO DE AGUA MENSAL	TAXA AGUA/ESGOTO	DAE/JOÃO MONLEVADE	R$ 46,90
TELA FACHADEIRA DE PROTEÇAO PARA ROÇADEIRAS 3,00X50m	INSUMOS/011/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 815,60
VASSOURA DE AÇO TIPO RASTELO PARA JARDIM	FERRAMENTAS/010/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 55,87
VASSOURA DE PLASTICO TIPO RASTELO	FERRAMENTAS/009/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 110,29
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	INSUMOS/001/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 41,73

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603 Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690 Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEÍCULOS

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CPU-CV 001 — CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA

CUSTOS OPERACIONAIS DE CAMINHÃO CARROCERIA

DADOS:

QUANTIDADE: 1,00 UNIDADES

COLETA DIURNA E NOTURNA (QUILOMETRAGEM ESTIMADA)		
Dias/mês	25 Dias/mês	
Km/veiculo/dia	75 km/dia	
Quantidade de Veículos	1 veículos	
Km por mês		**1.888 km/mês**

Valor de Aquisição		
Valor do Chassi	R$	191.629,00
Valor da Carroceria	R$	30.000,00
Valor da Cabine Metalica	R$	20.000,00
TOTAL	**R$**	**241.629,00**

CUSTO COM COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTES		
Km/Mês		1.888 km/mês
Consumo Médio		1,80 L/km
Consumo Combustivel		1.048,75
R$ Diesel		5,91
Total Mensal de Combustível	**R$**	**6.198,11**

CUSTO COM LUBRIFICANTES							
Lubrificação	Consumo/km	Unidade	Quantidade/mês	Preço Unitário		Preço Total	
Sistema de Motor	1,50	Litros	2,00	R$	37,43	R$	112,30
Sistema Hidraulico	0,50	Litros	2,00	R$	17,98	R$	17,98
Sistema Transmissão	0,45	Litros	2,00	R$	27,66	R$	24,90
Graxa para Lubrificação	2,00	kg	2,00	R$	8,00	R$	32,00
Total Mensal de Lubrificante						**R$**	**187,18**

Observação: A lubrificação e feita a cada 1.000/km rodado

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].j		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	241.629,00
Quantidade de Veículos		1
k = valor residual		30,00%
n = vida útil em anos		5,00
j = % de juros (a.a.)		12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital		0,007200
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**1.739,73**

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	241.629,00
Quantidade de Veículos		1,00
Valor residual		80,00%
Vida útil em horas		12.000,00
Horas Trabalhadas		352,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**1.418,56**

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		80,00%
Valor de aquisição	R$	241.629,00
Vida Útil em meses		60,00
Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**3.221,72**

CUSTO COM LICENCIAMENTO SEGUROS E IPVA						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário		Custo Total	
Valor de aquisição do Chassis	un	100%	R$	241.629,00	R$	241.629,00
Coeficiente Médio (IPVA) 1%	%	1%	R$	241.629,00	R$	2.416,29
Licenciamento	un	100%	R$	102,41	R$	102,41
DPVAT	un	100%	R$	16,77	R$	16,77
Seguro	un	100%	R$	2.300,00	R$	2.300,00
Valor Total no ano para total de veículos	un	1,00	R$	4.835,47	R$	4.835,47
Valor Mensal para total de veículos	un	12			**R$**	**402,96**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEICULOS

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CUSTO COM PNEUS CAMINHÃO CARROCERIA						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário		Custo Total	
Custo do Jogo de Pneus	un	4,00	R$	1.838,90	R$	7.355,60
Custo de recapagem	un	10,00	R$	1.000,00	R$	10.000,00
Número de recapagem por pneu	un	2,00			R$	-
Custo jogo completo mais recapagem	km/jogo	36.000,00	R$	17.355,60	R$	0,48
Custo mensal de pneus	km.	1.887,75	R$	0,48	R$	910,08
Custo total por mês com jogo de pneus					**R$**	**910,08**

CUSTO COM MONITORAMENTO DO CAMINHÃO POR GPS VIA SATÉLITE	
Instalação e Manutenção	R$ 200,00
Quantidade	1,00
Vida Útil em meses	60,00
Valor mensal de Monitoramento	**R$ 200,00**

CUSTO COM LAVAGEM		
Preço unitário por lavagem	R$	200,00
Média de Lavagens/mês		2,00
Custo Mensal de Lavagem	R$	400,00
Quantidade de veiculos		1,00
Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**400,00**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**14.678,34**
QUANTIDADE DE CAMINHÃO OPERACIONAL		**1,00**
VALOR MENSAL POR CAMINHÃO	**R$**	**14.678,34**

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

CPU-CV 002	MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA
	CUSTOS OPERACIONAIS DO MICROONIBUS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEICULOS

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

DADOS:
QUANTIDADE: 1,00 UNIDADES

QUILOMETRAGEM ESTIMADA		
Dias/mês	25,17	
Km/veiculo/dia	50,00	
Quantidade de Veículos	1,00	
Km por mês		**1.259 km/mês**

Valor de Aquisição		
Valor do Chassi	R$	107.966,00
	R$	-
	R$	-
TOTAL	**R$**	**107.966,00**

CUSTO COM COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES	
Km/Mês	1.258,50
Consumo Médio	2,50
R$ Diesel	5,91
R$ Lubrificantes (15%)	0,89
Consumo Diesel e lubrificante (R$)	6,80
Total Mensal de Combustível	**3.421,36**

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].j		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	107.966,00
Quantidade de Veículos		1
k = valor residual		30,00%
n = vida útil em anos		2,50
j = % de juros (a.a.)		12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital		0,007900
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**852,93**

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	107.966,00
Quantidade de Veículos		1,00
Valor residual		30,00%
Vida útil em horas		12.000,00
Horas Trabalhadas		200,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**1.260,00**

CUSTO COM LICENCIAMENTO SEGUROS E IPVA

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Valor de aquisição do Chassis	un	1	R$ 107.966,00	R$ 107.966,00
Coeficiente Médio (IPVA) 1%	%	1%	R$ 107.966,00	R$ 1.079,66
Licenciamento	un	1	R$ 102,41	R$ 102,41
DPVAT	un	1	R$ 16,77	R$ 16,77
Seguro	un	1	R$ 2.300,00	R$ 2.300,00
Valor Total no ano para total de veículos	un	1,00	R$ 3.498,84	R$ 3.498,84
Valor Mensal para total de veículos		12		**R$ 291,57**

CUSTO COM PNEUS CAMINHÃO CARROCERIA

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Custo do Jogo de Pneus	un	4,00	R$ 1.838,90	R$ 7.355,60
Custo de recapagem	un	8,00	R$ 1.000,00	R$ 8.000,00
Número de recapagem por pneu	un	2,00		R$ -
Custo jogo completo mais recapagem	km/jogo	20.000,00	R$ 15.355,60	R$ 0,77
Custo mensal de pneus	km.	1.258,50	R$ 0,77	R$ 966,25
Custo total por mês com jogo de pneus				**R$ 966,25**

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		80,00%
Valor de aquisição	R$	107.966,00
Vida Útil em meses		60,00

CUSTO COM SEGURO GERAL		
Coeficiente de Seguro		100,00%
Valor de aquisição	R$	107.966,00
Vida Útil em meses		60,00

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEICULOS

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**1.439,55**

Custo Mensal	**R$**	**1.799,43**

CUSTO COM LAVAGEM		
Preço unitário por lavagem	R$	200,00
Média de Lavagens/mês		5,00
Custo Mensal de Lavagem	R$	1.000,00
Quantidade de veiculos		1,00
Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**1.000,00**

CUSTO COM MONITORAMENTO DO CAMINHÃO POR GPS VIA SATÉLITE	
Instalação e Manutenção	R$ 200,00
Quantidade	1,00
Valor mensal de Monitoramento	**R$ 200,00**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**11.231,09**
QUANTIDADE DE VEICULO		**1,00**
VALOR MENSAL POR VEICULO	**R$**	**11.231,09**

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO IX - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CPU-EQUIP 001	CARRINHO GARI REFORÇADO 120 LITROS - TIPO LUTOCAR COM O CORPO FABRICADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)

CUSTOS OPERACIONAIS DO CARRINHO GARI REFORÇADO

DADOS:

QUANTIDADE: 5,00 UNIDADES/ANO.

VALOR DE AQUISIÇÃO		
CARRINHO GARI REFORÇADO 100 LITROS - TIPO LUTOCAR COM		5,00
Valor de aquisição	R$	443,63
Valor Total de Aquisição do Carrinho Gari	**R$**	**2.218,15**

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		90,00%
Valor de aquisição	R$	2.218,15
Vida Útil em meses		12,00
Valor Total de Manutenção do Carrinho Gari	**R$**	**166,36**

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição	R$	443,63
Quantidade		5,00
Valor residual		10,00%
Vida útil em horas		8.640,00
Horas Trabalhadas		720,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**165,60**

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].j		
Custo de Aquisição do Equipamento	R$	2.218,15
Quantidade de Equipamentos		5
k = valor residual		50,00%
n = vida útil em anos		1,00
j = % de juros (a.a.)		12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital		0,010000
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**110,91**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**442,87**
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTO		**5,00**
VALOR MENSAL POR EQUIPAMENTO		**88,57**

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603 Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690 Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO IX - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CPU-EQUIP 002	ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA

CUSTOS OPERACIONAIS DAS ROÇADEIRAS

DADOS:

QUANTIDADE: **5,00 UNIDADES/ANO.**

VALOR DE AQUISIÇÃO		
0		5,00
Valor de aquisição	R$	5.285,15
Valor Total de Aquisição do Equipamento	**R$**	**26.425,73**
Valor Mensal de Aquisição do Equipamento	**R$**	**2.202,14**

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		80,00%
Valor de aquisição	R$	26.425,73
Vida Útil em meses		48,00
Valor Total da Manutenção	**R$**	**440,43**

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição	R$	26.425,73
Quantidade		5,00
Valor residual		70,00%
Vida útil em horas		8.448,00
Horas Trabalhadas		176,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**825,44**

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].j		
Custo de Aquisição do Equipamento	R$	26.425,73
Quantidade de Equipamentos		5
k = valor residual		30,00%
n = vida útil em anos		4,00
j = % de juros (a.a.)		12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital		0,007375
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**974,45**

CUSTO COM COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES/ROÇADEIRAS		
Hora/Mês		176,00
Consumo de Gasolina Média (Litros por Hora)		0,40
Consumo de Gasolina		70,40
Preço do Litro de Gasolina		6,09
Total Mensal de Gasolina	**R$**	**428,74**
Consumo/Oleo 02 Tempos Média (Litros por Hora)		0,020
Consumo de Oleo 02 Tempos		3,52
Preço do Litro de Oleo dois tempos		24,43
Total Mensal do Oleo 02 Tempos	**R$**	**86,01**
Total Mensal de Combustível por Equipamento	**R$**	**514,74**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**4.957,20**
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTO		**5,00**
VALOR MENSAL POR EQUIPAMENTO	**R$**	**991,44**

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	0	0,00	R$ 72,47	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 30,13	R$ 9,94	R$ 0,04518
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 27,13	R$ 2,17	R$ 0,00986
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 83,36**	**R$ 0,38**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	0	0,00	R$ 72,47	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 30,13	R$ 9,94	R$ 0,04518
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 27,13	R$ 2,17	R$ 0,00986
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 83,36**	**R$ 0,38**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	1,00	R$ 45,40	R$ 45,40	R$ 0,20636
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	0	0,00	R$ 72,47	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 30,13	R$ 9,94	R$ 0,04518
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,00	R$ 27,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	12	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 114,00**	**R$ 0,52**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE 221

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **08/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	1	0,00	R$ 72,47	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 30,13	R$ 9,94	R$ 0,04518
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 27,13	R$ 2,17	R$ 0,00986
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 83,36**	**R$ 0,38**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	12	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,00	R$ 72,47	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	12	0,08	R$ 30,13	R$ 2,41	R$ 0,01095
	Colete Refletivo tipo blusão	0	0,00	R$ 35,71	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	0	0,00	R$ 27,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 62,72**	**R$ 0,29**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	1,00	R$ 45,40	R$ 45,40	R$ 0,20636
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,47	R$ 5,80	R$ 0,02636
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	6	0,17	R$ 30,13	R$ 5,12	R$ 0,02327
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	0	0,00	R$ 27,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 114,98**	**R$ 0,52**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE 229

Sinarco

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **08/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	1,00	R$ 45,40	R$ 45,40	R$ 0,20636
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,47	R$ 5,80	R$ 0,02636
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator miínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	6	0,17	R$ 30,13	R$ 5,12	R$ 0,02327
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 27,13	R$ 2,17	R$ 0,00986
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 122,02**	**R$ 0,55**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,47	R$ 5,80	R$ 0,02636
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator miínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	0	0,00	R$ 30,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	0	0,00	R$ 27,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 77,05**	**R$ 0,35**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,45	R$ 18,96	R$ 0,08618
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,58	R$ 29,23	R$ 0,13286
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 179,00	R$ 30,43	R$ 0,13832
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,97	R$ 55,43	R$ 0,25195
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,40	R$ 14,98	R$ 0,06809
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	6	0,17	R$ 72,47	R$ 12,32	R$ 0,05600
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator miínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	0,00	R$ 30,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,71	R$ 11,79	R$ 0,05359
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	1	1,00	R$ 27,13	R$ 27,13	R$ 0,12332
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 200,27**	**R$ 0,91**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

Sinarco

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **08/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,45	R$ 18,96	R$ 0,08618
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,58	R$ 29,23	R$ 0,13286
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 179,00	R$ 30,43	R$ 0,13832
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,97	R$ 55,43	R$ 0,25195
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,40	R$ 14,98	R$ 0,06809
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	6	0,17	R$ 72,47	R$ 12,32	R$ 0,05600
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	0,00	R$ 30,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,71	R$ 11,79	R$ 0,05359
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	1	1,00	R$ 27,13	R$ 27,13	R$ 0,12332
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 200,27**	**R$ 0,91**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
MOTORISTA (CBO 782510)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,47	R$ 5,80	R$ 0,02636
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	12	0,08	R$ 42,84	R$ 3,43	R$ 0,01559
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	6	0,17	R$ 30,13	R$ 5,12	R$ 0,02327
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	6	0,17	R$ 27,13	R$ 4,61	R$ 0,02095
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 90,21**	**R$ 0,41**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,45	R$ 18,96	R$ 0,08618
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,58	R$ 29,23	R$ 0,13286
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 179,00	R$ 30,43	R$ 0,13832
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,97	R$ 55,43	R$ 0,25195
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,40	R$ 14,98	R$ 0,06809
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,33	R$ 61,67	R$ 20,35	R$ 0,09250
	Cantil	6	0,17	R$ 72,47	R$ 12,32	R$ 0,05600
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	1,00	R$ 42,84	R$ 42,84	R$ 0,19473
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	1,00	R$ 30,13	R$ 30,13	R$ 0,13695
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,71	R$ 11,79	R$ 0,05359
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	1	1,00	R$ 27,13	R$ 27,13	R$ 0,12332
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 293,59**	**R$ 1,33**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE
229

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **08/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,45	R$ 18,96	R$ 0,08618
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,58	R$ 29,23	R$ 0,13286
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 179,00	R$ 30,43	R$ 0,13832
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,97	R$ 55,43	R$ 0,25195
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,40	R$ 14,98	R$ 0,06809
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,33	R$ 61,67	R$ 20,35	R$ 0,09250
	Cantil	6	0,17	R$ 72,47	R$ 12,32	R$ 0,05600
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	1,00	R$ 42,84	R$ 42,84	R$ 0,19473
	Protetor solar fator miinimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	1,00	R$ 30,13	R$ 30,13	R$ 0,13695
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,71	R$ 11,79	R$ 0,05359
	Protetor auricular tipo concha	6	0,17	R$ 144,39	R$ 24,55	R$ 0,11159
	Óculos de proteção	6	0,17	R$ 27,13	R$ 4,61	R$ 0,02095
	Capacete de Segurança	1	1,00	R$ 60,92	R$ 60,92	R$ 0,27691
	Avental para operador de Roçadeira	2	0,50	R$ 70,72	R$ 35,36	R$ 0,16073
	Perneira	4	0,25	R$ 81,27	R$ 20,32	R$ 0,09236
	Viseira Facial para Roçador	2	0,50	R$ 91,82	R$ 45,91	R$ 0,20868
	Total				**R$ 458,13**	**R$ 2,08**

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603 Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690 Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO XI - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MEDICINA DO TRABALHO (PCMSO E PGR)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **08/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

(PCMSO) - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional					(PGR) - Programa de Gerenciamento de Riscos					
Mão de obra direta	Frequência (meses)	Incidência mensal	Valor unitário	Valor Total/mês	**Mão de obra direta**	Frequência (meses)	Incidência mensal	Valor unitário	Quantidade de Funcionários	Valor Total/mês
Exame admissional	6	0,17	R$ 100,00	R$ 17,00						
Exame periódico	6	0,17	R$ 100,00	R$ 17,00						
Exame demissional	6	0,17	R$ 100,00	R$ 17,00	Nova Norma Regulamentadora nº 001 - PGR E OUTROS - Programa de Gerenciamento de Riscos	12	0,08	R$ 9.000,00	57,00	R$ 26,32
Hemograma completo	6	0,17	R$ 35,00	R$ 5,95						
Glicose	6	0,17	R$ 35,00	R$ 5,95						
Audiometria	6	0,17	R$ 90,00	R$ 15,30						
Rx do torax	6	0,17	R$ 90,00	R$ 15,30						
Espirometria	6	0,17	R$ 80,00	R$ 13,60						
Total mensal				**R$ 107,10**	**Total mensal**				**57,00**	**R$ 26,32**

Total mensal por funcionário (Demais Categorias)	**R$ 133,42**

Motorista				
Toxicologico	6	0,17	R$ 250,00	R$ 42,50
Teste Palografico	6	0,17	R$ 150,00	R$ 25,50
				R$ 175,10

Total mensal por funcionário (Motoristas)	**R$ 308,52**

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO XII - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — 08/04/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%		PRAZO - 12 MESES					
					1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	LIMPEZA URBANA	R$ 3.928.312,01	100,00%	FISICO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
				FINANCEIRO	R$ 327.228,39	R$ 327.228,39	R$ 327.228,39	R$ 327.228,39	R$ 327.228,39	R$ 327.621,22
	TOTAL MENSAL	R$ 3.928.312,01	100,00%		R$ 327.228,39	R$ 327.228,39	R$ 327.228,39	R$ 327.228,39	R$ 327.228,39	R$ 327.621,22
	TOTAL ACUMULADO				R$ 327.228,39	R$ 654.456,78	R$ 981.685,17	R$ 1.308.913,56	R$ 1.636.141,95	R$ 1.963.763,17

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%		PRAZO - 12 MESES					
					7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1	LIMPEZA URBANA	R$ 3.928.312,01	100,00%	FISICO	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%
				FINANCEIRO	R$ 327.621,22	R$ 327.228,39	R$ 327.228,39	R$ 327.228,39	R$ 327.621,22	R$ 327.621,22
	TOTAL MENSAL	R$ 3.928.312,01	100,00%		R$ 327.621,22	R$ 327.228,39	R$ 327.228,39	R$ 327.228,39	R$ 327.621,22	R$ 327.621,22
	TOTAL ACUMULADO				R$ 2.291.384,40	R$ 2.618.612,79	R$ 2.945.841,18	R$ 3.273.069,57	R$ 3.600.690,79	R$ 3.928.312,01

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603 — Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690 — Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO XIII - COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI adotada		OBRAS: CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS - SERVIÇOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL	23,75%
Garantia (G)	De 0,28 até 0,75%	Garantia	0,25%	Obs.: Composição do BDI, intervalos admissíveis e fórmulas de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU.	
Seguros (S)	De 0,80 até 1,00%	Seguros			
Risco (R)	De 1,00 até 1,74%	Risco	1,00%		
Despesas Financeiras (DF)	De 0,94 até 1,17%	Despesas Financeiras	1,17%		
Administração Central (AC)	De 3,43 até 6,71%	Administração Central	3,43%	BDI (Acórdão)= $\frac{((1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L))}{1-(I)} - 1$	**23,750%**
Lucro (L)	De 6,66 até 9,40%	Lucro	6,74%		
Taxa de Impostos (I)	ISS = 5,00%	Taxa de Impostos	8,65%	No caso de itens de serviços que não tenham referencial no SINAPI e/ou SICRO, estão sendo adotadas as orientações sobre elaboração de orçamento de acordo com a publicação do Acórdão nº 2622-2013 - TCU e Decreto nº 7983 de 08 de abril de 2013.	
Obs. INSS: conforme Acórdão nº 2622/13 e Lei nº 13.161 de 31/08/15.	PIS = 0,65% COFINS = 3,00% INSS= 0,00%				
Conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a:		100,00%		do valor deste tipo de obra e sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de	5,00%

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603 Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690 Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE 226

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

0

ANEXO XIV - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (DIFERENCIADO)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025

REFERENCIA: SINAPI 03/2020 - SEM DESONERAÇÃO

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)	MENSALISTA+REGIME ESPECIAL (%)
	GRUPO 1		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGUROS DE ACIDENTE NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	SUB-TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO 2		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	Não incide	Não incide
B2	FERIADOS E DIAS SANTIFICADOS	Não incide	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,69%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	8,33%	8,33%
B5	ENCARGOS PATERNIDADE	0,06%	0,06%
B6	FALTA JUSTIFICADAS	0,56%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	Não incide	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,12%	8,12%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	SUB-TOTAL	**17,88%**	**17,88%**
	GRUPO 3		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,66%	4,66%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,09%	2,09%
C4	DEPÓSITO POR DEMISSÃO SEM JUSTA CAUSA (50% FGTS)	2,78%	2,78%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39%	0,39%
	SUB-TOTAL	**10,03%**	**10,03%**
	GRUPO 4		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,79%	6,79%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO	0,41%	0,41%
	SUB-TOTAL	**7,20%**	**7,20%**
	GRUPO 5		
	REGIME ESPECIAL (LEI Nº 9.732)	0,00%	6,00%
	SUB-TOTAL	**0,00%**	**6,00%**
	TOTAL GERAL	**71,91%**	**77,91%**

OBSERVAÇÃO: Foi composto duas tabelas de Encargos Sociais uma com referencia a tabela SINAPI (CEF), para Obras e Serviços e outra com o complemento do Regime Especial (Lei 9.732)

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603 Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690 Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35420-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

ANEXO XV - COMPOSIÇÃO DO HISTOGRAMA DE MÃO DE OBRA POR ITEM

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA PREVISTA	QUANTIDADE
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	1,00
	ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	1,00
	ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	2,00
	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	1,00
	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	1,00
	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	1,00
	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	1,00
	MOTORISTA DE CAMINHÃO (CBO 782510)	4,00
	MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	1,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
VARRIÇÃO	GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	7,00
	GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	7,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
CAPINA MANUAL	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	10,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
CAPINA MECANIZADA	OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	4,00
	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	4,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
LIMPEZA E RASPAGEM DE TERRA	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	6,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
ROÇADA MANUAL	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
ROÇADA MECANIZADA	OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00
	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
LIMPEZA DE BUEIRO	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
PINTURA DE MEIO FIO	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00
TOTAL GERAL DA MÃO DE OBRA		**57,00**

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35420-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

ANEXO XV - COMPOSIÇÃO DO HISTOGRAMA DE VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS POR ITEM

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

DESCRIÇÃO	VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)	QUANTIDADE
ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS E DEMAIS ATIVIDADES	VEÍCULO PICK UP	1,00
	MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA	1,00
	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA	4,00
DESCRIÇÃO	**VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)**	**QUANTIDADE**
VARRIÇÃO	LAVADORA PROFISSIONAL ALTA PRESSÃO 110/220W/CARRINHO E MANGUEIRA	1,00
	FORNECIMENTO DE CARRINHO DE PEAD LUTOCAR 120 L COM RODAS LARANJA	7,00
DESCRIÇÃO	**VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)**	**QUANTIDADE**
CAPINA MECANIZADA	ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	4,00
DESCRIÇÃO	**VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)**	**QUANTIDADE**
ROÇADA MECANIZADA	ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	1,00
TOTAL GERAL DOS VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)		**19,00**

CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

Assinado de forma digital por CRISTIANO MENDONCA DE NOVAES:00648863603

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Cristiano Mendonça de Novaes
Presidente Diretor
CPF 006.488.636-03

FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

Assinado de forma digital por FILIPE HENRIQUE ALVES MODESTO DA SILVA:09894037690

CONSTRUTORA SINARCO LTDA
CNPJ 03.367.118/0001-40
Filipe Henrique Alves Modesto da Silva
Responsável Técnico
CREA/MG 228.225/D

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

gmp construções
garantia de qualidade
21 ANOS

Setor de Compras e Licitações
Recebemos em: 25/04/25
Às 09:00 horas
Assinatura

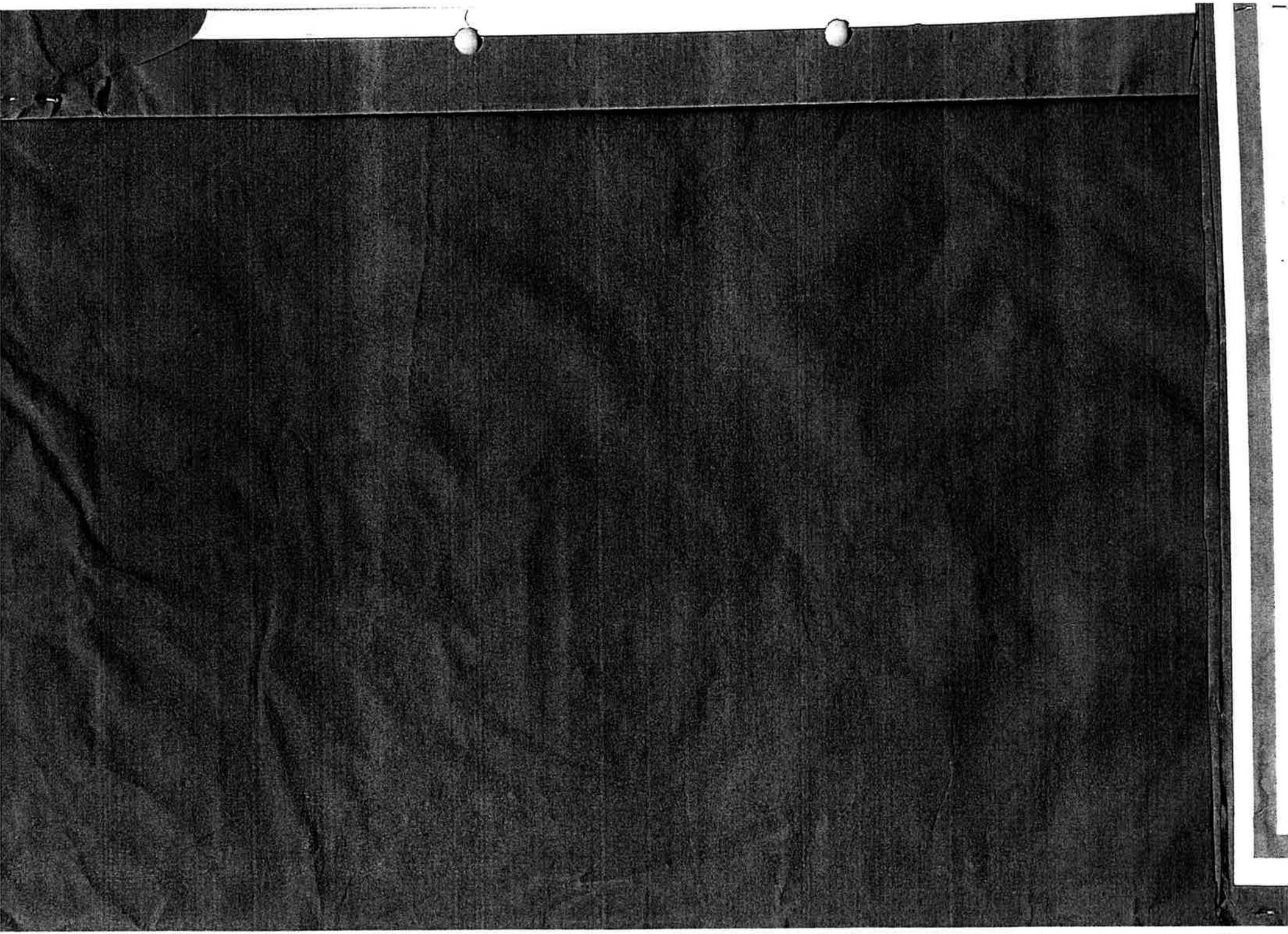
Prefeitura Municipal de João Monlevade – MG

ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA DO MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE NO ESTADO DE MINASGERAIS

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.093.749/0001-07
E-mail gmp.admi@gmail.com /gmp.licitacoes@gmail.com
Telefone: (31) 3560-2958

Início da Sessão: 25 de abril de 2025 às 09:01h



gmp construções
garantia de qualidade
21 ANOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE
139

Prefeitura Municipal de João Monlevade – MG

DOCUMENTOS DE PROPOSTA DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA DO MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE NO ESTADO DE MINASGERAIS

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Continental nº 15B – B. Fazendinha -Mariana - MG CEP:35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958
E-mail: gmp.admi@gmail.com / gmp.licitacoes@gmail.com

gmp construções
garantia de qualidade
21 ANOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE
231

PROPOSTA COMERCIAL

Á
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE/MG
PREGOEIRO(A) E EQUIPE DE APOIO

OBJETO: DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS E SEUS ANEXOS.

A empresa GMP CONSTRUCOES LTDA, CNPJ sob o nº 06.093.749/0001-07, com sede na Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha- Mariana/MG- CEP: 35.425-092, este ato representado por seu representante legal, Sr. VICTOR SOARES MENEZES, portador (a) do CPF n° 144.540.166-58, vem, perante Vs., apresentamos a nossa Proposta Comercial para fornecimento do item abaixo discriminado, que atendem a integralidade das especificações técnicas constante do Anexo I – Termo de Referência, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE TOTAL.	VALOR UNITÁRIO MENSAL	VALOR GLOBAL PARA 06 MESES
1.	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO, TERMO DE REFERÊNCIA E PLANILHAS ANEXAS**	Mês	6,00	R$ 649.902,59	R$ 3.899.415,52

Valor Global dos Serviços: R$ 3.899.415,52 (TRÊS MILHÕES E OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL E QUATROCENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

Declara, sob as penas da lei, que esta proposta atende a todos os requisitos constantes e ainda que:

Prazo de entrega/execução: 06 (SEIS) meses conforme previsto no Edital.

Condições de pagamento: Conforme previsto no Edital.

Prazo de validade da proposta será de até 90 (Noventa) dias.

Dados completos do responsável designado para assinatura e Gestor do Contrato:
Nome: Sr. VICTOR SOARES MENEZES - CPF n° 144.540.166-58
Dados Bancários; Banco: SANTANDER - Conta corrente - Agencia: 3503, Conta: 13004547-7

Mariana (MG) 25 de abril de 2025.

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 05:19:54 -03'00'

GMP CONSTRUCOES LTDA:06093749000107
Assinado de forma digital por GMP CONSTRUCOES LTDA:06093749000107
Dados: 2025.04.25 05:20:16 -03'00'

GMP CONSTRUCOES LTDA
CNPJ (MF): 06.093.749/0001-07
VICTOR MENEZES SOARES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11//

Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha – Mariana/MG - CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958
E-mail: gmp.admi@gmail.com /gmp.licitacoes@gmail.com

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (SEMESTRAL)

EDITAL DE DISPENSA — 25/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — BDI ADOTADO: 23,67%

ITEM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL — R$ 295.119,10

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS					
1.1	MOB-DES-030	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTRO URBANOS, OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,00	MÊS	0,20%	R$ 3.151.871,34	R$ 3.897.919,29	R$ 7.795,84
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS					
1.2	CPU 01	ACORDÃO 2622/2013 TCU	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS (ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA INFRAESTRUTURA)	MÊS	6,00	R$ 38.721,77	R$ 47.887,21	R$ 287.323,26

ITEM 02 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL — R$ 927.019,50

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
2.1			PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					
2.1	CPU 02	MERCADO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA E TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	KM	10.450,00	R$ 71,74	R$ 88,71	R$ 927.019,50

ITEM 03 - SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA — R$ 2.677.276,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
3.1			PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					
3.1	CPU 03	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MANUAL EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	298.494,00	R$ 1,42	R$ 1,76	R$ 525.349,44
3.2	CPU 04	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MECANIZADA EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	596.988,00	R$ 0,83	R$ 1,03	R$ 614.897,64
3.3	CPU 05	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	895.482,00	R$ 0,40	R$ 0,50	R$ 447.741,00
3.4	CPU 06	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL EM RUAS, BORDAS DE CORREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	149.247,00	R$ 1,24	R$ 1,53	R$ 228.347,91
3.5	CPU 07	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MECÂNIZADA EM RUAS, BORDAS DE CORREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	596.988,00	R$ 0,63	R$ 0,78	R$ 465.650,64
3.6	CPU 08	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO/BUEIROS/RALOS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	UNID.	1.584,00	R$ 83,00	R$ 102,65	R$ 162.597,60
3.7	CPU 09	MERCADO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE MEIO FIO, COM CAL HIDRATADO, INCLUSIVE ADIÇÃO E FIXADOR (MANUAL E/OU MECANIZADA)	M2	50.806,27	R$ 3,70	R$ 4,58	R$ 232.692,69

TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS PARA A LIMPEZA URBANA (ANUAL) — R$ 3.899.415,52

OBS: TODOS OS INTENS INCLUEM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA, MATERIAIS, INSUMOS, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS, COLETA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS INERTES

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658 — Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658 Dados: 2025.04.25 08:04:34 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622 — Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622 Dados: 2025.04.25 08:18:43 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07

Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	**25/04/2025**
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	**BDI**
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	**23,67%**

ITEM

1.2

CPU 01

CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS (ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA INFRAESTRUTURA)

Dias utéis no mês = 25,25

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

MÃO DE OBRA

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
1	GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	1,00	0,00	1,00
2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	1,00	0,00	1,00
3	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	1,00	0,00	1,00
4	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
5	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	1,00	0,00	1,00
	QUANTIDADE TOTAL DE FUNCIONARIOS			5,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA INDIRETA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	Salário/mês	Total Geral/mês
1	GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	0,50	R$ 9.108,14	R$ 4.554,07
2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	1,00	R$ 5.395,11	R$ 5.395,11
3	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	1,00	R$ 5.113,51	R$ 5.113,51
4	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	1,00	R$ 4.121,93	R$ 4.121,93
5	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	1,00	R$ 5.172,81	R$ 5.172,81
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA INDIRETA			R$ 24.357,45

VEICULOS

CUSTO VEICULO DE APOIO DA ADMINISTRAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REFERENCIA
1	VEÍCULO PICK UP				
1.1	Locação de veículo tipo PICK UP para apoio ao pessoal da administração com seguro e manutenção	1,00	R$ 3.924,48	R$ 3.924,48	SUDECAP 54.40.01
1.2	Combustivel e Lubrificantes	1,00	R$ 940,00	R$ 940,00	
	CUSTO TOTAL DO VEICULO DE APOIO			R$ 4.864,48	

MONITORAMENTO DA PICK UP POR GPS VIA SATÉLITE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	VEÍCULO PICK UP			
2.1	Instalação (custo instalação dividido pela vida útil)	1,00	R$ 650,00	R$ 650,00
2.2	Manutenção	1,00	R$ 38,00	R$ 38,00
	CUSTO TOTAL DO MONITORAMENTO			R$ 688,00
	VIDA ÚTIL			R$ 12,00
	CUSTO TOTAL DO MONITORAMENTO POR MÊS			R$ 57,33

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%

ITEM
1.2

CUSTOS DE ADESIVOS DOS VEICULOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	VEÍCULO PICK UP			
3.1	Custo unitário	1,00	R$ 100,00	R$ 100,00
	CUSTO TOTAL DO ADESIVO			R$ 100,00
	VIDA ÚTIL			R$ 24,00
	CUSTO TOTAL DO ADESIVO POR MÊS			R$ 4,17
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA INDIRETA			R$ 4.925,98

DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. MENSAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Aluguel de local para escritório com pátio para guarda dos veículos, equipamentos, ferramentais e insumos	1,00	R$ 3.800,00	R$ 3.800,00
2	Aluguel de computadores (notebook) + impressora com folhas, tintas e manutenção	1,00	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00
3	Água	1,00	R$ 360,00	R$ 360,00
4	Luz	1,00	R$ 800,00	R$ 800,00
5	Comunicação (Internet + Telefone)	1,00	R$ 595,00	R$ 595,00
6	Mobiliário de escritório	1,00	R$ 741,67	R$ 741,67
7	Materiais de escritório + Insumos de uso e consumo + Produtos de conservação e limpeza	1,00	R$ 500,00	R$ 500,00
8	Relógio de ponto digital com memória, manutenção e insumos	1,00	R$ 141,67	R$ 141,67
	CUSTO TOTAL DO DESPESA LOCAL			R$ 9.438,34

RESUMO DOS CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Mão de obra da administração	R$	24.357,45
Veículos	R$	4.925,98
Despesas da administração local	R$	9.438,34
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS COM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL/MÊS SEM BDI	R$	38.721,77

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:05:04 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:17:59 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 158 – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%

ITEM
2.1
CPU 02

EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA E TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Dias utéis no mês = 25,25

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SEREM VARRIDAS MENSALMENTE (KM)

Média mensal (KM) 1.741,67

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de varrição 9,00 km/dia

$$N° = \frac{1.741,67}{25,25 \times 9,00} = 7,66$$

Nº de varredores ajustado 8,00
Nº de duplas dimensionadas 4,00
Nº de agentes fiscalização 1,00
Nº de coletor por dupla 2,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	4,00	0,00	4,00
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	4,00	0,00	4,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO URBANA	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,10	0,00	0,10
MOTORISTA (CBO 782510)	0,40	0,00	0,40
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,10	0,00	0,10
TOTAL GERAL	9,60	0,00	9,60

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	4,00	R$ 5.421,92	R$ 21.687,69
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	4,00	R$ 5.421,92	R$ 21.687,69
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO URBANA	1,00	R$ 5.212,05	R$ 5.212,05
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	R$ 5.798,12	R$ 289,91
MOTORISTA (CBO 782510)	0,40	R$ 5.212,05	R$ 2.084,82
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,05	R$ 4.861,24	R$ 243,06
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			**R$ 51.205,22**

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (40%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (5%)

EQUIPAMENTOS E INSUMOS

EQUIPAMENTO
CARRINHO DE PEAD LUTOCAR 120 L COR LARANJA 4,00 x R$ 88,57 = R$ 354,30

INSUMOS
Vassoura Piaçava 31 Furos 40cm
Ano/Gari Varredor: 8,00 Meses: 12,00
Cons. vassoura/mês: 0,67 Custo: R$ 41,73 Gari Varredor: 8,00
Valor mensal R$ 223,65

Saco Plastico 100L Preto
Utilização de sacos plásticos por varredor/dia 10,00 sacos/dia
Cons. Saco plást. 100L/dia/gari: 10,00 x 0,798 Gari varredor: 8,00
Valor mensal R$ 1.611,96

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 158 – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%

ITEM
2.1

Pá gari galvanizada cabo ergon.								
Pá/Ano/Lutocar:				4,00		Meses:		12,00
Cons. Pá/mês:	0,50	Custo:	R$	100,21		Lutocar:		4,00
Valor mensal			**R$**	**200,41**				
Fornecimento Cone de Sinalização 75cm								
Cone/Equipe	=	6,00		Eq.	4,00	Meses:		12,00
Cons. Cone/mês:	2,00	Custo:	R$	132,79				
Valor mensal			**R$**	**265,59**				
Fornecimento de material para desifectar Carrinhos Lutocar								
DESINFETANTE CONCETRADO - 05 LITROS (DILUIDO 1/300)	1,00	Custo:	R$	83,04				
OLEO DE EUCALIPTO DILUIDO (05 LITROS)	1,00	Custo:	R$	91,57				
TOTAL FERRAMENTAS E INSUMOS MENSAL			**R$**	**2.830,52**				

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS							
MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,20	X	R$	9.821,88	=	R$	1.964,38
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos residuos de varrição, com combustivel, manutenção sen	0,40	X	R$	13.783,30	=	R$	5.513,32
LAVADORA PROFISSIONAL ALTA PRESSÃO 110/220W/CARRINHO E MANGUEIRA							
Lavadora profissional alta pressão 110/220W/Carrinho e Mangueira, desifectar os Lutocar	0,08	X	R$	1.871,69	=	R$	155,97

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A VARRIÇÃO POR KM E VARRIÇÃO POR M² (40%) - LIMPEZA DE BUEIROS (10%) E PINTURA DE MEIO-FIO (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	**R$**	**7.633,67**

CUSTO COM PONTO DE APOIO PARA OS VARREDORES KM

PONTO DE APOIO/MÊS							
Ponto de Apoio com sanit. quim, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	x	R$	800,00	=	R$	800,00
Valor mensal						**R$**	**800,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**800,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	2.830,52		
Mão de obra	R$	51.205,22		
Veículos	R$	7.633,67		
Apoio Operacional	R$	800,00		
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**62.469,41**	R$	62.469,41
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE VARRIÇÃO (M²)		**870,83**	**POR KM**	
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$**	**71,73521**	R$	71,74

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:05:18 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:17:39 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 158 – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.adml@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E ÁREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%

ITEM
3.1
CPU 03

EXECUÇÃO DE CAPINA MANUAL EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER CAPINADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 24.874,50

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de capina 495,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{24.874,50}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 495,00 \text{ M²/HOMEM/DIA}} = 1,99$$

Nº de capineiro ajustado 2,00
Nº de duplas dimensionadas 1,50
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00	0,00	2,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	0,00	0,10
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	0,00	0,05
MOTORISTA (CBO 782510)	1,00	0,00	1,00
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
TOTAL GERAL	3,65	0,00	3,65

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00	R$ 4.381,21	R$ 8.762,43
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	R$ 4.763,47	R$ 476,35
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	R$ 5.798,12	R$ 289,91
MOTORISTA (CBO 782510)	1,00	R$ 5.212,05	R$ 5.212,05
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,50	R$ 4.861,24	R$ 2.430,62
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			**R$ 17.171,35**

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), ENCARREGADO DE TURMA (10%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (5%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,10	X	R$	9.821,88	=	R$	982,19
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	1,00	X	R$	13.783,30	=	R$	13.783,30

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A CAPINA MANUAL (100%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 14.765,48

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 158 – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E ÁREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%

ITEM
3.1

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	2,00	1,00	R$ 60,23	R$ 120,46
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	2,00	1,00	R$ 162,26	R$ 324,53
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	2,00	1,00	R$ 41,73	R$ 83,45
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	10,00	1,00	R$ 132,79	R$ 1.327,93
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	2,00	2,00	R$ 94,45	R$ 94,45
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	2,00	3,00	R$ 100,21	R$ 66,80
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,29	R$ 67,88
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	2,00	2,00	R$ 154,30	R$ 154,30
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	2,00	1,00	R$ 132,29	R$ 264,57
Sacos plásticos 20 und/equipe/dia	250,00	1,00	R$ 0,80	R$ 199,50
TOTAL MENSAL				**R$ 2.703,88**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	**R$ 2.703,88**

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 800,00	R$	800,00
Valor mensal				R$	800,00

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 800,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$ 2.703,88
Mão de obra	R$ 17.171,35
Veículos	R$ 14.765,48
Apoio Operacional	R$ 800,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 35.440,71**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MANUAL (M²)	**24.874,50**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$ 1,42**

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:05:33 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:17:18 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 08.093.749/0001-07

Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%

ITEM

3.2

CPU 04

EXECUÇÃO DE CAPINA MECANIZADA EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (Junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER CAPINADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²)	49.749,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia	7,33 H/DIA
Dias úteis por mês	25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de capina	660,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{49.749,00}{25,25\ \text{DIAS/MÊS} \times 660,00\ \text{M²/HOMEM/DIA}} = 2,99$$

Nº de roçadores ajustado	3,00
Nº de duplas dimensionadas	2,00
Nº de Agentes de Fiscalização	1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	2,00	0,00	2,00
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00	0,00	2,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,40	0,00	0,40
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,40	0,00	0,40
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,20	0,00	0,20
TOTAL GERAL	5,50	0,00	5,50

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	2,00	R$ 4.208,48	R$ 8.416,95
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00	R$ 4.378,09	R$ 8.756,19
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,40	R$ 4.763,47	R$ 1.905,39
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,20	R$ 5.798,12	R$ 1.159,62
MOTORISTA (CBO 782510)	0,40	R$ 5.212,05	R$ 2.084,82
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,20	R$ 5.212,05	R$ 1.042,41
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			**R$ 23.365,38**

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (20%), ENCARREGADO DE TURMA (40%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (50%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (20%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,40	X	R$ 9.821,88	=	R$	3.928,75
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,50	X	R$ 13.783,30	=	R$	6.891,65

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A CAPINA MECANIZADA (50%) - LIMPEZA DE SARJETA/RASPAGEM (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	**R$ 10.820,40**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA — 25/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) — BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — 23,67%

ITEM
3.2

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	1,00	1,00	R$ 60,23	R$ 60,23
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	1,00	1,00	R$ 162,26	R$ 162,26
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	1,00	1,00	R$ 41,73	R$ 41,73
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	10,00	1,00	R$ 132,79	R$ 1.327,93
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	2,00	2,00	R$ 94,45	R$ 94,45
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	2,00	3,00	R$ 100,21	R$ 66,80
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,29	R$ 67,88
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	2,00	1,00	R$ 132,29	R$ 264,57
TELA FACHADEIRA DE PROTEÇAO PARA ROÇADEIRAS 3,00X50m	2,00	6,00	R$ 244,68	R$ 81,56
CABEÇOTE DE CORTE FIO NYLON (TRIMCUT)	2,00	1,00	R$ 129,35	R$ 258,71
FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM/ROLO DE 243M	2,00	1,00	R$ 317,62	R$ 635,24
LAMINA DE AÇO 20MM DUAS PONTAS - STIHL	2,00	1,00	R$ 154,30	R$ 308,60
Sacos plásticos 30 und/equipe/dia	1500,00	1,00	R$ 0,80	R$ 1.197,00
TOTAL MENSAL				R$ 4.566,97

EQUIPAMENTOS/MÊS

ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	2,00	X	R$	991,44	=	R$	1.982,88
TOTAL MENSAL						R$	1.982,88

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	R$	6.549,85

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$	800,00	R$	800,00
Valor mensal					R$	800,00

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	R$	800,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	6.549,85
Mão de obra	R$	23.365,38
Veículos	R$	10.820,40
Apoio Operacional	R$	800,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	R$	41.535,63

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MECANIZADA (M²)	49.749,00
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	R$ 0,83

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658 — Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658 Dados: 2025.04.25 08:05:47 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622 — Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622 Dados: 2025.04.25 08:16:57 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.adml@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E ÁREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%

ITEM
3.3
CPU 05

EXECUÇÃO DE LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER CAPINADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 74.623,50

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de capina 1000,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{74.623,50}{25,25\ \text{DIAS/MÊS} \times 1000,00\ \text{M²/HOMEM/DIA}} = 2,96$$

Nº de Auxiliares ajustado 3,00
Nº de duplas dimensionadas 3,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	3,00	0,00	3,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,30	0,00	0,30
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	0,00	0,15
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	0,00	0,15
TOTAL GERAL	4,10	0,00	4,10

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	3,00	R$ 4.381,21	R$ 13.143,64
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,30	R$ 4.763,47	R$ 1.429,04
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	R$ 5.798,12	R$ 869,72
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	R$ 5.212,05	R$ 2.606,02
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	R$ 4.861,24	R$ 729,19
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 18.777,61

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (15%), ENCARREGADO DE TURMA (30%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (50%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (15%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,15	X	R$ 9.821,88	=	R$	1.473,28
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,50	X	R$ 13.783,30	=	R$	6.891,65

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A CAPINA MECANIZADA (50%) - LIMPEZA DE SARJETA/RASPAGEM (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 8.364,93

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 08.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA — 25/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) — BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — 23,67%

ITEM
3.3

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	3,00	1,00	R$ 60,23	R$ 180,69
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	3,00	1,00	R$ 41,73	R$ 125,18
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	6,00	1,00	R$ 132,79	R$ 796,76
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	3,00	3,00	R$ 100,21	R$ 100,21
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	3,00	6,00	R$ 407,29	R$ 203,65
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	3,00	2,00	R$ 154,30	R$ 231,45
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	3,00	1,00	R$ 132,29	R$ 396,86
TOTAL MENSAL				**R$ 2.034,79**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	**R$ 2.034,79**

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS					
Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 800,00	R$	800,00
Valor mensal				R$	**800,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 800,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$ 2.034,79
Mão de obra	R$ 18.777,61
Veículos	R$ 8.364,93
Apoio Operacional	R$ 800,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 29.977,33**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE LIMPEZA E RASPAGEM DE SARJETA/TERRA (M²)	**74.623,50**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$ 0,40**

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:06:07 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:16:35 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 08.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)	
EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%
ITEM	
3.3	

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 158 – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%

ITEM
3.4
CPU 06

EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER ROÇADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 12.437,25

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de roçada 500,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{12.437,25}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 500,00 \text{ M²/HOMEM/DIA}} = 0,99$$

Nº de capineiro ajustado 1,00
Nº de duplas dimensionadas 1,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	0,00	0,10
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	0,00	0,15
MOTORISTA (CBO 782510)	0,30	0,00	0,30
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	0,00	0,15
TOTAL GERAL	1,70	0,00	1,70

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 4.381,21	R$ 4.381,21
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	R$ 4.763,47	R$ 476,35
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	R$ 5.798,12	R$ 869,72
MOTORISTA (CBO 782510)	0,30	R$ 5.212,05	R$ 1.563,61
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	R$ 4.861,24	R$ 729,19
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 8.020,08

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (15%), ENCARREGADO DE TURMA (30%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (30%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (15%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA

Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,15	X	R$ 9.821,88	=	R$	1.473,28

CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA

Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,30	X	R$ 13.783,30	=	R$	4.134,99

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A ROÇADA MANUAL (50%) - ROÇADA MECANIZADA (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 5.608,27

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07

Rua Continental nº 158 – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%

ITEM

3.4

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	1,00	1,00	R$ 41,73	R$ 41,73
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	1,00	1,00	R$ 132,79	R$ 132,79
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	1,00	3,00	R$ 100,21	R$ 33,40
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,29	R$ 67,88
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	2,00	2,00	R$ 154,30	R$ 154,30
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	1,00	1,00	R$ 132,29	R$ 132,29
FOICE COM CABO	4,00	1,00	R$ 35,00	R$ 140,00
Sacos plásticos 30 und/equipe/dia	250,00	1	R$ 1,00	R$ 250,52
TOTAL MENSAL				**R$ 952,91**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	**R$ 952,91**

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS					
Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 800,00	R$	800,00
Valor mensal				**R$**	**800,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 800,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$ 952,91
Mão de obra	R$ 8.020,08
Veículos	R$ 5.608,27
Apoio Operacional	R$ 800,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 15.381,26**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MANUAL (M²)	**12.437,25**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$ 1,24**

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658

Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:06:22 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622

Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:16:13 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 158 – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.426-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.adml@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%

ITEM
3.5
CPU 07

EXECUÇÃO DE ROÇADA MECÂNIZADA EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (Junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER ROÇADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 49.749,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de roçada 1.000,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{49.749,00}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 1.000,00 \text{ M}^2\text{/HOMEM/DIA}} = 1,97$$

Nº de roçadores ajustado 2,00
Nº de duplas dimensionadas 1,00
Nº de Agentes de Fiscaltzação 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00	0,00	1,00
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,50	0,00	0,50
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,25	0,00	0,25
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,25	0,00	0,25
TOTAL GERAL	3,50	0,00	3,50

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00	R$ 4.208,48	R$ 4.208,48
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 4.378,09	R$ 4.378,09
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,50	R$ 4.763,47	R$ 2.381,74
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,25	R$ 5.798,12	R$ 1.449,53
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	R$ 5.212,05	R$ 2.606,02
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,25	R$ 5.212,05	R$ 1.303,01
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			**R$ 16.326,87**

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (25%), ENCARREGADO DE TURMA (50%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (50%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (25%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,25	X	R$ 9.821,88	=	R$	2.455,47
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA						
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustivel, manutenção se	0,50	X	R$ 13.783,30	=	R$	6.891,65

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A ROÇADA MANUAL (30%) - ROÇADA MECANIZADA (50%) E VARRIÇÃO POR KM (20%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 9.347,12

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%

ITEM
3.5

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	1,00	1,00	R$ 60,23	R$ 60,23
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	1,00	1,00	R$ 162,26	R$ 162,26
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	1,00	1,00	R$ 41,73	R$ 41,73
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	5,00	1,00	R$ 132,79	R$ 663,97
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	2,00	2,00	R$ 94,45	R$ 94,45
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	1,00	3,00	R$ 100,21	R$ 33,40
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,29	R$ 67,88
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	1,00	1,00	R$ 132,29	R$ 132,29
TELA FACHADEIRA DE PROTEÇAO PARA ROÇADEIRAS 3,00X50m	5,00	6	R$ 244,68	R$ 203,90
CABEÇOTE DE CORTE FIO NYLON (TRIMCUT)	2,00	1	R$ 129,35	R$ 258,71
FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM/ROLO DE 243M	2,00	1	R$ 317,62	R$ 635,24
LAMINA DE AÇO 20MM DUAS PONTAS - STIHL	2,00	1	R$ 154,30	R$ 308,60
Sacos plásticos 30 und/equipe/dia	1500,00	1	R$ 0,80	R$ 1.197,00
TOTAL MENSAL				**R$ 3.859,65**

EQUIPAMENTOS/MÊS

ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	1,00	X	R$	991,44	=	R$ 991,44
TOTAL MENSAL						**R$ 991,44**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	**R$ 4.851,09**

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$	800,00	R$	800,00
Valor mensal					R$	800,00

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 800,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	4.851,09
Mão de obra	R$	16.326,87
Veículos	R$	9.347,12
Apoio Operacional	R$	800,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**31.325,08**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MECANIZADA (M²)	**49.749,00**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$ 0,63**

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14450166658 — Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14450166658 Dados: 2025.04.25 08:06:37 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622 — Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622 Dados: 2025.04.25 08:15:44 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.adml@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)	
EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%
ITEM	
3.5	

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 158 – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.adml@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E ÁREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%

ITEM
3.6
CPU 08

EXECUÇÃO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO/BUEIROS/RALOS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE UNIDADES A SER LIMPA MENSALMENTE (UNIDADE)

Média mensal (UNIDADE) 132,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de Limpeza Bueiros 6,00 UNIDADE/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{132,00}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 6,00 \text{ UNIDADE/HOMEM/DIA}} = 0,87$$

Nº de Auxiliar ajustado 1,00
Nº de duplas dimensionadas 1,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	0,00	0,10
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	0,00	0,05
MOTORISTA (CBO 782510)	0,10	0,00	0,10
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,05	0,00	0,05
TOTAL GERAL	1,30	0,00	1,30

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 5.425,04	R$ 5.425,04
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	R$ 4.763,47	R$ 476,35
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	R$ 5.798,12	R$ 289,91
MOTORISTA (CBO 782510)	0,10	R$ 5.212,05	R$ 521,20
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,05	R$ 4.861,24	R$ 243,06
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 6.955,56

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), ENCARREGADO DE TURMA (10%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (10%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (05%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,05	X	R$	9.821,88	=	R$	491,09
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,10	X	R$	13.783,30	=	R$	1.378,33

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A VARRIÇÃO POR KM E VARRIÇÃO POR M² (40%) - LIMPEZA DE BUEIROS (10%) E PINTURA DE MEIO-FIO (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 1.869,42

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%

ITEM
3.6

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	1,00	1,00	R$ 60,23	R$ 60,23
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	1,00	1,00	R$ 41,73	R$ 41,73
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	5,00	1,00	R$ 132,79	R$ 663,97
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	1,00	3,00	R$ 100,21	R$ 33,40
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,29	R$ 67,88
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	2,00	1,00	R$ 132,29	R$ 264,57
Sacos plásticos 20 und/equipe/dia	250,00	1	R$ 0,80	R$ 199,50
TOTAL MENSAL				**R$ 1.331,28**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	**R$ 1.331,28**

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS					
Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 800,00	R$	800,00
Valor mensal				**R$**	**800,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 800,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$ 1.331,28
Mão de obra	R$ 6.955,56
Veículos	R$ 1.869,42
Apoio Operacional	R$ 800,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 10.956,27**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE LIMPEZA DE BUEIRO (UNIDADE)	**132,00**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$ 83,00**

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:06:52 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:15:22 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.adml@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%

ITEM
3.7
CPU 09
EXECUÇÃO DE PINTURA DE MEIO FIO, COM CAL HIDRATADO, INCLUSIVE ADIÇÃO E FIXADOR (MANUAL E/OU MECANIZADA)

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER PINTADAS (M2)

Média mensal (M2)	4.233,86

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia	7,33	H/DIA
Dias úteis por mês	25,25	DIAS/MÊS
Velocidade média da pintura	170,00	M2/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{4.233,86}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 170,00 \text{ M2/HOMEM/DIA}} = 0,99$$

Nº de pintura ajustado	1,00
Nº de duplas dimensionadas	1,00
Nº de Agentes de Fiscalização	1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,20	0,00	0,20
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,10	0,00	0,10
MOTORISTA (CBO 782510)	0,25	0,00	0,25
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,10	0,00	0,10
TOTAL GERAL	1,65	0,00	1,65

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 4.886,41	R$ 4.886,41
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,20	R$ 4.763,47	R$ 952,69
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,10	R$ 5.798,12	R$ 579,81
MOTORISTA (CBO 782510)	0,25	R$ 5.212,05	R$ 1.303,01
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,10	R$ 4.861,24	R$ 486,12
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			**R$ 8.208,05**

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), ENCARREGADO DE TURMA (20%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (25%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (5%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS							
MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,20	X	R$	9.821,88	=	R$	1.964,38
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustivel, manutenção se	0,25	X	R$	13.783,30	=	R$	3.445,82

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A VARRIÇÃO POR KM (40%) - LIMPEZA DE BUEIROS (10%) E PINTURA DE MEIO-FIO (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	**R$ 5.410,20**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 158 – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERÊNCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,67%

ITEM
3.7

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	1,00	1,00	R$ 41,73	R$ 41,73
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	5,00	1,00	R$ 132,79	R$ 663,97
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	1,00	3,00	R$ 100,21	R$ 33,40
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,29	R$ 67,88
BALDE DE PLASTICO REFORÇADO 11 LITROS	2,00	1,00	R$ 23,60	R$ 47,19
BROXA PARA PINTURA	2,00	1,00	R$ 14,09	R$ 28,17
CAL HIDRATADA PARA PINTURA (20KG)	150,00	1	R$ 1,26	R$ 189,63
COLA BRANCA EXTRA (CONCETRADA) 1KG	5,00	1	R$ 24,97	R$ 124,83
TAXA DE CONSUMO DE AGUA MENSAL	0,46	1	R$ 150,03	R$ 69,02
TOTAL MENSAL				**R$ 1.265,82**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	R$ 1.265,82

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS						
Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$	800,00	R$	800,00
Valor mensal					R$	**800,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 800,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	1.265,82
Mão de obra	R$	8.208,05
Veículos	R$	5.410,20
Apoio Operacional	R$	800,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**15.684,06**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE PINTURA (M)	4.233,86

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M)	R$ 3,70

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658 — Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658 Dados: 2025.04.25 08:07:10 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622 — Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622 Dados: 2025.04.25 08:14:58 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 158 – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

EDITAL DE DISPENSA — **25/04/2025**

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

ANEXO VI - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA

CATEGORIA PROFISSIONAL	SALÁRIO MENSAL	INSALUBRIDADE	ADICIONAL NOTURNO 20,00%	LEIS SOCIAIS BÁSICAS (HORISTA) 71,51%	LEIS SOCIAIS REGIME ESPECIAL (HORISTA) 77,91%	CESTA BÁSICA + GRATIFICAÇÃO DE FÉRIAS R$ /MÊS	CESTA BÁSICA + GRATIFICAÇÃO DE NATAL R$ /MÊS	VALE LANCHE - VALE REFEIÇÃO	VALE-TRANSPORTE	AUXILIO SÁUDE	SEGURO DE VIDA R$ / MÊS	PCMSO/PGR	EPI	TOTAL (POR HOMEM) R$ / MÊS	COM BDI 23,67%	TOTAL (POR HOMEM) R$ / HORA	COM BDI 23,67%
ITEM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	R$ 4.554,00	R$ -	R$ -	R$ 3.274,78	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ -	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 149,96	R$ 83,36	R$ 9.108,14	R$ 11.264,04	R$ 41,40	R$ 51,20
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	R$ 2.628,56	R$ -	R$ -	R$ 1.890,20	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ -	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 149,96	R$ 83,36	R$ 5.798,12	R$ 7.170,54	R$ 26,36	R$ 32,60
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	R$ 1.816,13	R$ -	R$ -	R$ 1.305,98	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 149,96	R$ 114,00	R$ 4.763,47	R$ 5.890,99	R$ 21,65	R$ 26,77
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	R$ 2.277,00	R$ -	R$ -	R$ 1.637,39	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 149,96	R$ 83,36	R$ 5.395,11	R$ 6.672,14	R$ 24,52	R$ 30,32
AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	R$ 2.125,20	R$ -	R$ -	R$ 1.528,23	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 149,96	R$ 62,72	R$ 5.113,51	R$ 6.323,88	R$ 23,24	R$ 28,74
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	R$ 1.518,00	R$ -	R$ -	R$ 1.091,59	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 149,96	R$ 114,96	R$ 4.121,93	R$ 5.097,60	R$ 18,74	R$ 23,18
AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	R$ 2.125,20	R$ -	R$ -	R$ 1.528,23	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 149,96	R$ 122,02	R$ 5.172,81	R$ 6.397,22	R$ 23,51	R$ 29,07
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	R$ 1.938,81	R$ -	R$ -	R$ 1.394,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 77,05	R$ 4.861,24	R$ 6.011,89	R$ 22,10	R$ 27,33
ITEM 02 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL																	
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 149,96	R$ 200,27	R$ 5.421,92	R$ 6.705,29	R$ 24,65	R$ 30,48
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 149,96	R$ 200,27	R$ 5.421,92	R$ 6.705,29	R$ 24,65	R$ 30,48
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 90,21	R$ 5.212,05	R$ 6.445,74	R$ 23,69	R$ 29,30
ITEM 03 - SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA																	
CAPINA MANUAL																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 293,59	R$ 4.381,21	R$ 5.418,25	R$ 19,91	R$ 24,62
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 90,21	R$ 5.212,05	R$ 6.445,74	R$ 23,69	R$ 29,30
CAPINA MECANIZADA																	
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ 201,36	R$ 22,11	R$ -	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 458,13	R$ 4.208,48	R$ 5.204,62	R$ 19,13	R$ 19,13
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 149,96	R$ 200,27	R$ 4.378,09	R$ 5.414,39	R$ 19,90	R$ 24,61
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 90,21	R$ 5.212,05	R$ 6.445,74	R$ 23,69	R$ 29,30
LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 293,59	R$ 4.381,21	R$ 5.418,25	R$ 19,91	R$ 24,62
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 90,21	R$ 5.212,05	R$ 6.445,74	R$ 23,69	R$ 29,30
ROÇADA MANUAL																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 293,59	R$ 4.381,21	R$ 5.418,25	R$ 19,91	R$ 24,62
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 90,21	R$ 5.212,05	R$ 6.445,74	R$ 23,69	R$ 29,30
ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECÂNICA (COSTAL OU LATERAL)																	
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ 201,36	R$ 22,11	R$ -	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 458,13	R$ 4.208,48	R$ 5.204,62	R$ 19,13	R$ 23,66
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 293,59	R$ 4.381,21	R$ 5.418,25	R$ 19,91	R$ 24,62
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 90,21	R$ 5.212,05	R$ 6.445,74	R$ 23,69	R$ 29,30
LIMPEZA DE BOCA DE LOBO																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 293,59	R$ 5.425,04	R$ 6.709,15	R$ 24,66	R$ 30,50
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 90,21	R$ 5.212,05	R$ 6.445,74	R$ 23,69	R$ 29,30
PINTURA DE MEIO-FIO																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ -	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 293,59	R$ 4.686,41	R$ 6.043,02	R$ 22,21	R$ 27,47
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 325,06	R$ 90,21	R$ 5.212,05	R$ 6.445,74	R$ 23,69	R$ 29,30

OBSERVAÇÕES: A Convenção Coletiva de Trabalho dos Trabalhadores do municipio de João Monlevade tendo seu piso da CCT de 2025 entre o SINDILURB – Sindicato das Empresas de Coleta, Limp e Ind de Residuos de Minas Gerais e o SINDICATO DOS EMPREGADOS EM EMPRESAS DE ASSEIO E CONSERVACAO E EM TURISMO E HOSPITALIDADE DE JOAO MONLEVADE E REGIAO - SINEEACTH/JM-MG.

A Convenção Coletiva de Trabalho dos Trabalhadores do municipio de João Monlevade tendo seu piso da CCT de 2025 entre o SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTES DE CARGAS E LOGISTICA DE MINAS GERAIS - SETCEMG e o SINDICATO DOS TRABALHADORES EM TRANSPORTES RODOVIARIOS DE ITABIRA.

Os salários dos demais profissionais não previstos nas CCTs, são de mercado e das tabelas de Referencias citadas como SINAPI, SETOP E SUDECAP

A insalubridade foi calculada considerando o salário mínimo de Janeiro/2025 no valor: R$ 1.518,00 40% R$ 607,20

Dias efetivamente trabalhados por mês = 25,17 dias/mês (planilha de cálculo das leis sociais trabalhistas)

O vale lanche/refeição é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM R$ 21,40 para 25,17 dias/mês R$ 538,64

O vale lanche/refeição é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista) R$ 28,00 para 25,17 dias/mês R$ 704,76

O vale-transporte é o valor médio de mercado/ida e volta 2,00 R$ 4,00 para 25,17 dias/mês R$ 201,36 desconto de 6% sobre o salário

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

EDITAL DE DISPENSA		25/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

ANEXO VI - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA

A cesta básica é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM	R$ 265,30	para	1,00	mensal	R$	265,30
A cesta básica é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista)	R$ -	para	1,00	mensal	R$	-
A gratificação Cesta Basica de férias é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM	R$ 265,30	para	1,00	mensal	R$	22,11
A gratificação Cesta Básica de férias é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista)	R$ -	para	1,00	mensal	R$	-
A gratificação Cesta Basica de Natal é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM	R$ 265,30	para	1,00	anual	R$	22,11
A gratificação Cesta Básica de Natal é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista)	R$ -	para	1,00	anual	R$	-
O Auxilio saúde considerado o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM e SINDILURB	R$ 120,00					
O Auxilio saúde considerado o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista)	R$ 250,00					
Seguro de vida: coleta na MAPFRE BH - 3507-9500 - comercial@gdlcorretora.com.br	R$ 100,00					

LEIS SOCIAIS BÁSICAS, EPI e PCMSO - Anexos de Planilhas a parte

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:07:26 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:14:39 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07

Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025

ANEXO VII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSUMOS E FERRAMENTAS

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

INSUMO	CÓDIGO	FONTE	VALOR UNITÁRIO
ALAVANCA	FERRAMENTAS/012/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 150,03
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	FERRAMENTAS/011/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 162,26
BALDE DE PLASTICO REFORÇADO 11 LITROS	FERRAMENTAS/002/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 23,60
BROXA PARA PINTURA	INSUMOS/002/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 14,09
CABEÇOTE DE CORTE FIO NYLON (TRIMCUT)	INSUMOS/013/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 129,35
CAL HIDRATADA PARA PINTURA (20KG)	INSUMOS/003/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 25,28
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	FERRAMENTAS/013/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 407,29
CARRINHO DE PEAD LUTOCAR 120 L COR LARANJA	EQUIPAMENTOS/002/ANEXO 030	COTAÇÃO	R$ 443,63
COLA BRANCA EXTRA (CONCETRADA) 1KG	INSUMOS/004/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 24,97
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	FERRAMENTAS/001/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 132,79
DESINFETANTE CONCETRADO - 05 LITROS (DILUIDO 1/300)	INSUMOS/005/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 83,04
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	FERRAMENTAS/003/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 60,23
FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM/ROLO DE 243M	INSUMOS/006/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 317,62
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	FERRAMENTAS/004/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 94,45
GASOLINA COMUM	4222	SINAPI	R$ 6,09
LAMINA DE AÇO 20MM DUAS PONTAS - STIHL	INSUMOS/007/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 154,30
LAVADORA PROFISSIONAL ALTA PRESSÃO 110/220W/CARRINHO E MANGUEIRA	EQUIPAMENTOS/001/ANEXO 030	COTAÇÃO	R$ 1.871,69
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	FERRAMENTAS/005/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 41,90
LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	54.40.06	SUDECAP	R$ 3.218,94
LOCAÇÃO VEÍCULO TIPO PICK LEVE COM SEGURO	54.40.01	SUDECAP	R$ 3.924,48
LOCAÇÃO VEÍCULO UTILITÁRIO 4 PORTAS E 7 LUGARES COM SEGURO	54.40.04	SUDECAP	R$ 5.170,00
OLEO CAMBIO TRANSMISSÃO SAE 90	INSUMOS/015/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 27,66
OLEO DE EUCALIPTO DILUIDO (05 LITROS)	INSUMOS/008/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 91,57
OLEO DIESEL	4221	SINAPI	R$ 5,91
OLEO HIDRAULICO 68 (20 LITROS)	INSUMOS/016/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 359,66
OLEO MOTOR 15W40	INSUMOS/017/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 37,43
OLEO PARA MOTO DE 02 TEMPOS	INSUMOS/012/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 24,43
PÁ DE LIXO GALVANIZADA	FERRAMENTAS/006/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 31,29
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	FERRAMENTAS/007/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 100,21
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	FERRAMENTAS/008/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 132,29
PNEU 275/80 R 22.5	INSUMOS/014/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 1.838,90
ROÇADEIRAS STHILL - MODELOS FS 220 OU SIMILAR	EQUIPAMENTOS/003/ANEXO 030	COTAÇÃO	R$ 5.285,15
SACO PLASTICO DE 9 MICAS - 100 LITROS (COM 100 SACOS)	INSUMOS/009/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 79,80
SACO PLASTICO DE 9 MICAS - 200 LITROS (COM 100 SACOS)	INSUMOS/010/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 56,66
TAXA DE CONSUMO DE AGUA MENSAL	TAXA AGUA/ESGOTO	DAE/JOÃO MONLEVADE	R$ 46,90
TELA FACHADEIRA DE PROTEÇAO PARA ROÇADEIRAS 3,00X50m	INSUMOS/011/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 815,60
VASSOURA DE AÇO TIPO RASTELO PARA JARDIM	FERRAMENTAS/010/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 55,87
VASSOURA DE PLASTICO TIPO RASTELO	FERRAMENTAS/009/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 110,29
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	INSUMOS/001/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 41,73

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658

Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:07:42 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622

Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:14:21 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07

Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEICULOS

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CPU-CV 001	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA

CUSTOS OPERACIONAIS DE CAMINHÃO CARROCERIA

DADOS:

QUANTIDADE: **1,00 UNIDADES**

COLETA DIURNA E NOTURNA (QUILOMETRAGEM ESTIMADA)		
Dias/mês	25 Dias/mês	
Km/veiculo/dia	75 km/dia	
Quantidade de Veículos	1 veículos	
Km por mês		**1.888 km/mês**

Valor de Aquisição		
Valor do Chassi	R$	158.800,00
Valor da Carroceria	R$	30.000,00
Valor da Cabine Metalica	R$	20.000,00
TOTAL	**R$**	**208.800,00**

CUSTO COM COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES		
Km/Mês	1.888 km/mês	
Consumo Médio	1,80 L/km	
Consumo Combustivel		1.048,75
R$ Diesel		5,91
Total Mensal de Combustivel	**R$**	**6.198,11**

CUSTO COM LUBRIFICANTES							
Lubrificação	Consumo/km	Unidade	Quantidade/mês	Preço Unitário		Preço Total	
Sistema de Motor	1,50	Litros	2,00	R$	37,43	R$	112,30
Sistema Hidraulico	0,50	Litros	2,00	R$	17,98	R$	17,98
Sistema Transmissão	0,45	Litros	2,00	R$	27,66	R$	24,90
Graxa para Lubrificação	2,00	kg	2,00	R$	8,00	R$	32,00
Total Mensal de Lubrificante						**R$**	**187,18**

Observação: A lubrificação e feita a cada 1.000/km rodado

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].j		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	208.800,00
Quantidade de Veículos		1
k = valor residual		30,00%
n = vida útil em anos		5,00
j = % de juros (a.a.)		12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital		0,007200
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**1.503,36**

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	208.800,00
Quantidade de Veículos		1,00
Valor residual		80,00%
Vida útil em horas		12.000,00
Horas Trabalhadas		352,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**1.224,96**

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		80,00%
Valor de aquisição	R$	208.800,00
Vida Útil em meses		60,00
Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**2.784,00**

CUSTO COM LICENCIAMENTO SEGUROS E IPVA							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário			Custo Total	
Valor de aquisição do Chassis	un	100%	R$	208.800,00		R$	208.800,00
Coeficiente Médio (IPVA) 1%	%	1%	R$	208.800,00		R$	2.088,00
Licenciamento	un	100%	R$	102,41		R$	102,41
DPVAT	un	100%	R$	16,77		R$	16,77
Seguro	un	100%	R$	2.300,00		R$	2.300,00
Valor Total no ano para total de veículos	un	1,00	R$	4.507,18		R$	4.507,18
Valor Mensal para total de veículos	un	12				**R$**	**375,60**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07

Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEICULOS

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CUSTO COM PNEUS CAMINHÃO CARROCERIA						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário		Custo Total	
Custo do Jogo de Pneus	un	4,00	R$	1.838,90	R$	7.355,60
Custo de recapagem	un	10,00	R$	1.000,00	R$	10.000,00
Número de recapagem por pneu	un	2,00			R$	-
Custo jogo completo mais recapagem	km/jogo	36.000,00	R$	17.355,60	R$	0,48
Custo mensal de pneus	km.	1.887,75	R$	0,48	R$	910,08
Custo total por mês com jogo de pneus					**R$**	**910,08**

CUSTO COM MONITORAMENTO DO CAMINHÃO POR GPS VIA SATÉLITE	
Instalação e Manutenção	R$ 200,00
Quantidade	1,00
Vida Útil em meses	60,00
Valor mensal de Monitoramento	**R$ 200,00**

CUSTO COM LAVAGEM		
Preço unitário por lavagem	R$	200,00
Média de Lavagens/mês		2,00
Custo Mensal de Lavagem	R$	400,00
Quantidade de veiculos		1,00
Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**400,00**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**13.783,30**
QUANTIDADE DE CAMINHÃO OPERACIONAL		**1,00**
VALOR MENSAL POR CAMINHÃO	**R$**	**13.783,30**

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658

Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:07:59 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622

Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:13:59 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07

Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEICULOS

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CPU-CV 002	MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA

CUSTOS OPERACIONAIS DO MICROONIBUS

DADOS:

QUANTIDADE: **1,00 UNIDADES**

QUILOMETRAGEM ESTIMADA		
Dias/mês	25,17	
Km/veiculo/dia	50,00	
Quantidade de Veículos	1,00	
Km por mês		**1.259 km/mês**

Valor de Aquisição		
Valor do Chassi	R$	80.000,00
	R$	-
	R$	-
TOTAL	**R$**	**80.000,00**

CUSTO COM COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES	
Km/Mês	1.258,50
Consumo Médio	2,50
R$ Diesel	5,91
R$ Lubrificantes (15%)	0,89
Consumo Diesel e lubrificante (R$)	6,80
Total Mensal de Combustível	**3.421,36**

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].]		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	80.000,00
Quantidade de Veículos		1
k = valor residual		30,00%
n = vida útil em anos		2,50
j = % de juros (a.a.)		12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital		0,007900
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**632,00**

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	80.000,00
Quantidade de Veículos		1,00
Valor residual		30,00%
Vida útil em horas		12.000,00
Horas Trabalhadas		200,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**934,00**

CUSTO COM LICENCIAMENTO SEGUROS E IPVA				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Valor de aquisição do Chassis	un	1	R$ 80.000,00	R$ 80.000,00
Coeficiente Médio (IPVA) 1%	%	1%	R$ 80.000,00	R$ 800,00
Licenciamento	un	1	R$ 102,41	R$ 102,41
DPVAT	un	1	R$ 16,77	R$ 16,77
Seguro	un	1	R$ 2.300,00	R$ 2.300,00
Valor Total no ano para total de veículos	un	1,00	R$ 3.219,18	R$ 3.219,18
Valor Mensal para total de veículos		12		**R$ 268,27**

CUSTO COM PNEUS CAMINHÃO CARROCERIA						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário		Custo Total	
Custo do Jogo de Pneus	un	4,00	R$	1.838,90	R$	7.355,60
Custo de recapagem	un	8,00	R$	1.000,00	R$	8.000,00
Número de recapagem por pneu	un	2,00			R$	-
Custo jogo completo mais recapagem	km/jogo	20.000,00	R$	15.355,60	R$	0,77
Custo mensal de pneus	km.	1.258,50	R$	0,77	R$	966,25
Custo total por mês com jogo de pneus					**R$**	**966,25**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07

Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEICULOS

EDITAL DE DISPENSA — **25/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		80,00%
Valor de aquisição	R$	80.000,00
Vida Útil em meses		60,00
Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**1.066,67**

CUSTO COM SEGURO GERAL		
Coeficiente de Seguro		100,00%
Valor de aquisição	R$	80.000,00
Vida Útil em meses		60,00
Custo Mensal	**R$**	**1.333,33**

CUSTO COM LAVAGEM		
Preço unitário por lavagem	R$	200,00
Média de Lavagens/mês		5,00
Custo Mensal de Lavagem	R$	1.000,00
Quantidade de veiculos		1,00
Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**1.000,00**

CUSTO COM MONITORAMENTO DO CAMINHÃO POR GPS VIA SATÉLITE	
Instalação e Manutenção	R$ 200,00
Quantidade	1,00
Valor mensal de Monitoramento	**R$ 200,00**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**9.821,88**
QUANTIDADE DE VEICULO		**1,00**
VALOR MENSAL POR VEICULO	**R$**	**9.821,88**

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658

Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:08:13 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622

Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:13:41 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO IX - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CPU-EQUIP 001	CARRINHO GARI REFORÇADO 120 LITROS - TIPO LUTOCAR COM O CORPO FABRICADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)

CUSTOS OPERACIONAIS DO CARRINHO GARI REFORÇADO

DADOS:
QUANTIDADE: 5,00 **UNIDADES/ANO.**

VALOR DE AQUISIÇÃO		
CARRINHO GARI REFORÇADO 100 LITROS - TIPO LUTOCAR COM		5,00
Valor de aquisição	R$	443,63
Valor Total de Aquisição do Carrinho Gari	**R$**	**2.218,15**

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		90,00%
Valor de aquisição	R$	2.218,15
Vida Útil em meses		12,00
Valor Total de Manutenção do Carrinho Gari	**R$**	**166,36**

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição	R$	443,63
Quantidade		5,00
Valor residual		10,00%
Vida útil em horas		8.640,00
Horas Trabalhadas		720,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**165,60**

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].j		
Custo de Aquisição do Equipamento	R$	2.218,15
Quantidade de Equipamentos		5
k = valor residual		50,00%
n = vida útil em anos		1,00
j = % de juros (a.a.)		12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital		0,010000
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**110,91**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**442,87**
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTO		**5,00**
VALOR MENSAL POR EQUIPAMENTO		**88,57**

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:08:28 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:13:24 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO IX - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CPU-EQUIP 002	ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA

CUSTOS OPERACIONAIS DAS ROÇADEIRAS

DADOS:
QUANTIDADE: **5,00 UNIDADES/ANO.**

VALOR DE AQUISIÇÃO		
0		5,00
Valor de aquisição	R$	5.285,15
Valor Total de Aquisição do Equipamento	**R$**	**26.425,73**
Valor Mensal de Aquisição do Equipamento	**R$**	**2.202,14**

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		80,00%
Valor de aquisição	R$	26.425,73
Vida Útil em meses		48,00
Valor Total da Manutenção	**R$**	**440,43**

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição	R$	26.425,73
Quantidade		5,00
Valor residual		70,00%
Vida útil em horas		8.448,00
Horas Trabalhadas		176,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**825,44**

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].j		
Custo de Aquisição do Equipamento	R$	26.425,73
Quantidade de Equipamentos		5
k = valor residual		30,00%
n = vida útil em anos		4,00
j = % de juros (a.a.)		12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital		0,007375
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**974,45**

CUSTO COM COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTES/ROÇADEIRAS		
Hora/Mês		176,00
Consumo de Gasolina Média (Litros por Hora)		0,40
Consumo de Gasolina		70,40
Preço do Litro de Gasolina		6,09
Total Mensal de Gasolina	**R$**	**428,74**
Consumo/Oleo 02 Tempos Média (Litros por Hora)		0,020
Consumo de Oleo 02 Tempos		3,52
Preço do Litro de Oleo dois tempos		24,43
Total Mensal do Oleo 02 Tempos	**R$**	**86,01**
Total Mensal de Combustível por Equipamento	**R$**	**514,74**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**4.957,20**
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTO		**5,00**
VALOR MENSAL POR EQUIPAMENTO	**R$**	**991,44**

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:08:43 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:13:07 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE DISPENSA | **25/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	0	0,00	R$ 72,47	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator miinimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 30,13	R$ 9,94	R$ 0,04518
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 27,13	R$ 2,17	R$ 0,00986
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 83,36**	**R$ 0,38**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	0	0,00	R$ 72,47	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator miínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 30,13	R$ 9,94	R$ 0,04518
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 27,13	R$ 2,17	R$ 0,00986
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 83,36**	**R$ 0,38**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	1,00	R$ 45,40	R$ 45,40	R$ 0,20636
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	0	0,00	R$ 72,47	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator miínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 30,13	R$ 9,94	R$ 0,04518
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,00	R$ 27,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	12	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 114,00**	**R$ 0,52**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE
265

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 05.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE DISPENSA — **25/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	1	0,00	R$ 72,47	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator miínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 30,13	R$ 9,94	R$ 0,04518
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 27,13	R$ 2,17	R$ 0,00986
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 83,36**	**R$ 0,38**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	12	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,00	R$ 72,47	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator miínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	12	0,08	R$ 30,13	R$ 2,41	R$ 0,01095
	Colete Refletivo tipo blusão	0	0,00	R$ 35,71	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	0	0,00	R$ 27,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 62,72**	**R$ 0,29**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	1,00	R$ 45,40	R$ 45,40	R$ 0,20636
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,47	R$ 5,80	R$ 0,02636
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator miínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	6	0,17	R$ 30,13	R$ 5,12	R$ 0,02327
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	0	0,00	R$ 27,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 114,98**	**R$ 0,52**

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE DISPENSA | **25/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	1,00	R$ 45,40	R$ 45,40	R$ 0,20636
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,47	R$ 5,80	R$ 0,02636
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	6	0,17	R$ 30,13	R$ 5,12	R$ 0,02327
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 27,13	R$ 2,17	R$ 0,00986
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 122,02**	**R$ 0,55**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,47	R$ 5,80	R$ 0,02636
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	0	0,00	R$ 30,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	0	0,00	R$ 27,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 77,05**	**R$ 0,35**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,45	R$ 18,96	R$ 0,08618
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,58	R$ 29,23	R$ 0,13286
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 179,00	R$ 30,43	R$ 0,13832
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,97	R$ 55,43	R$ 0,25195
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,40	R$ 14,98	R$ 0,06809
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	6	0,17	R$ 72,47	R$ 12,32	R$ 0,05600
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	0,00	R$ 30,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,71	R$ 11,79	R$ 0,05359
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	1	1,00	R$ 27,13	R$ 27,13	R$ 0,12332
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 200,27**	**R$ 0,91**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE 267

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE DISPENSA | **25/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,45	R$ 18,96	R$ 0,08618
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,58	R$ 29,23	R$ 0,13286
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 179,00	R$ 30,43	R$ 0,13832
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,97	R$ 55,43	R$ 0,25195
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,40	R$ 14,98	R$ 0,06809
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	6	0,17	R$ 72,47	R$ 12,32	R$ 0,05600
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	0,00	R$ 30,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,71	R$ 11,79	R$ 0,05359
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	1	1,00	R$ 27,13	R$ 27,13	R$ 0,12332
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 200,27**	**R$ 0,91**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
MOTORISTA (CBO 782510)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,47	R$ 5,80	R$ 0,02636
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	12	0,08	R$ 42,84	R$ 3,43	R$ 0,01559
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	6	0,17	R$ 30,13	R$ 5,12	R$ 0,02327
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	6	0,17	R$ 27,13	R$ 4,61	R$ 0,02095
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 90,21**	**R$ 0,41**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,45	R$ 18,96	R$ 0,08618
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,58	R$ 29,23	R$ 0,13286
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 179,00	R$ 30,43	R$ 0,13832
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,97	R$ 55,43	R$ 0,25195
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,40	R$ 14,98	R$ 0,06809
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,33	R$ 61,67	R$ 20,35	R$ 0,09250
	Cantil	6	0,17	R$ 72,47	R$ 12,32	R$ 0,05600
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	1,00	R$ 42,84	R$ 42,84	R$ 0,19473
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	1,00	R$ 30,13	R$ 30,13	R$ 0,13695
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,71	R$ 11,79	R$ 0,05359
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	1	1,00	R$ 27,13	R$ 27,13	R$ 0,12332
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 293,59**	**R$ 1,33**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE
268

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE DISPENSA | **25/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,45	R$ 18,96	R$ 0,08618
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,58	R$ 29,23	R$ 0,13286
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 179,00	R$ 30,43	R$ 0,13832
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,97	R$ 55,43	R$ 0,25195
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,40	R$ 14,98	R$ 0,06809
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,33	R$ 61,67	R$ 20,35	R$ 0,09250
	Cantil	6	0,17	R$ 72,47	R$ 12,32	R$ 0,05600
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	1,00	R$ 42,84	R$ 42,84	R$ 0,19473
	Protetor solar fator miínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	1,00	R$ 30,13	R$ 30,13	R$ 0,13695
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,71	R$ 11,79	R$ 0,05359
	Protetor auricular tipo concha	6	0,17	R$ 144,39	R$ 24,55	R$ 0,11159
	Óculos de proteção	6	0,17	R$ 27,13	R$ 4,61	R$ 0,02095
	Capacete de Segurança	1	1,00	R$ 60,92	R$ 60,92	R$ 0,27691
	Avental para operador de Roçadeira	2	0,50	R$ 70,72	R$ 35,36	R$ 0,16073
	Perneira	4	0,25	R$ 81,27	R$ 20,32	R$ 0,09236
	Viseira Facial para Roçador	2	0,50	R$ 91,82	R$ 45,91	R$ 0,20868
	Total				**R$ 458,13**	**R$ 2,08**

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:09:05 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:12:45 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07

Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO XI - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MEDICINA DO TRABALHO (PCMSO E PGR)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

(PCMSO) - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

Mão de obra direta	Frequência (meses)	Incidência mensal	Valor unitário	Valor Total/mês
Exame admissional	6	0,17	R$ 100,00	R$ 17,00
Exame periódico	6	0,17	R$ 100,00	R$ 17,00
Exame demissional	6	0,17	R$ 100,00	R$ 17,00
Hemograma completo	6	0,17	R$ 35,00	R$ 5,95
Glicose	6	0,17	R$ 35,00	R$ 5,95
Audiometria	6	0,17	R$ 90,00	R$ 15,30
Rx do torax	6	0,17	R$ 90,00	R$ 15,30
Espirometria	6	0,17	R$ 80,00	R$ 13,60
Total mensal				**R$ 107,10**

(PGR) - Programa de Gerenciamento de Riscos

Mão de obra direta	Frequência (meses)	Incidência mensal	Valor unitário	Quantidade de Funcionários	Valor Total/mês
Nova Norma Regulamentadora nº 001 - PGR E OUTROS - Programa de Gerenciamento de Riscos	12	0,08	R$ 9.000,00	35,00	R$ 42,86
Total mensal				**35,00**	**R$ 42,86**

Total mensal por funcionário (Demais Categorias)	**R$ 149,96**

Motorista				
Toxicologico	6	0,17	R$ 250,00	R$ 42,50
Teste Palografico	6	0,17	R$ 150,00	R$ 25,50
				R$ 175,10

Total mensal por funcionário (Motoristas)	**R$ 325,06**

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658

Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:09:22 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622

Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:12:26 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07

Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO XII - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

EDITAL DE DISPENSA

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	25/04/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%		PRAZO - 12 MESES					
					1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	LIMPEZA URBANA	R$ 3.899.415,52	100,00%	FISICO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
				FINANCEIRO	R$ 324.821,31	R$ 324.821,31	R$ 324.821,31	R$ 324.821,31	R$ 324.821,31	R$ 325.211,25
	TOTAL MENSAL	**R$ 3.899.415,52**	**100,00%**		**R$ 324.821,31**	**R$ 324.821,31**	**R$ 324.821,31**	**R$ 324.821,31**	**R$ 324.821,31**	**R$ 325.211,25**
	TOTAL ACUMULADO				**R$ 324.821,31**	**R$ 649.642,63**	**R$ 974.463,94**	**R$ 1.299.285,25**	**R$ 1.624.106,56**	**R$ 1.949.317,82**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%		PRAZO - 12 MESES					
					7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1	LIMPEZA URBANA	R$ 3.899.415,52	100,00%	FISICO	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%
				FINANCEIRO	R$ 325.211,25	R$ 324.821,31	R$ 324.821,31	R$ 324.821,31	R$ 325.211,25	R$ 325.211,25
	TOTAL MENSAL	**R$ 3.899.415,52**	**100,00%**		**R$ 325.211,25**	**R$ 324.821,31**	**R$ 324.821,31**	**R$ 324.821,31**	**R$ 325.211,25**	**R$ 325.211,25**
	TOTAL ACUMULADO				**R$ 2.274.529,07**	**R$ 2.599.350,39**	**R$ 2.924.171,70**	**R$ 3.248.993,01**	**R$ 3.574.204,27**	**R$ 3.899.415,52**

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658

Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:09:37 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622

Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:12:11 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07
Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092
Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO XIII - COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI adotada		OBRAS: CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS - SERVIÇOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL	23,67%
Garantia (G)	De 0,28 até 0,75%	Garantia	0,50%	Obs.: Composição do BDI, intervalos admissíveis e fórmulas de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU.	
Seguros (S)	De 0,80 até 1,00%	Seguros			
Risco (R)	De 1,00 até 1,74%	Risco	1,00%		
Despesas Financeiras (DF)	De 0,94 até 1,17%	Despesas Financeiras	0,94%		
Administração Central (AC)	De 3,43 até 6,71%	Administração Central	3,43%	BDI (Acórdão)= $\frac{((1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L)) -1}{1 - (I)}$	**23,670%**
Lucro (L)	De 6,66 até 9,40%	Lucro	6,66%		
Taxa de Impostos (I)	ISS = 5,00%	Taxa de Impostos	8,65%	No caso de itens de serviços que não tenham referencial no SINAPI e/ou SICRO, estão sendo adotadas as orientações sobre elaboração de orçamento de acordo com a publicação do Acórdão nº 2622-2013 - TCU e Decreto nº 7983 de 08 de abril de 2013.	
Obs. INSS: conforme Acórdão nº 2622/13 e Lei nº 13.161 de 31/08/15.	PIS = 0,65% COFINS = 3,00% INSS= 0,00%				
Conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a:		100,00%		do valor deste tipo de obra e sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de	5,00%

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:09:52 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:11:55 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07

Rua Continental nº 158 – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE 279

ANEXO XIV - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (DIFERENCIADO)

EDITAL DE DISPENSA	25/04/2025

REFERENCIA: SINAPI 03/2020 - SEM DESONERAÇÃO

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)	MENSALISTA+REGIME ESPECIAL (%)
	GRUPO 1		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGUROS DE ACIDENTE NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	SUB-TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO 2		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	Não incide	Não incide
B2	FERIADOS E DIAS SANTIFICADOS	Não incide	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,69%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	8,33%	8,33%
B5	ENCARGOS PATERNIDADE	0,06%	0,06%
B6	FALTA JUSTIFICADAS	0,56%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	Não incide	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,12%	8,12%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	SUB-TOTAL	**17,88%**	**17,88%**
	GRUPO 3		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,66%	4,66%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,09%	2,09%
C4	DEPÓSITO POR DEMISSÃO SEM JUSTA CAUSA (50% FGTS)	2,78%	2,78%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39%	0,39%
	SUB-TOTAL	**10,03%**	**10,03%**
	GRUPO 4		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,79%	6,79%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO	0,41%	0,41%
	SUB-TOTAL	**7,20%**	**7,20%**
	GRUPO 5		
	REGIME ESPECIAL (LEI Nº 9.732)	0,00%	6,00%
	SUB-TOTAL	**0,00%**	**6,00%**
	TOTAL GERAL	**71,91%**	**77,91%**

OBSERVAÇÃO: Foi composto duas tabelas de Encargos Sociais uma com referencia a tabela SINAPI (CEF), para Obras e Serviços e outra com o complemento do Regime Especial (Lei 9.732)

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658 — Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658 Dados: 2025.04.25 08:10:08 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622 — Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622 Dados: 2025.04.25 08:11:38 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07

Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO XV - COMPOSIÇÃO DO HISTOGRAMA DE MÃO DE OBRA POR ITEM

EDITAL DE DISPENSA

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA PREVISTA	QUANTIDADE
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	1,00
	ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	1,00
	ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	2,00
	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	1,00
	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	1,00
	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	1,00
	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	1,00
	MOTORISTA DE CAMINHÃO (CBO 782510)	4,00
	MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	1,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
VARRIÇÃO	GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	4,00
	GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	4,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
CAPINA MANUAL	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
CAPINA MECANIZADA	OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	2,00
	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
LIMPEZA E RASPAGEM DE TERRA	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	3,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
ROÇADA MANUAL	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
ROÇADA MECANIZADA	OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00
	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
LIMPEZA DE BUEIRO	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
PINTURA DE MEIO FIO	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00
TOTAL GERAL DA MÃO DE OBRA		**35,00**

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658

Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:10:24 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622

Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:11:22 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07

Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO XV - COMPOSIÇÃO DO HISTOGRAMA DE MÃO DE OBRA POR ITEM

EDITAL DE DISPENSA

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

GMP CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: 06.093.749/0001-07

Rua Continental nº 15B – Bairro Fazendinha - Mariana-MG CEP: 35.425-092

Telefone: (31) 3560-2958 / e-mail: gmp.admi@gmail.com/gmp.licitacoes@gmail.com

ANEXO XV - COMPOSIÇÃO DO HISTOGRAMA DE VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS POR ITEM

EDITAL DE DISPENSA

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

DESCRIÇÃO	VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)	QUANTIDADE
ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS E DEMAIS ATIVIDADES	VEÍCULO PICK UP	1,00
	MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA	1,00
	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA	4,00
DESCRIÇÃO	**VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)**	**QUANTIDADE**
VARRIÇÃO	LAVADORA PROFISSIONAL ALTA PRESSÃO 110/220W/CARRINHO E MANGUEIRA	1,00
	FORNECIMENTO DE CARRINHO DE PEAD LUTOCAR 120 L COM RODAS LARANJA	4,00
DESCRIÇÃO	**VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)**	**QUANTIDADE**
CAPINA MECANIZADA	ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	2,00
DESCRIÇÃO	**VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)**	**QUANTIDADE**
ROÇADA MECANIZADA	ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	1,00
TOTAL GERAL DOS VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)		**14,00**

De Mariana(MG) para João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

VICTOR MENEZES SOARES:14454016658

Assinado de forma digital por VICTOR MENEZES SOARES:14454016658
Dados: 2025.04.25 08:10:40 -03'00'

GMP CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ (MF) 06.093.749/0001-07
VICTOR SOARES MENEZES
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622

Assinado de forma digital por MARYANE GUEDES FIGUEIREDO:10098394622
Dados: 2025.04.25 08:11:04 -03'00'

MARYANE GUEDES FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO/CONFEA: 1413935524
https://verificador.iti.gov.br/verifier-2.11/

Setor de Compras e Licitações
Recebemos em 25/09/25
Às 09:00 horas

EMPRESA: HFC PONTES CONSTRUTORA MINAS BRASIL TERRAPLANAGEM

OBJETO: DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE 277

PROPOSTA COMERCIAL

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE
CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA

OBJETO: DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NA MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BASICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS

Razão Social do Licitante: HFC Pontes Construtora Minas Brasil Terraplanagem LTDA
CNPJ: 26.258.107/0001-28
Endereço: Rua Ipatinga, 862, Pátio 2 Bairro Santa Bárbara, João Monlevade/MG, CEP: 35930-125
***E-mail*:** *pontesdeminas@construtorapontesdeminas.com.br*
Telefone / Fax: (31) 3852-3234 / (31) 3852-5559
Representante : Nome: Heraldo Figueiredo Coura Pontes
Identificação: Representante legal
Qualificação: Sócio proprietário

Valor total estimado R$ 3.766.804,41 (três milhões setecentos e sessenta e seis mil oitocentos e quatro reais e quarenta e um centavos).

DECLARAMOS que os preços incluem todos os custos diretos e indiretos, encargos tributários, transportes, encargos trabalhistas, dentre outros.

Esta proposta tem Validade de 60 (sessenta) dias, contadas a partir da presente data.

João Monlevade, 24 de abril de 25.

Heraldo Figueiredo Coura Pontes

Representante legal

HFC Pontes Construtora Minas Brasil Terraplanagem LTDA

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE 278

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE QUE A LICITANTE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO

Heraldo Figueiredo Coura Pontes, CPF 095.051.796-85, MG15947515, residente na rua Lucindo Caldeira 339 apto 501, Bairro: Alvora, João Monlevade/MG, CEP: 35930-028, como representante devidamente constituído da HFC Pontes Construtora Minas Brasil Terraplanagem LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º26.258.107/0001-28, sediada na Rua Ipatinga 862 Pátio 2, Bairro: Santa Barbara, João Monlevade, declara sob as penas da Lei, em cumprimento ao disposto no art. 7º, XXXIII, da Constituição da República/88, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

( ) Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Declara ainda, sob as penas da lei, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social e que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

João Monlevade, 24 de abril de 25.

Heraldo Figueiredo Coura Pontes

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE
279

Heraldo Figueiredo Coura Pontes

Representante legal

HFC Pontes Construtora Minas Brasil Terraplanagem LTDA

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE 280

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DAS CONDIÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA E DE INEXISTÊNCIA FATOS IMPEDITIVOS PARA A PARTICIPAÇÃO NO PROCESSO DE DISPENSA

Heraldo Figueiredo Coura Pontes, CPF 095.051.796-85, MG15947515, residente na rua Lucindo Caldeira 339 apto 501, Bairro: Alvora, João Monlevade/MG, CEP: 35930-028, como representante devidamente constituído da HFC Pontes Construtora Minas Brasil Terraplanagem LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º26.258.107/0001-28, sediada na Rua Ipatinga 862 Pátio 2, Bairro: Santa Barbara, João Monlevade, para fins do disposto no Termo de Referência da DISPENSA EMERGENCIAL, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro que:

a) está ciente das condições contidas no Projeto Básico e no Termo de Referência em referência e em seus apêndices e anexos;

b) cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no referido Termo de Referência para participação neste processo licitatório;

c) não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

d) até a presente data inexistem fatos impeditivos para a participação da pessoa jurídica acima identificada neste processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

João Monlevade, 24 de abril de 25.

Heraldo Figueiredo Coura Pontes

Representante legal

HFC Pontes Construtora Minas Brasil Terraplanagem LTDA

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE 281

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE QUE A LICITANTE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO

Heraldo Figueiredo Coura Pontes, CPF 095.051.796-85, MG15947515, residente na rua Lucindo Caldeira 339 apto 501, Bairro: Alvora, João Monlevade/MG, CEP: 35930-028, como representante devidamente constituído da HFC Pontes Construtora Minas Brasil Terraplanagem LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º26.258.107/0001-28, sediada na Rua Ipatinga 862 Pátio 2, Bairro: Santa Barbara, João Monlevade, para fins do disposto no inciso VI, do art. 67, da Lei Federal n.º 14.133/2021 e no Termo de Referência da DISPENSA EMERGENCIAL, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que tomou conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

João Monlevade, 24 de abril de 25.

Heraldo Figueiredo Coura Pontes

Representante legal

HFC Pontes Construtora Minas Brasil Terraplanagem LTDA

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE 240 f

PEDIDO DE CONTRATAÇÃO

RESPONSÁVEL	DATA	DATA RECEB.
Marco Antônio Penido Simas	24/04/2025	
	DESPACHO	Nº DO PC

1 - OBJETO: DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

2 - MOTIVO: A dispensa emergencial em concordancia com os Art. 72 e 75 da Lei Federal nº 14.133/21, pela falta de conclusão do processo licitatório esta concluindo para a contratação dos serviços supracitados se faz necessária devido à necessidade de se manter as áreas de abrangência dos serviços em condições satisfatórias no que tange à limpeza, manutenção e conservação em geral do Município de João Monlevade, para assegurar as condições de saúde da comunidade, estética e segurança nas vias, logradouros, areas públicas.

3 - PRAZO DE EXECUÇÃO:		**4 - TIPO DE CONTRATAÇÃO:**	
DATA PREVISTA DE INÍCIO:	**maio 2025**	X	Preço Global
PRAZO (DIAS):	**06 MESES**		Preço Unitário

5 - VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO		**6- SALDO ORÇAMENTÁRIO**
Valor : Mês Base:	**R$ 3.766.804,41** **abr/25**	R$:

7 - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

a) UNID. ORÇ.:
b) PROGRAMA:
c) E. DESPESA:
d) FONTE:
e) ITEM:

LIBERAÇÃO:

CONTABILIDADE

DATA:

8 - SECRETARIA (Requisitante) :

NOME SECRETÁRIO(A):

MARCO ANTÔNIO PENIDO SIMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

9 - SECRETARIA (que gerenciará o Contrato) :

NOME SECRETÁRIO(A):

MARCO ANTÔNIO PENIDO SIMAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

TELEFONE: (31) 3859-0683

10 - AUTORIZAÇÃO:	**DATA:**	**OBSERVAÇÕES:**
LAÉRCIO RIBEIRO **PREFEITO MUNICIPAL**		

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (SEMESTRAL)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | 24/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

BDI ADOTADO: 23,43%

ITEM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL — R$ 314.445,36

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS					
1.1	MOB-DES-030	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTRO URBANOS, OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,00	MÊS	0,20%	R$ 4.093.738,64	R$ 5.052.901,60	R$ 10.105,80
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS					
1.2	CPU 01	ACORDÃO 2622/2013 TCU	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS (ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA INFRAESTRUTURA)	MÊS	6,00	R$ 41.094,75	R$ 50.723,26	R$ 304.339,56

ITEM 02 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL — R$ 744.040,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
2.1			PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					
2.1	CPU 02	MERCADO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA E TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	KM	10.450,00	R$ 57,68	R$ 71,20	R$ 744.040,00

ITEM 03 - SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA — R$ 2.708.319,05

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
3.1			PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					
3.1	CPU 03	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MANUAL EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	298.494,00	R$ 1,80	R$ 2,22	R$ 662.656,68
3.2	CPU 04	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MECANIZADA EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA	M2	596.988,00	R$ 0,69	R$ 0,85	R$ 507.439,80
3.3	CPU 05	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	895.482,00	R$ 0,40	R$ 0,49	R$ 438.786,18
3.4	CPU 06	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	149.247,00	R$ 1,29	R$ 1,59	R$ 237.302,73
3.5	CPU 07	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MECANIZADA EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	596.988,00	R$ 0,63	R$ 0,78	R$ 465.650,64
3.6	CPU 08	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO/BUEIROS/RALOS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	UNID.	1.584,00	R$ 82,74	R$ 102,12	R$ 161.758,08
3.7	CPU 09	MERCADO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE MEIO FIO, COM CAL HIDRATADO, INCLUSIVE ADIÇÃO E FIXADOR (MANUAL E/OU MECANIZADA)	M2	50.806,27	R$ 3,74	R$ 4,62	R$ 234.724,94

TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS PARA A LIMPEZA URBANA (ANUAL) — **R$ 3.766.804,41**

OBS: TODOS OS INTENS INCLUEM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA, MATERIAIS, INSUMOS, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS, COLETA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS INERTES

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO XII - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

24/04/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%		PRAZO - 12 MESES					
					1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	LIMPEZA URBANA	R$ 3.766.804,41	100,00%	FISICO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
				FINANCEIRO	R$ 313.774,81	R$ 313.774,81	R$ 313.774,81	R$ 313.774,81	R$ 313.774,81	R$ 314.151,49
	TOTAL MENSAL	**R$ 3.766.804,41**	**100,00%**		**R$ 313.774,81**	**R$ 313.774,81**	**R$ 313.774,81**	**R$ 313.774,81**	**R$ 313.774,81**	**R$ 314.151,49**
	TOTAL ACUMULADO				**R$ 313.774,81**	**R$ 627.549,61**	**R$ 941.324,42**	**R$ 1.255.099,23**	**R$ 1.568.874,04**	**R$ 1.883.025,52**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%		PRAZO - 12 MESES					
					7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1	LIMPEZA URBANA	R$ 3.766.804,41	100,00%	FISICO	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%
				FINANCEIRO	R$ 314.151,49	R$ 313.774,81	R$ 313.774,81	R$ 313.774,81	R$ 314.151,49	R$ 314.151,49
	TOTAL MENSAL	**R$ 3.766.804,41**	**100,00%**		**R$ 314.151,49**	**R$ 313.774,81**	**R$ 313.774,81**	**R$ 313.774,81**	**R$ 314.151,49**	**R$ 314.151,49**
	TOTAL ACUMULADO				**R$ 2.197.177,01**	**R$ 2.510.951,82**	**R$ 2.824.726,63**	**R$ 3.138.501,43**	**R$ 3.452.652,92**	**R$ 3.766.804,41**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO XIII - COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI adotada		OBRAS: CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS - SERVIÇOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL	23,43%
Garantia (G)	De 0,28 até 0,75%	Garantia	0,30%	Obs.: Composição do BDI, intervalos admissíveis e fórmulas de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU.	
Seguros (S)	De 0,80 até 1,00%	Seguros			
Risco (R)	De 1,00 até 1,74%	Risco	1,00%		
Despesas Financeiras (DF)	De 0,94 até 1,17%	Despesas Financeiras	0,94%		
Administração Central (AC)	De 3,43 até 6,71%	Administração Central	3,43%	BDI (Acórdão)= $\frac{((1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L)) -1}{1 - (I)}$	**23,430%**
Lucro (L)	De 6,66 até 9,40%	Lucro	6,66%		
Taxa de Impostos (I)	ISS = 5,00%	Taxa de Impostos	8,65%	No caso de itens de serviços que não tenham referencial no SINAPI e/ou SICRO, estão sendo adotadas as orientações sobre elaboração de orçamento de acordo com a publicação do Acórdão nº 2622-2013 - TCU e Decreto nº 7983 de 08 de abril de 2013.	
Obs. INSS: conforme Acórdão nº 2622/13 e Lei nº 13.161 de 31/08/15.	PIS = 0,65% COFINS = 3,00% INSS= 0,00%				
Conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a:		100,00%		do valor deste tipo de obra e sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de	5,00%

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO IV- PLANILHA ORÇAMENTARIA DOS SERVIÇOS (MENSAL)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | 24/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. | BDI ADOTADO: | 23,43%

ITEM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL — R$ 51.565,41

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS					
1.1	MOB-DES-030	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PROXIMOS DE CENTRO URBANOS, OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,00	MÊS	0,20%	R$ 341.144,89	R$ 421.075,13	R$ 842,15
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS					
1.2	CPU 01	ACORDÃO 2622/2013 TCU	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS (ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA INFRAESTRUTURA)	MÊS	1,00	R$ 41.094,75	R$ 50.723,26	R$ 50.723,26

ITEM 02 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL — R$ 62.003,33

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
2.1			PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					
2.1	CPU 02	MERCADO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA E TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	KM	870,83	R$ 57,68	R$ 71,20	R$ 62.003,33

ITEM 03 - SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA — R$ 225.693,26

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
3.1			PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					
3.1	CPU 03	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MANUAL EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	24.874,50	R$ 1,80	R$ 2,22	R$ 55.221,39
3.2	CPU 04	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MECANIZADA EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	49.749,00	R$ 0,69	R$ 0,85	R$ 42.286,65
3.3	CPU 05	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	74.623,50	R$ 0,40	R$ 0,49	R$ 36.565,52
3.4	CPU 06	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	12.437,25	R$ 1,29	R$ 1,59	R$ 19.775,23
3.5	CPU 07	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MECÂNICA EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	49.749,00	R$ 0,63	R$ 0,78	R$ 38.804,22
3.6	CPU 08	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO/BUEIROS/RALOS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	UNID.	132,00	R$ 82,74	R$ 102,12	R$ 13.479,84
3.7	CPU 09	MERCADO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE MEIO FIO, COM CAL HIDRATADO, INCLUSIVE ADIÇÃO E FIXADOR (MANUAL E/OU MECANIZADA)	M	4.233,86	R$ 3,74	R$ 4,62	R$ 19.560,41

TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS PARA A LIMPEZA URBANA (MENSAL) — R$ 339.262,00

OBS: TODOS OS INTENS INCLUEM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA, MATERIAIS, INSUMOS, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS, COLETA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS INERTES

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	24/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,43%

ITEM
1.2
CPU 01
CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS (ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA INFRAESTRUTURA)

Dias utéis no mês = 25,25

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

MÃO DE OBRA

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
1	GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	1,00	0,00	1,00
2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	1,00	0,00	1,00
3	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	1,00	0,00	1,00
4	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
5	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	1,00	0,00	1,00
	QUANTIDADE TOTAL DE FUNCIONARIOS			5,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA INDIRETA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	Salário/mês	Total Geral/mês
1	GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	0,50	R$ 15.446,19	R$ 7.723,09
2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	1,00	R$ 5.209,17	R$ 5.209,17
3	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	1,00	R$ 4.927,71	R$ 4.927,71
4	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	1,00	R$ 3.935,84	R$ 3.935,84
5	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	1,00	R$ 4.986,68	R$ 4.986,68
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA INDIRETA			R$ 26.782,49

VEICULOS

CUSTO VEICULO DE APOIO DA ADMINISTRAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REFERENCIA
1	VEÍCULO PICK UP				
1.1	Locação de veículo tipo PICK UP para apoio ao pessoal da administração com seguro e manutenção	1,00	R$ 3.924,23	R$ 3.924,23	SUDECAP 54.40.01
1.2	Combustivel e Lubrificantes	1,00	R$ 939,75	R$ 939,75	
	CUSTO TOTAL DO VEICULO DE APOIO			R$ 4.863,98	

MONITORAMENTO DA PICK UP POR GPS VIA SATÉLITE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	VEÍCULO PICK UP			
2.1	Instalação (custo instalação dividido pela vida útil)	1,00	R$ 649,75	R$ 649,75
2.2	Manutenção	1,00	R$ 37,75	R$ 37,75
	CUSTO TOTAL DO MONITORAMENTO			R$ 687,50
	VIDA ÚTIL			R$ 12,00
	CUSTO TOTAL DO MONITORAMENTO POR MÊS			R$ 57,29

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	24/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,43%

ITEM
1.2

CUSTOS DE ADESIVOS DOS VEICULOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	VEÍCULO PICK UP			
3.1	Custo unitário	1,00	R$ 99,75	R$ 99,75
	CUSTO TOTAL DO ADESIVO			R$ 99,75
	VIDA ÚTIL			R$ 24,00
	CUSTO TOTAL DO ADESIVO POR MÊS			R$ 4,16
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA INDIRETA			R$ 4.925,43

DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. MENSAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Aluguel de local para escritório com pátio para guarda dos veículos, equipamentos, ferramentais e insumos	1,00	R$ 3.775,00	R$ 3.775,00
2	Aluguel de computadores (notebook) + impressora com folhas, tintas e manutenção	1,00	R$ 2.499,75	R$ 2.499,75
3	Água	1,00	R$ 335,00	R$ 335,00
4	Luz	1,00	R$ 799,75	R$ 799,75
5	Comunicação (Internet + Telefone)	1,00	R$ 594,75	R$ 594,75
6	Mobiliário de escritório	1,00	R$ 741,42	R$ 741,42
7	Materiais de escritório + Insumos de uso e consumo + Produtos de conservação e limpeza	1,00	R$ 499,75	R$ 499,75
8	Relógio de ponto digital com memória, manutenção e insumos	1,00	R$ 141,42	R$ 141,42
	CUSTO TOTAL DO DESPESA LOCAL			R$ 9.386,84

RESUMO DOS CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	Mão de obra da administração	R$ 26.782,49
	Veículos	R$ 4.925,43
	Despesas da administração local	R$ 9.386,84
	SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS COM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL/MÊS SEM BDI	**R$ 41.094,75**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO: 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	24/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,43%

ITEM
2.1
CPU 02

EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA E TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Dias utéis no mês = 25,25

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SEREM VARRIDAS MENSALMENTE (KM)

Média mensal (KM)	1.741,67

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia	7,33 H/DIA
Dias úteis por mês	25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de varrição	4,50 km/dia

$$N° = \frac{1.741,67}{25,25 \times 4,50} = 15,33$$

Nº de varredores ajustado	12,00
Nº de duplas dimensionadas	6,00
Nº de agentes fiscalização	1,00
Nº de coletor por dupla	2,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	3,00	0,00	3,00
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	3,00	0,00	3,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO URBANA	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,10	0,00	0,10
MOTORISTA (CBO 782510)	0,40	0,00	0,40
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,10	0,00	0,10
TOTAL GERAL	7,60	0,00	7,60

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	3,00	R$ 5.235,57	R$ 15.706,70
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	3,00	R$ 5.235,57	R$ 15.706,70
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO URBANA	1,00	R$ 4.925,61	R$ 4.925,61
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	R$ 5.612,18	R$ 280,61
MOTORISTA (CBO 782510)	0,40	R$ 4.925,61	R$ 1.970,24
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,05	R$ 4.574,90	R$ 228,75
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			**R$ 38.818,62**

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (40%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (5%)

EQUIPAMENTOS E INSUMOS

EQUIPAMENTO

CARRINHO DE PEAD LUTOCAR 120 L COR LARANJA — 3,00 X R$ 88,54 = R$ 265,63

INSUMOS

Vassoura Piaçava 31 Furos 40cm
Ano/Gari Varredor: 6,00 — Meses: 12,00
Cons. vassoura/mês: 0,67 — Custo: R$ 41,48 — Gari Varredor: 6,00
Valor mensal R$ 166,74

Saco Plastico 100L Preto
Utilização de sacos plásticos por varredor/dia: 10,00 sacos/dia
Cons. Saco plást. 100L/dia/gari: 10,00 x 0,7955 — Gari varredor: 6,00
Valor mensal R$ 1.205,18

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	24/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 - (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	23,43%

ITEM 2.1

Pá gari galvanizada cabo ergon.

Pá/Ano/Lutocar:				3,00		Meses:	12,00
Cons. Pá/mês:	0,50	Custo:	R$	99,96		Lutocar:	4,00
Valor mensal			**R$**	**199,91**			
Fornecimento Cone de Sinalização 75cm							
Cone/Equipe	=	6,00		Eq.	4,00	Meses:	12,00
Cons. Cone/mês:	2,00	Custo:	R$	132,54			
Valor mensal			**R$**	**265,09**			
Fornecimento de material para desifectar Carrinhos Lutocar							
DESINFETANTE CONCETRADO - 05 LITROS (DILUIDO 1/300)	1,00	Custo:	R$	82,79			
OLEO DE EUCALIPTO DILUIDO (05 LITROS)	1,00	Custo:	R$	91,32			
TOTAL FERRAMENTAS E INSUMOS MENSAL			**R$**	**2.276,66**			

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,20	X	R$	11.084,73	=	R$	2.216,95
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos residuos de varrição, com combustivel, manutenção ser	0,40	X	R$	14.414,15	=	R$	5.765,66
LAVADORA PROFISSIONAL ALTA PRESSÃO 110/220W/CARRINHO E MANGUEIRA							
Lavadora profissional alta pressão 110/220W/Carrinho e Mangueira, desifectar os Lutocar	0,08	X	R$	1.871,44	=	R$	155,95

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A VARRIÇÃO POR KM E VARRIÇÃO POR M² (40%) - LIMPEZA DE BUEIROS (10%) E PINTURA DE MEIO-FIO (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	**R$**	**8.138,56**

CUSTO COM PONTO DE APOIO PARA OS VARREDORES KM

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	x	R$	1.000,00	=	R$	1.000,00
Valor mensal						**R$**	**1.000,00**
TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL						**R$**	**1.000,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e Insumos	R$	2.276,66		
Mão de obra	R$	38.818,62		
Veículos	R$	8.138,56		
Apoio Operacional	R$	1.000,00		
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**50.233,83**	**R$**	**50.233,83**
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE VARRIÇÃO (M²)		**870,83**	**POR KM**	
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$**	**57,68479**	**R$**	**57,68**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº — 24/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) — BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — 23,43%

ITEM
3.1
CPU 03

EXECUÇÃO DE CAPINA MANUAL EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER CAPINADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²)	24.874,50

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia	7,33 H/DIA
Dias úteis por mês	25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de capina	200,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{24.874,50}{25,25\ \text{DIAS/MÊS} \times 200,00\ \text{M²/HOMEM/DIA}} = 4,93$$

Nº de capineiro ajustado	4,00
Nº de duplas dimensionadas	2,00
Nº de Agentes de Fiscalização	1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	4,00	0,00	4,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	0,00	0,10
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	0,00	0,05
MOTORISTA (CBO 782510)	1,00	0,00	1,00
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
TOTAL GERAL	5,65	0,00	5,65

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	4,00	R$ 4.093,81	R$ 16.375,23
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	R$ 4.577,36	R$ 457,74
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	R$ 5.612,18	R$ 280,61
MOTORISTA (CBO 782510)	1,00	R$ 4.925,61	R$ 4.925,61
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,50	R$ 4.574,90	R$ 2.287,45
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 24.326,64

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), ENCARREGADO DE TURMA (10%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (5%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,10	X	R$	11.084,73	=	R$	1.108,47
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos residuos de varrição, com combustivel, manutenção se	1,00	X	R$	14.414,15	=	R$	14.414,15

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A CAPINA MANUAL (100%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 15.522,62

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | 24/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) | BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. | 23,43%

ITEM
3.1

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	4,00	1,00	R$ 59,98	R$ 239,92
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	4,00	1,00	R$ 162,01	R$ 648,05
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	4,00	1,00	R$ 41,48	R$ 165,91
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	10,00	1,00	R$ 132,54	R$ 1.325,43
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	4,00	2,00	R$ 94,20	R$ 188,40
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	4,00	3,00	R$ 99,96	R$ 133,28
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	2,00	6,00	R$ 407,04	R$ 135,68
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	4,00	2,00	R$ 154,05	R$ 308,10
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	4,00	1,00	R$ 132,04	R$ 528,15
Sacos plásticos 20 und/equipe/dia	250,00	1,00	R$ 0,80	R$ 198,88
TOTAL MENSAL				R$ 3.871,79

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	R$ 3.871,79

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal				R$	1.000,00

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 1.000,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$ 3.871,79
Mão de obra	R$ 24.326,64
Veículos	R$ 15.522,62
Apoio Operacional	R$ 1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 44.721,05

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MANUAL (M²)	24.874,50
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	R$ 1,80

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **24/04/2025**

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 - (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) | **BDI**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E ÁREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. | **23,43%**

ITEM
3.2
CPU 04

EXECUÇÃO DE CAPINA MECANIZADA EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (Junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER CAPINADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²)	49.749,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia	7,33 H/DIA
Dias úteis por mês	25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de capina	600,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{49.749,00}{25,25\ \text{DIAS/MÊS} \times 600,00\ \text{M²/HOMEM/DIA}} = 3,28$$

Nº de roçadores ajustado	2,00
Nº de duplas dimensionadas	1,00
Nº de Agentes de Fiscalização	1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00	0,00	1,00
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,40	0,00	0,40
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,40	0,00	0,40
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,20	0,00	0,20
TOTAL GERAL	3,50	0,00	3,50

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00	R$ 3.920,67	R$ 3.920,67
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 4.191,74	R$ 4.191,74
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,40	R$ 4.577,36	R$ 1.830,94
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,20	R$ 5.612,18	R$ 1.122,44
MOTORISTA (CBO 782510)	0,40	R$ 4.925,61	R$ 1.970,24
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,20	R$ 4.925,61	R$ 985,12
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			**R$ 14.021,15**

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (20%), ENCARREGADO DE TURMA (40%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (50%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (20%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,40	X	R$	11.084,73	=	R$	4.433,89
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos residuos de varrição, com combustivel, manutenção se	0,50	X	R$	14.414,15	=	R$	7.207,08

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A CAPINA MECANIZADA (50%) - LIMPEZA DE SARJETA/RASPAGEM (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	**R$ 11.640,97**

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº — 24/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) — BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — 23,43%

ITEM
3.2

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	1,00	1,00	R$ 59,98	R$ 59,98
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	2,00	1,00	R$ 162,01	R$ 324,03
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	2,00	1,00	R$ 41,48	R$ 82,95
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	10,00	1,00	R$ 132,54	R$ 1.325,43
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	4,00	2,00	R$ 94,20	R$ 188,40
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	2,00	3,00	R$ 99,96	R$ 66,64
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	3,00	6,00	R$ 407,04	R$ 203,52
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	3,00	1,00	R$ 132,04	R$ 396,11
TELA FACHADEIRA DE PROTEÇAO PARA ROÇADEIRAS 3,00X50m	10,00	6	R$ 244,61	R$ 407,68
CABEÇOTE DE CORTE FIO NYLON (TRIMCUT)	6,00	1	R$ 129,10	R$ 774,62
FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM/ROLO DE 243M	3,00	1	R$ 317,37	R$ 952,11
LAMINA DE AÇO 20MM DUAS PONTAS - STIHL	3,00	1	R$ 154,05	R$ 462,15
Sacos plásticos 30 und/equipe/dia	1500,00	1	R$ 0,80	R$ 1.193,25
TOTAL MENSAL				**R$ 6.436,87**

EQUIPAMENTOS/MÊS

ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	1,00	X	R$	987,71	=	R$ 987,71
TOTAL MENSAL						**R$ 987,71**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	**R$ 7.424,58**

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal				**R$**	**1.000,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 1.000,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$ 7.424,58
Mão de obra	R$ 14.021,15
Veículos	R$ 11.640,97
Apoio Operacional	R$ 1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 34.086,70**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MECANIZADA (M²)	**49.749,00**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$ 0,69**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE
CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | 24/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) | BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. | 23,43%

ITEM
3.3
CPU 05

EXECUÇÃO DE LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER CAPINADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 74.623,50

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de capina 500,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{74.623,50}{25,25\ \text{DIAS/MÊS} \times 500,00\ \text{M²/HOMEM/DIA}} = 5,91$$

Nº de Auxiliares ajustado 3,00
Nº de duplas dimensionadas 2,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	3,00	0,00	3,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,30	0,00	0,30
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	0,00	0,15
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	0,00	0,15
TOTAL GERAL	4,10	0,00	4,10

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	3,00	R$ 4.093,81	R$ 12.281,42
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,30	R$ 4.577,36	R$ 1.373,21
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	R$ 5.612,18	R$ 841,83
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	R$ 4.925,61	R$ 2.462,81
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	R$ 4.574,90	R$ 686,24
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 17.645,50

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (15%), ENCARREGADO DE TURMA (30%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (50%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (15%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor 0,15 X R$ 11.084,73 = R$ 1.662,71

CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos residuos de varrição, com combustivel, manutenção se 0,50 X R$ 14.414,15 = R$ 7.207,08

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A CAPINA MECANIZADA (50%) - LIMPEZA DE SARJETA/RASPAGEM (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL R$ 8.869,78

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº — 24/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) — BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — 23,43%

ITEM
3.3

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	3,00	1,00	R$ 59,98	R$ 179,94
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	3,00	1,00	R$ 41,48	R$ 124,43
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	8,00	1,00	R$ 132,54	R$ 1.060,35
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	3,00	3,00	R$ 99,96	R$ 99,96
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	2,00	6,00	R$ 407,04	R$ 135,68
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	3,00	2,00	R$ 154,05	R$ 231,08
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	2,00	1,00	R$ 132,04	R$ 264,07
TOTAL MENSAL				R$ 2.095,50

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	R$ 2.095,50

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS					
Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal				R$	1.000,00

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 1.000,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	2.095,50
Mão de obra	R$	17.645,50
Veículos	R$	8.869,78
Apoio Operacional	R$	1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	R$	29.610,79
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE LIMPEZA E RASPAGEM DE SARJETA/TERRA (M²)		74.623,50
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	R$	0,40

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | 24/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) | BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. | 23,43%

ITEM
3.4
CPU 06

EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER ROÇADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 12.437,25

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de roçada 250,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{12.437,25}{25,25\ \text{DIAS/MÊS} \times 250,00\ \text{M²/HOMEM/DIA}} = 1,97$$

Nº de capineiro ajustado 1,00
Nº de duplas dimensionadas 1,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	0,00	0,10
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	0,00	0,15
MOTORISTA (CBO 782510)	0,30	0,00	0,30
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	0,00	0,15
TOTAL GERAL	1,70	0,00	1,70

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 4.093,81	R$ 4.093,81
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	R$ 4.577,36	R$ 457,74
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	R$ 5.612,18	R$ 841,83
MOTORISTA (CBO 782510)	0,30	R$ 4.925,61	R$ 1.477,68
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	R$ 4.574,90	R$ 686,24
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 7.557,29

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (15%), ENCARREGADO DE TURMA (30%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (30%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (15%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,15	X	R$	11.084,73	=	R$	1.662,71
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,30	X	R$	14.414,15	=	R$	4.324,25

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A ROÇADA MANUAL (50%) - ROÇADA MECANIZADA (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL R$ 5.986,95

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº — 24/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP; JANEIRO/2025 (ONERADA) — BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — 23,43%

ITEM
3.4

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	2,00	1,00	R$ 41,48	R$ 82,95
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	2,00	1,00	R$ 132,54	R$ 265,09
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	2,00	3,00	R$ 99,96	R$ 66,64
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,04	R$ 67,84
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	4,00	2,00	R$ 154,05	R$ 308,10
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	2,00	1,00	R$ 132,04	R$ 264,07
FOICE COM CABO	5,00	1,00	R$ 35,00	R$ 175,00
Sacos plásticos 30 und/equipe/dia	250,00	1	R$ 1,00	R$ 249,89
TOTAL MENSAL				**R$ 1.479,58**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	**R$ 1.479,58**

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quim, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal				R$	**1.000,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 1.000,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$ 1.479,58
Mão de obra	R$ 7.557,29
Veículos	R$ 5.986,95
Apoio Operacional	R$ 1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 16.023,83**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MANUAL (M²)	**12.437,25**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$ 1,29**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORAS MINAS BRASIL

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | 24/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) | BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. | 23,43%

ITEM
3.5
CPU 07

EXECUÇÃO DE ROÇADA MECÂNIZADA EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER ROÇADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 49.749,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de roçada 1.000,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{49.749,00}{25,25\ \text{DIAS/MÊS} \times 1.000,00\ \text{M²/HOMEM/DIA}} = 1,97$$

Nº de roçadores ajustado 2,00
Nº de duplas dimensionadas 1,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00	0,00	1,00
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,50	0,00	0,50
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,25	0,00	0,25
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,25	0,00	0,25
TOTAL GERAL	3,50	0,00	3,50

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00	R$ 3.920,67	R$ 3.920,67
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 4.191,74	R$ 4.191,74
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,50	R$ 4.577,36	R$ 2.288,68
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,25	R$ 5.612,18	R$ 1.403,04
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	R$ 4.925,61	R$ 2.462,81
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,25	R$ 4.925,61	R$ 1.231,40
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 15.498,34

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (25%), ENCARREGADO DE TURMA (50%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (50%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (25%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,25	X	R$	11.084,73	=	R$	2.771,18
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos residuos de varrição, com combustivel, manutenção se	0,50	X	R$	14.414,15	=	R$	7.207,08

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A ROÇADA MANUAL (30%) - ROÇADA MECANIZADA (50%) E VARRIÇÃO POR KM (20%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL R$ 9.978,26

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | 24/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL, AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) | BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. | 23,43%

ITEM
3.5

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	1,00	1,00	R$ 59,98	R$ 59,98
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	1,00	1,00	R$ 162,01	R$ 162,01
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	1,00	1,00	R$ 41,48	R$ 41,48
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	5,00	1,00	R$ 132,54	R$ 662,72
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	2,00	2,00	R$ 94,20	R$ 94,20
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	1,00	3,00	R$ 99,96	R$ 33,32
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,04	R$ 67,84
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	1,00	1,00	R$ 132,04	R$ 132,04
TELA FACHADEIRA DE PROTEÇAO PARA ROÇADEIRAS 3,00X50m	5,00	6	R$ 244,61	R$ 203,84
CABEÇOTE DE CORTE FIO NYLON (TRIMCUT)	2,00	1	R$ 129,10	R$ 258,21
FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM/ROLO DE 243M	2,00	1	R$ 317,37	R$ 634,74
LAMINA DE AÇO 20MM DUAS PONTAS - STIHL	2,00	1	R$ 154,05	R$ 308,10
Sacos plásticos 30 und/equipe/dia	1500,00	1	R$ 0,80	R$ 1.193,25
TOTAL MENSAL				R$ 3.851,72

EQUIPAMENTOS/MÊS

ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	1,00	X	R$ 987,71	=	R$	987,71
TOTAL MENSAL					R$	987,71

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	R$ 4.839,43

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal				R$	1.000,00

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 1.000,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	4.839,43
Mão de obra	R$	15.498,34
Veículos	R$	9.978,26
Apoio Operacional	R$	1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	R$	31.316,02
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MECANIZADA (M²)		49.749,00
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	R$	0,63

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	24/04/2025
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	BDI 23,43%

ITEM
3.6
CPU 08

EXECUÇÃO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO/BUEIROS/RALOS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE UNIDADES A SER LIMPA MENSALMENTE (UNIDADE)

Média mensal (UNIDADE) 132,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de Limpeza Bueiros 5,00 UNIDADE/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{132,00}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 5,00 \text{ UNIDADE/HOMEM/DIA}} = 1,05$$

Nº de Auxiliar ajustado 1,00
Nº de duplas dimensionadas 1,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	0,00	0,10
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	0,00	0,05
MOTORISTA (CBO 782510)	0,10	0,00	0,10
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,05	0,00	0,05
TOTAL GERAL	1,30	0,00	1,30

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 5.137,64	R$ 5.137,64
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	R$ 4.577,36	R$ 457,74
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	R$ 5.612,18	R$ 280,61
MOTORISTA (CBO 782510)	0,10	R$ 4.925,61	R$ 492,56
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,05	R$ 4.574,90	R$ 228,75
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 6.597,29

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), ENCARREGADO DE TURMA (10%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (10%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (05%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,05	X	R$	11.084,73	=	R$	554,24
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,10	X	R$	14.414,15	=	R$	1.441,42

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A VARRIÇÃO POR KM E VARRIÇÃO POR M² (40%) - LIMPEZA DE BUEIROS (10%) E PINTURA DE MEIO-FIO (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 1.995,65

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	24/04/2025
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	BDI 23,43%

ITEM
3.6

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	1,00	1,00	R$ 59,98	R$ 59,98
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	1,00	1,00	R$ 41,48	R$ 41,48
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	5,00	1,00	R$ 132,54	R$ 662,72
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	1,00	3,00	R$ 99,96	R$ 33,32
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,04	R$ 67,84
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	2,00	1,00	R$ 132,04	R$ 264,07
Sacos plásticos 20 und/equipe/dia	250,00	1	R$ 0,80	R$ 198,88
TOTAL MENSAL				R$ 1.328,28

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	R$ 1.328,28

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS					
Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal				R$	1.000,00

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 1.000,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$ 1.328,28
Mão de obra	R$ 6.597,29
Veículos	R$ 1.995,65
Apoio Operacional	R$ 1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 10.921,22
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE LIMPEZA DE BUEIRO (UNIDADE)	132,00
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	R$ 82,74

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA RIBEIRO BRASIL

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	24/04/2025
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	BDI
	23,43%

ITEM
3.7
CPU 09

EXECUÇÃO DE PINTURA DE MEIO FIO, COM CAL HIDRATADO, INCLUSIVE ADIÇÃO E FIXADOR (MANUAL E/OU MECANIZADA)

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER PINTADAS (M2)

Média mensal (M2) 4.233,86

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média da pintura 170,00 M2/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{4.233,86}{25,25\ \text{DIAS/MÊS} \times 170,00\ \text{M2/HOMEM/DIA}} = 0,99$$

Nº de pintura ajustado 1,00
Nº de duplas dimensionadas 1,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,20	0,00	0,20
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,10	0,00	0,10
MOTORISTA (CBO 782510)	0,25	0,00	0,25
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,10	0,00	0,10
TOTAL GERAL	1,65	0,00	1,65

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 4.599,00	R$ 4.599,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,20	R$ 4.577,36	R$ 915,47
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,10	R$ 5.612,18	R$ 561,22
MOTORISTA (CBO 782510)	0,25	R$ 4.925,61	R$ 1.231,40
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,10	R$ 4.574,90	R$ 457,49
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 7.764,58

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), ENCARREGADO DE TURMA (20%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (25%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (5%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,20	X	R$	11.084,73	=	R$	2.216,95
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,25	X	R$	14.414,15	=	R$	3.603,54

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A VARRIÇÃO POR KM (40%) - LIMPEZA DE BUEIROS (10%) E PINTURA DE MEIO-FIO (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 5.820,48

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTITUTIONAL MINAS BRASIL

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | 24/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) | BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. | 23,43%

ITEM
3.7

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	1,00	1,00	R$ 41,48	R$ 41,48
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	5,00	1,00	R$ 132,54	R$ 662,72
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	1,00	3,00	R$ 99,96	R$ 33,32
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,04	R$ 67,84
BALDE DE PLASTICO REFORÇADO 11 LITROS	2,00	1,00	R$ 23,35	R$ 46,69
BROXA PARA PINTURA	2,00	1,00	R$ 13,84	R$ 27,67
CAL HIDRATADA PARA PINTURA (20KG)	150,00	1	R$ 1,25	R$ 187,75
COLA BRANCA EXTRA (CONCETRADA) 1KG	5,00	1	R$ 24,72	R$ 123,58
TAXA DE CONSUMO DE AGUA MENSAL	0,46	1	R$ 149,78	R$ 68,90
TOTAL MENSAL				R$ 1.259,95
TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL				R$ 1.259,95

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quim, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal				R$	1.000,00
TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL				R$	1.000,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$ 1.259,95
Mão de obra	R$ 7.764,58
Veículos	R$ 5.820,48
Apoio Operacional	R$ 1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 15.845,02
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE PINTURA (M)	4.233,86
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M)	R$ 3,74

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **24/04/2025**

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

ANEXO VI - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA

CATEGORIA PROFISSIONAL	SALÁRIO MENSAL	INSALUBRIDADE	ADICIONAL NOTURNO 20,00%	LEIS SOCIAIS BÁSICAS (HORISTA) 71,91%	LEIS SOCIAIS REGIME ESPECIAL (HORISTA) 77,91%	CESTA BÁSICA + GRATIFICAÇÃO DE FÉRIAS R$ /MÊS	CESTA BÁSICA + GRATIFICAÇÃO DE NATAL R$ /MÊS	VALE LANCHE - VALE REFEIÇÃO	VALE-TRANSPORTE	AUXILIO SÁUDE	SEGURO DE VIDA R$ / MÊS	PCMSO/PGR	EPI	TOTAL (POR HOMEM) R$ / MÊS	COM BDI 23,43%	TOTAL (POR HOMEM) R$ / HORA	COM BDI 23,43%
ITEM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	R$ 8.349,00	R$ -	R$ -	R$ 6.003,77	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ -	R$ 120,00	R$ 7,23	R$ 57,11	R$ 83,03	R$ 15.446,19	R$ 19.065,23	R$ 70,21	R$ 86,66
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	R$ 2.628,56	R$ -	R$ -	R$ 1.890,20	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ -	R$ 120,00	R$ 7,23	R$ 57,11	R$ 83,03	R$ 5.612,18	R$ 6.927,11	R$ 25,51	R$ 31,48
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	R$ 1.816,13	R$ -	R$ -	R$ 1.305,98	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 57,11	R$ 113,50	R$ 4.577,36	R$ 5.649,83	R$ 20,81	R$ 25,69
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	R$ 2.277,00	R$ -	R$ -	R$ 1.637,39	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 7,23	R$ 57,11	R$ 83,03	R$ 5.209,17	R$ 6.429,68	R$ 23,68	R$ 29,23
AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	R$ 2.125,20	R$ -	R$ -	R$ 1.528,23	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 7,23	R$ 57,11	R$ 62,53	R$ 4.927,71	R$ 6.082,27	R$ 22,40	R$ 27,65
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	R$ 1.518,00	R$ -	R$ -	R$ 1.091,59	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 7,23	R$ 57,11	R$ 114,50	R$ 3.935,84	R$ 4.858,01	R$ 17,89	R$ 22,08
AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	R$ 2.125,20	R$ -	R$ -	R$ 1.528,23	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 7,23	R$ 57,11	R$ 121,50	R$ 4.986,68	R$ 6.155,06	R$ 22,67	R$ 27,98
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	R$ 1.938,81	R$ -	R$ -	R$ 1.394,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 76,80	R$ 4.574,90	R$ 5.646,80	R$ 20,80	R$ 25,67
ITEM 02 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL																	
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 57,11	R$ 199,53	R$ 5.235,57	R$ 6.462,26	R$ 23,80	R$ 29,38
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 57,11	R$ 199,53	R$ 5.235,57	R$ 6.462,26	R$ 23,80	R$ 29,38
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 89,86	R$ 4.925,61	R$ 6.079,68	R$ 22,39	R$ 27,64
ITEM 03 - SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA																	
CAPINA MANUAL																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 292,27	R$ 4.093,81	R$ 5.052,99	R$ 18,61	R$ 22,97
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 89,86	R$ 4.925,61	R$ 6.079,68	R$ 22,39	R$ 27,64
CAPINA MECANIZADA																	
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ 201,36	R$ 22,11	R$ -	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 456,41	R$ 3.920,67	R$ 4.839,28	R$ 17,82	R$ 17,82
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 57,11	R$ 199,53	R$ 4.191,74	R$ 5.173,86	R$ 19,05	R$ 23,51
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 89,86	R$ 4.925,61	R$ 6.079,68	R$ 22,39	R$ 27,64
LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 292,27	R$ 4.093,81	R$ 5.052,99	R$ 18,61	R$ 22,97
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 89,86	R$ 4.925,61	R$ 6.079,68	R$ 22,39	R$ 27,64
ROÇADA MANUAL																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 292,27	R$ 4.093,81	R$ 5.052,99	R$ 18,61	R$ 22,97
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 89,86	R$ 4.925,61	R$ 6.079,68	R$ 22,39	R$ 27,64
ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECÂNICA (COSTAL OU LATERAL)																	
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ 201,36	R$ 22,11	R$ -	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 456,41	R$ 3.920,67	R$ 4.839,28	R$ 17,82	R$ 22,00
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 292,27	R$ 4.093,81	R$ 5.052,99	R$ 18,61	R$ 22,97
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 89,86	R$ 4.925,61	R$ 6.079,68	R$ 22,39	R$ 27,64
LIMPEZA DE BOCA DE LOBO																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 292,27	R$ 5.137,64	R$ 6.341,39	R$ 23,35	R$ 28,82
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 89,86	R$ 4.925,61	R$ 6.079,68	R$ 22,39	R$ 27,64
PINTURA DE MEIO-FIO																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ -	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 292,27	R$ 4.599,00	R$ 5.676,55	R$ 20,90	R$ 25,80
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 7,23	R$ 131,74	R$ 89,86	R$ 4.925,61	R$ 6.079,68	R$ 22,39	R$ 27,64

OBSERVAÇÕES: A Convenção Coletiva de Trabalho dos Trabalhadores do municipio de João Monlevade tendo seu piso da CCT de 2025 entre o SINDILURB – Sindicato das Empresas de Coleta, Limp e Ind de Resíduos de Minas Gerais e o SINDICATO DOS EMPREGADOS EM EMPRESAS DE ASSEIO E CONSERVACAO E EM TURISMO E HOSPITALIDADE DE JOAO MONLEVADE E REGIAO - SINEEACTH/JM-MG.

A Convenção Coletiva de Trabalho dos Trabalhadores do municipio de João Monlevade tendo seu piso da CCT de 2025 entre o SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTES DE CARGAS E LOGISTICA DE MINAS GERAIS - SETCEMG e o SINDICATO DOS TRABALHADORES EM TRANSPORTES RODOVIARIOS DE ITABIRA.

Os salários dos demais profissionais não previstos nas CCTs, são de mercado e das tabelas de Referencias citadas como SINAPI, SETOP E SUDECAP

A insalubridade foi calculada considerando o salário mínimo de Janeiro/2025 no valor: R$ 1.518,00 40% R$ 607,20

Dias efetivamente trabalhados por mês = 25,17 dias/mês (planilha de cálculo das leis sociais trabalhistas)

O vale lanche/refeição é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM R$ 21,40 para 25,17 dias/mês R$ 538,64

O vale lanche/refeição é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista) R$ 28,00 para 25,17 dias/mês R$ 704,76

O vale-transporte é o valor médio de mercado/ida e volta 2,00 R$ 4,00 para 25,17 dias/mês R$ 201,36 desconto de 6% sobre o sálario

A cesta básica é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM R$ 265,30 para 1,00 mensal R$ 265,30

A cesta básica é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista) R$ - para 1,00 mensal R$ -

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **24/04/2025**

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

ANEXO VI - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA

A gratificação Cesta Basica de férias é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM	R$	265,30	para	1,00	mensal	R$	22,11
A gratificação Cesta Básica de férias é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista)	R$	-	para	1,00	mensal	R$	-
A gratificação Cesta Basica de Natal é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM	R$	265,30	para	1,00	anual	R$	22,11
A gratificação Cesta Básica de Natal é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista)	R$	-	para	1,00	anual	R$	-
O Auxilio saúde considerado o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM e SINDILURB	R$	120,00					
O Auxilio saúde considerado o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista)	R$	250,00					
Seguro de vida: coleta na MAPFRE BH - 3507-9500 - comercial@gdlcorretora.com.br	R$	100,00					

LEIS SOCIAIS BÁSICAS, EPI e PCMSO - Anexos de Planilhas a parte

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **24/04/2025**

ANEXO VII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSUMOS E FERRAMENTAS

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

INSUMO	CODIGO	FONTE	VALOR UNITÁRIO
ALAVANCA	FERRAMENTAS/012/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 149,78
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	FERRAMENTAS/011/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 162,01
BALDE DE PLASTICO REFORÇADO 11 LITROS	FERRAMENTAS/002/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 23,35
BROXA PARA PINTURA	INSUMOS/002/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 13,84
CABEÇOTE DE CORTE FIO NYLON (TRIMCUT)	INSUMOS/013/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 129,10
CAL HIDRATADA PARA PINTURA (20KG)	INSUMOS/003/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 25,03
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	FERRAMENTAS/013/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 407,04
CARRINHO DE PEAD LUTOCAR 120 L COR LARANJA	EQUIPAMENTOS/002/ANEXO 030	COTAÇÃO	R$ 443,38
COLA BRANCA EXTRA (CONCETRADA) 1KG	INSUMOS/004/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 24,72
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	FERRAMENTAS/001/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 132,54
DESINFETANTE CONCETRADO - 05 LITROS (DILUIDO 1/300)	INSUMOS/005/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 82,79
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	FERRAMENTAS/003/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 59,98
FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM/ROLO DE 243M	INSUMOS/006/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 317,37
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	FERRAMENTAS/004/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 94,20
GASOLINA COMUM	4222	SINAPI	R$ 5,84
LAMINA DE AÇO 20MM DUAS PONTAS - STIHL	INSUMOS/007/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 154,05
LAVADORA PROFISSIONAL ALTA PRESSÃO 110/220W/CARRINHO E MANGUEIRA	EQUIPAMENTOS/001/ANEXO 030	COTAÇÃO	R$ 1.871,44
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	FERRAMENTAS/005/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 41,65
LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	54.40.06	SUDECAP	R$ 3.218,69
LOCAÇÃO VEÍCULO TIPO PICK LEVE COM SEGURO	54.40.01	SUDECAP	R$ 3.924,23
LOCAÇÃO VEÍCULO UTILITÁRIO 4 PORTAS E 7 LUGARES COM SEGURO	54.40.04	SUDECAP	R$ 5.169,75
OLEO CAMBIO TRANSMISSÃO SAE 90	INSUMOS/015/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 27,41
OLEO DE EUCALIPTO DILUIDO (05 LITROS)	INSUMOS/008/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 91,32
OLEO DIESEL	4221	SINAPI	R$ 5,66
OLEO HIDRAULICO 68 (20 LITROS)	INSUMOS/016/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 359,41
OLEO MOTOR 15W40	INSUMOS/017/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 37,18
OLEO PARA MOTO DE 02 TEMPOS	INSUMOS/012/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 24,18
PÁ DE LIXO GALVANIZADA	FERRAMENTAS/006/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 31,04
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	FERRAMENTAS/007/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 99,96
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	FERRAMENTAS/008/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 132,04
PNEU 275/80 R 22.5	INSUMOS/014/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 1.838,65
ROÇADEIRAS STHILL - MODELOS FS 220 OU SIMILAR	EQUIPAMENTOS/003/ANEXO 030	COTAÇÃO	R$ 5.284,90
SACO PLASTICO DE 9 MICAS - 100 LITROS (COM 100 SACOS)	INSUMOS/009/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 79,55
SACO PLASTICO DE 9 MICAS - 200 LITROS (COM 100 SACOS)	INSUMOS/010/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 56,41
TAXA DE CONSUMO DE AGUA MENSAL	TAXA AGUA/ESGOTO	DAE/JOÃO MONLEVADE	R$ 46,65
TELA FACHADEIRA DE PROTEÇAO PARA ROÇADEIRAS 3,00X50m	INSUMOS/011/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 815,35
VASSOURA DE AÇO TIPO RASTELO PARA JARDIM	FERRAMENTAS/010/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 55,62
VASSOURA DE PLASTICO TIPO RASTELO	FERRAMENTAS/009/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 110,04
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	INSUMOS/001/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 41,48

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEICULOS

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	24/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CPU-CV 001 — CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA

CUSTOS OPERACIONAIS DE CAMINHÃO CARROCERIA

DADOS:

QUANTIDADE: 1,00 UNIDADES

COLETA DIURNA E NOTURNA (QUILOMETRAGEM ESTIMADA)		
Dias/mês	25 Dias/mês	
Km/veiculo/dia	75 km/dia	
Quantidade de Veículos	1 veículos	
Km por mês		**1.888 km/mês**

Valor de Aquisição		
Valor do Chassi	R$	191.628,75
Valor da Carroceria	R$	29.999,75
Valor da Cabine Metalica	R$	19.999,75
TOTAL	**R$**	**241.628,25**

CUSTO COM COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES		
Km/Mês	1.888 km/mês	
Consumo Médio	1,80 L/km	
Consumo Combustivel	1.048,75	
R$ Diesel	5,66	
Total Mensal de Combustível	**R$**	**5.935,93**

CUSTO COM LUBRIFICANTES							
Lubrificação	Consumo/km	Unidade	Quantidade/mês	Preço Unitário		Preço Total	
Sistema de Motor	1,50	Litros	2,00	R$	37,18	R$	111,55
Sistema Hidraulico	0,50	Litros	2,00	R$	17,97	R$	17,97
Sistema Transmissão	0,45	Litros	2,00	R$	27,41	R$	24,67
Graxa para Lubrificação	2,00	kg	2,00	R$	8,00	R$	32,00
Total Mensal de Lubrificante						**R$**	**186,19**

Observação: A lubrificação e feita a cada 1.000/km rodado

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].i		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	241.628,25
Quantidade de Veículos	1	
k = valor residual	30,00%	
n = vida útil em anos	5,00	
j = % de juros (a.a.)	12,00%	
C = coeficiente de remuneração do capital	0,007200	
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**1.739,72**

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	241.628,25
Quantidade de Veículos		1,00
Valor residual		80,00%
Vida útil em horas		12.000,00
Horas Trabalhadas		352,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**1.418,56**

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		80,00%
Valor de aquisição	R$	241.628,25
Vida Útil em meses		60,00
Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**3.221,71**

CUSTO COM LICENCIAMENTO SEGUROS E IPVA							
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário			Custo Total	
Valor de aquisição do Chassis	un	100%	R$	241.628,25		R$	241.628,25
Coeficiente Médio (IPVA) 1%	%	1%	R$	241.628,25		R$	2.416,28
Licenciamento	un	100%	R$	102,16		R$	102,16
DPVAT	un	100%	R$	16,52		R$	16,52
Seguro	un	100%	R$	2.299,75		R$	2.299,75
Valor Total no ano para total de veículos	un	1,00	R$	4.834,71		R$	4.834,71
Valor Mensal para total de veículos	un	12				**R$**	**402,89**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEICULOS

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

24/04/2025

CUSTO COM PNEUS CAMINHÃO CARROCERIA

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Custo do Jogo de Pneus	un	4,00	R$ 1.838,65	R$ 7.354,60
Custo de recapagem	un	10,00	R$ 999,75	R$ 9.997,50
Número de recapagem por pneu	un	2,00		R$ -
Custo jogo completo mais recapagem	km/jogo	36.000,00	R$ 17.352,10	R$ 0,48
Custo mensal de pneus	km.	1.887,75	R$ 0,48	R$ 909,90
Custo total por mês com jogo de pneus				**R$ 909,90**

CUSTO COM MONITORAMENTO DO CAMINHÃO POR GPS VIA SATÉLITE

Instalação e Manutenção	
Quantidade	R$ 199,75
Vida Útil em meses	1,00
	60,00
Valor mensal de Monitoramento	**R$ 199,75**

CUSTO COM LAVAGEM

Preço unitário por lavagem	R$	199,75
Média de Lavagens/mês		2,00
Custo Mensal de Lavagem	R$	399,50
Quantidade de veiculos		1,00
Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**399,50**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**14.414,15**
QUANTIDADE DE CAMINHÃO OPERACIONAL		**1,00**
VALOR MENSAL POR CAMINHÃO	**R$**	**14.414,15**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

CPU-CV 002 — MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA

CUSTOS OPERACIONAIS DO MICROONIBUS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEICULOS

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

24/04/2025

DADOS:

QUANTIDADE: 1,00 UNIDADES

QUILOMETRAGEM ESTIMADA	
Dias/mês	
Km/veiculo/dia	25,17
Quantidade de Veículos	50,00
Km por mês	1,00
	1.259 km/mês

CUSTO COM COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES	
Km/Mês	
Consumo Médio	1.258,50
R$ Diesel	2,50
R$ Lubrificantes (15%)	5,66
Consumo Diesel e lubrificante (R$)	0,85
	6,51
Total Mensal de Combustível	
	3.276,63

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	107.965,75
Quantidade de Veículos		1,00
Valor residual		30,00%
Vida útil em horas		12.000,00
Horas Trabalhadas		200,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**1.260,00**

Valor de Aquisição		
Valor do Chassi	R$	107.965,75
	R$	-
TOTAL	R$	-
	R$	**107.965,75**

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].j		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	107.965,75
Quantidade de Veículos		1
k = valor residual		30,00%
n = vida útil em anos		2,50
j = % de juros (a.a.)		12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital		0,007900
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**852,93**

CUSTO COM LICENCIAMENTO SEGUROS E IPVA				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Valor de aquisição do Chassis	un	1	R$ 107.965,75	R$ 107.965,75
Coeficiente Médio (IPVA) 1%	%	1%	R$ 107.965,75	R$ 1.079,66
Licenciamento	un	1	R$ 102,16	R$ 102,16
DPVAT	un	1	R$ 16,52	R$ 16,52
Seguro	un	1	R$ 2.299,75	R$ 2.299,75
Valor Total no ano para total de veículos	un	1,00	R$ 3.498,09	R$ 3.498,09
Valor Mensal para total de veículos		12		**R$ 291,51**

CUSTO COM PNEUS CAMINHÃO CARROCERIA						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário		Custo Total	
Custo do Jogo de Pneus	un	4,00	R$	1.838,65	R$	7.354,60
Custo de recapagem	un	8,00	R$	1.000,00	R$	8.000,00
Número de recapagem por pneu	un	2,00			R$	-
Custo jogo completo mais recapagem	km/jogo	20.000,00	R$	15.354,60	R$	0,77
Custo mensal de pneus	km.	1.258,50	R$	0,77	R$	966,19
Custo total por mês com jogo de pneus					**R$**	**966,19**

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		80,00%
Valor de aquisição	R$	107.965,75
Vida Útil em meses		60,00

CUSTO COM SEGURO GERAL		
Coeficiente de Seguro		100,00%
Valor de aquisição	R$	107.965,75
Vida Útil em meses		60,00

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEICULOS

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

24/04/2025

Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**1.439,54**

Custo Mensal	**R$**	**1.799,43**

CUSTO COM LAVAGEM		
Preço unitário por lavagem	R$	199,75
Média de Lavagens/mês		5,00
Custo Mensal de Lavagem	R$	998,75
Quantidade de veiculos		1,00
Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**998,75**

CUSTO COM MONITORAMENTO DO CAMINHÃO POR GPS VIA SATELITE	
Instalação e Manutenção	R$ 199,75
Quantidade	1,00
Valor mensal de Monitoramento	**R$ 199,75**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**11.084,73**
QUANTIDADE DE VEICULO		**1,00**
VALOR MENSAL POR VEICULO	**R$**	**11.084,73**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35,930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO IX - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

24/04/2025

CPU-EQUIP 001 — **CARRINHO GARI REFORÇADO 120 LITROS - TIPO LUTOCAR COM O CORPO FABRICADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)**

DADOS:

QUANTIDADE: 5,00 **UNIDADES/ANO.**

CUSTOS OPERACIONAIS DO CARRINHO GARI REFORÇADO

VALOR DE AQUISIÇÃO		
CARRINHO GARI REFORÇADO 100 LITROS - TIPO LUTOCAR COM		5,00
Valor de aquisição	R$	443,38
Valor Total de Aquisição do Carrinho Gari	**R$**	**2.216,90**

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		90,00%
Valor de aquisição	R$	2.216,90
Vida Útil em meses		12,00
Valor Total de Manutenção do Carrinho Gari	**R$**	**166,27**

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição	R$	443,38
Quantidade		5,00
Valor residual		10,00%
Vida útil em horas		8.640,00
Horas Trabalhadas		720,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**165,60**

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].j		
Custo de Aquisição do Equipamento	R$	2.216,90
Quantidade de Equipamentos		5
k = valor residual		50,00%
n = vida útil em anos		1,00
j = % de juros (a.a.)		12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital		0,010000
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**110,85**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**442,72**
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTO		**5,00**
VALOR MENSAL POR EQUIPAMENTO		**88,54**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO IX - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

24/04/2025

CPU-EQUIP 002 | **ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA**

DADOS:

QUANTIDADE: **5,00 UNIDADES/ANO.**

CUSTOS OPERACIONAIS DAS ROÇADEIRAS

VALOR DE AQUISIÇÃO		
0		
Valor de aquisição		5,00
Valor Total de Aquisição do Equipamento	R$	5.284,90
Valor Mensal de Aquisição do Equipamento	**R$**	**26.424,48**
	R$	**2.202,04**

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		80,00%
Valor de aquisição	R$	26.424,48
Vida Útil em meses		48,00
Valor Total da Manutenção	**R$**	**440,41**

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição	R$	26.424,48
Quantidade		5,00
Valor residual		70,00%
Vida útil em horas		8.448,00
Horas Trabalhadas		176,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**825,44**

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].j		
Custo de Aquisição do Equipamento	R$	26.424,48
Quantidade de Equipamentos		5
k = valor residual		30,00%
n = vida útil em anos		4,00
j = % de juros (a.a.)		12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital		0,007375
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**974,40**

CUSTO COM COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTES/ROÇADEIRAS		
Hora/Mês		176,00
Consumo de Gasolina Média (Litros por Hora)		0,40
Consumo de Gasolina		70,40
Preço do Litro de Gasolina	R$	5,84
Total Mensal de Gasolina		**411,14**
Consumo/Oleo 02 Tempos Média (Litros por Hora)		0,020
Consumo de Oleo 02 Tempos		3,52
Preço do Litro de Oleo dois tempos	R$	24,18
Total Mensal do Oleo 02 Tempos	**R$**	**85,13**
Total Mensal de Combustível por Equipamento	**R$**	**496,26**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**4.938,55**
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTO		**5,00**
VALOR MENSAL POR EQUIPAMENTO	**R$**	**987,71**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **24/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,20	R$ 9,72	R$ 0,04418
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,33	R$ 15,02	R$ 0,06827
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 178,75	R$ 14,30	R$ 0,06500
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,72	R$ 13,42	R$ 0,06100
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	0,17	R$ 45,15	R$ 7,68	R$ 0,03491
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,42	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	0	0,00	R$ 72,22	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,59	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator miinimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 29,88	R$ 9,86	R$ 0,04482
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,46	R$ 6,03	R$ 0,02741
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,14	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 26,88	R$ 2,15	R$ 0,00977
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,67	R$ 4,85	R$ 0,02205
	Total				**R$ 83,03**	**R$ 0,38**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,20	R$ 9,72	R$ 0,04418
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,33	R$ 15,02	R$ 0,06827
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 178,75	R$ 14,30	R$ 0,06500
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,72	R$ 13,42	R$ 0,06100
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	0,17	R$ 45,15	R$ 7,68	R$ 0,03491
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,42	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	0	0,00	R$ 72,22	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,59	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator miinimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 29,88	R$ 9,86	R$ 0,04482
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,46	R$ 6,03	R$ 0,02741
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,14	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 26,88	R$ 2,15	R$ 0,00977
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,67	R$ 4,85	R$ 0,02205
	Total				**R$ 83,03**	**R$ 0,38**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,20	R$ 9,72	R$ 0,04418
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,33	R$ 15,02	R$ 0,06827
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 178,75	R$ 14,30	R$ 0,06500
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,72	R$ 13,42	R$ 0,06100
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	1,00	R$ 45,15	R$ 45,15	R$ 0,20523
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,42	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	0	0,00	R$ 72,22	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,59	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator miinimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 29,88	R$ 9,86	R$ 0,04482
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,46	R$ 6,03	R$ 0,02741
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,14	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,00	R$ 26,88	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	12	0,00	R$ 60,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 113,50**	**R$ 0,52**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL
MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE
315

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **24/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,20	R$ 9,72	R$ 0,04418
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,33	R$ 15,02	R$ 0,06827
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 178,75	R$ 14,30	R$ 0,06500
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,72	R$ 13,42	R$ 0,06100
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,15	R$ 7,68	R$ 0,03491
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,42	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	1	0,00	R$ 72,22	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,59	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator miinimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 29,88	R$ 9,86	R$ 0,04482
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,46	R$ 6,03	R$ 0,02741
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,14	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 26,88	R$ 2,15	R$ 0,00977
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,67	R$ 4,85	R$ 0,02205
	Total				**R$ 83,03**	**R$ 0,38**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,20	R$ 9,72	R$ 0,04418
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,33	R$ 15,02	R$ 0,06827
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 178,75	R$ 14,30	R$ 0,06500
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,72	R$ 13,42	R$ 0,06100
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,15	R$ 7,68	R$ 0,03491
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	12	0,00	R$ 61,42	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,00	R$ 72,22	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,59	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator miinimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	12	0,08	R$ 29,88	R$ 2,39	R$ 0,01086
	Colete Refletivo tipo blusão	0	0,00	R$ 35,46	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,14	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	0	0,00	R$ 26,88	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 62,53**	**R$ 0,28**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,20	R$ 9,72	R$ 0,04418
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,33	R$ 15,02	R$ 0,06827
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 178,75	R$ 14,30	R$ 0,06500
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,72	R$ 13,42	R$ 0,06100
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	1,00	R$ 45,15	R$ 45,15	R$ 0,20523
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,42	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,22	R$ 5,78	R$ 0,02627
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,59	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator miinimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	6	0,17	R$ 29,88	R$ 5,08	R$ 0,02309
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,46	R$ 6,03	R$ 0,02741
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,14	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	0	0,00	R$ 26,88	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 114,50**	**R$ 0,52**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | 24/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,20	R$ 9,72	R$ 0,04418
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,33	R$ 15,02	R$ 0,06827
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 178,75	R$ 14,30	R$ 0,06500
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,72	R$ 13,42	R$ 0,06100
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	1,00	R$ 45,15	R$ 45,15	R$ 0,20523
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,42	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,22	R$ 5,78	R$ 0,02627
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,59	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	6	0,17	R$ 29,88	R$ 5,08	R$ 0,02309
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,46	R$ 6,03	R$ 0,02741
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,14	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 26,88	R$ 2,15	R$ 0,00977
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,67	R$ 4,85	R$ 0,02205
	Total				**R$ 121,50**	**R$ 0,55**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,20	R$ 9,72	R$ 0,04418
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,33	R$ 15,02	R$ 0,06827
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 178,75	R$ 14,30	R$ 0,06500
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,72	R$ 13,42	R$ 0,06100
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,15	R$ 7,68	R$ 0,03491
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,42	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,22	R$ 5,78	R$ 0,02627
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,59	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	0	0,00	R$ 29,88	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,46	R$ 6,03	R$ 0,02741
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,14	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	0	0,00	R$ 26,88	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,67	R$ 4,85	R$ 0,02205
	Total				**R$ 76,80**	**R$ 0,35**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,20	R$ 18,88	R$ 0,08582
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,33	R$ 29,15	R$ 0,13250
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 178,75	R$ 30,39	R$ 0,13814
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,72	R$ 55,35	R$ 0,25159
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,15	R$ 14,90	R$ 0,06773
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,00	R$ 61,42	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	6	0,17	R$ 72,22	R$ 12,28	R$ 0,05582
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	0,00	R$ 42,59	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	0,00	R$ 29,88	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,46	R$ 11,70	R$ 0,05318
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,14	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	1	1,00	R$ 26,88	R$ 26,88	R$ 0,12218
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 199,53**	**R$ 0,91**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE
375

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	24/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,20	R$ 18,88	R$ 0,08582
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,33	R$ 29,15	R$ 0,13250
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 178,75	R$ 30,39	R$ 0,13814
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,72	R$ 55,35	R$ 0,25159
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,15	R$ 14,90	R$ 0,06773
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,00	R$ 61,42	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	6	0,17	R$ 72,22	R$ 12,28	R$ 0,05582
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	0,00	R$ 42,59	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	0,00	R$ 29,88	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,46	R$ 11,70	R$ 0,05318
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,14	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	1	1,00	R$ 26,88	R$ 26,88	R$ 0,12218
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 199,53**	**R$ 0,91**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
MOTORISTA (CBO 782510)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,20	R$ 9,72	R$ 0,04418
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,33	R$ 15,02	R$ 0,06827
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 178,75	R$ 14,30	R$ 0,06500
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,72	R$ 13,42	R$ 0,06100
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,15	R$ 7,68	R$ 0,03491
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,42	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,22	R$ 5,78	R$ 0,02627
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	12	0,08	R$ 42,59	R$ 3,41	R$ 0,01550
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	6	0,17	R$ 29,88	R$ 5,08	R$ 0,02309
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,46	R$ 6,03	R$ 0,02741
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,14	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	6	0,17	R$ 26,88	R$ 4,57	R$ 0,02077
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,67	R$ 4,85	R$ 0,02205
	Total				**R$ 89,86**	**R$ 0,41**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,20	R$ 18,88	R$ 0,08582
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,33	R$ 29,15	R$ 0,13250
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 178,75	R$ 30,39	R$ 0,13814
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,72	R$ 55,35	R$ 0,25159
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,15	R$ 14,90	R$ 0,06773
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,33	R$ 61,42	R$ 20,27	R$ 0,09214
	Cantil	6	0,17	R$ 72,22	R$ 12,28	R$ 0,05582
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	1,00	R$ 42,59	R$ 42,59	R$ 0,19359
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	1,00	R$ 29,88	R$ 29,88	R$ 0,13582
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,46	R$ 11,70	R$ 0,05318
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,14	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	1	1,00	R$ 26,88	R$ 26,88	R$ 0,12218
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 292,27**	**R$ 1,33**

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

318

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **24/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,20	R$ 18,88	R$ 0,08582
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,33	R$ 29,15	R$ 0,13250
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 178,75	R$ 30,39	R$ 0,13814
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,72	R$ 55,35	R$ 0,25159
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,15	R$ 14,90	R$ 0,06773
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,33	R$ 61,42	R$ 20,27	R$ 0,09214
	Cantil	6	0,17	R$ 72,22	R$ 12,28	R$ 0,05582
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	1,00	R$ 42,59	R$ 42,59	R$ 0,19359
	Protetor solar fator miinimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	1,00	R$ 29,88	R$ 29,88	R$ 0,13582
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,46	R$ 11,70	R$ 0,05318
	Protetor auricular tipo concha	6	0,17	R$ 144,14	R$ 24,50	R$ 0,11136
	Óculos de proteção	6	0,17	R$ 26,88	R$ 4,57	R$ 0,02077
	Capacete de Segurança	1	1,00	R$ 60,67	R$ 60,67	R$ 0,27577
	Avental para operador de Roçadeira	2	0,50	R$ 70,47	R$ 35,24	R$ 0,16018
	Perneira	4	0,25	R$ 81,02	R$ 20,26	R$ 0,09209
	Viseira Facial para Roçador	2	0,50	R$ 91,57	R$ 45,78	R$ 0,20809
	Total				**R$ 456,41**	**R$ 2,07**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO XI - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MEDICINA DO TRABALHO (PCMSO E PGR)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **24/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

(PCMSO) - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional					(PGR) - Programa de Gerenciamento de Riscos					
Mão de obra direta	Frequência (meses)	Incidência mensal	Valor unitário	Valor Total/mês	**Mão de obra direta**	Frequência (meses)	Incidência mensal	Valor unitário	Quantidade de Funcionários	Valor Total/mês
Exame admissional	6	0,17	R$ 32,00	R$ 5,44						
Exame periódico	6	0,17	R$ 32,00	R$ 5,44						
Exame demissional	6	0,17	R$ 32,00	R$ 5,44	Nova Norma Regulamentadora nº 001 - PGR E OUTROS - Programa de Gerenciamento de Riscos	12	0,08	R$ 3.600,00	33,00	R$ 18,18
Hemograma completo	6	0,17	R$ 12,00	R$ 2,04						
Glicose	6	0,17	R$ 6,00	R$ 1,02						
Audiometria	6	0,17	R$ 15,00	R$ 2,55						
Rx do torax	6	0,17	R$ 75,00	R$ 12,75						
Espirometria	6	0,17	R$ 25,00	R$ 4,25						
Total mensal				**R$ 38,93**	**Total mensal**				**33,00**	**R$ 18,18**

Total mensal por funcionário (Demais Categorias)	**R$ 57,11**

Motorista				
Toxicologico	6	0,17	R$ 120,00	R$ 20,40
Teste Palografico	6	0,17	R$ 90,00	R$ 15,30
				R$ 74,63

Total mensal por funcionário (Motoristas)	**R$ 131,74**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

ANEXO XIV - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (DIFERENCIADO)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | **24/04/2025**

REFERENCIA: SINAPI 03/2020 - SEM DESONERAÇÃO

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)	MENSALISTA+REGIME ESPECIAL (%)
	GRUPO 1		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGUROS DE ACIDENTE NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	SUB-TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO 2		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	Não incide	Não incide
B2	FERIADOS E DIAS SANTIFICADOS	Não incide	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,69%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	8,33%	8,33%
B5	ENCARGOS PATERNIDADE	0,06%	0,06%
B6	FALTA JUSTIFICADAS	0,56%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	Não incide	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,12%	8,12%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	SUB-TOTAL	**17,88%**	**17,88%**
	GRUPO 3		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,66%	4,66%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,09%	2,09%
C4	DEPÓSITO POR DEMISSÃO SEM JUSTA CAUSA (50% FGTS)	2,78%	2,78%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39%	0,39%
	SUB-TOTAL	**10,03%**	**10,03%**
	GRUPO 4		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,79%	6,79%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO	0,41%	0,41%
	SUB-TOTAL	**7,20%**	**7,20%**
	GRUPO 5		
	REGIME ESPECIAL (LEI Nº 9.732)	0,00%	6,00%
	SUB-TOTAL	**0,00%**	**6,00%**
	TOTAL GERAL	**71,91%**	**77,91%**

OBSERVAÇÃO: Foi composto duas tabelas de Encargos Sociais uma com referencia a tabela SINAPI (CEF), para Obras e Serviços e outra com o complemento do Regime Especial (Lei 9.732)

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35420-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO XV - COMPOSIÇÃO DO HISTOGRAMA DE MÃO DE OBRA POR ITEM

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA PREVISTA	QUANTIDADE
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	1,00
	ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	1,00
	ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	2,00
	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	1,00
	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	1,00
	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	1,00
	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	1,00
	MOTORISTA DE CAMINHÃO (CBO 782510)	1,00
	MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	4,00
DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA PREVISTA	QUANTIDADE
VARRIÇÃO	GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	1,00
	GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	3,00
DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA PREVISTA	QUANTIDADE
CAPINA MANUAL	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	3,00
DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA PREVISTA	QUANTIDADE
CAPINA MECANIZADA	OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	4,00
	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00
DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA PREVISTA	QUANTIDADE
LIMPEZA E RASPAGEM DE TERRA	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00
DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA PREVISTA	QUANTIDADE
ROÇADA MANUAL	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	3,00
DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA PREVISTA	QUANTIDADE
ROÇADA MECANIZADA	OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00
	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00
DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA PREVISTA	QUANTIDADE
LIMPEZA DE BUEIRO	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00
DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA PREVISTA	QUANTIDADE
PINTURA DE MEIO FIO	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00
TOTAL GERAL DA MÃO DE OBRA		**33,00**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35420-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

CONSTRUTORA MINAS BRASIL

ANEXO XV - COMPOSIÇÃO DO HISTOGRAMA DE VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS POR ITEM

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

DESCRIÇÃO	VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)	QUANTIDADE
ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS E DEMAIS ATIVIDADES	VEÍCULO PICK UP	1,00
	MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA	1,00
	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA	4,00

DESCRIÇÃO	VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)	QUANTIDADE
VARRIÇÃO	LAVADORA PROFISSIONAL ALTA PRESSÃO 110/220W/CARRINHO E MANGUEIRA	1,00
	FORNECIMENTO DE CARRINHO DE PEAD LUTOCAR 120 L COM RODAS LARANJA	3,00

DESCRIÇÃO	VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)	QUANTIDADE
CAPINA MECANIZADA	ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	1,00

DESCRIÇÃO	VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)	QUANTIDADE
ROÇADA MECANIZADA	ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	1,00

TOTAL GERAL DOS VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)	**12,00**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MARCIO LUCIO PANTUZA
RESPONSAVEL TECNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

JOR
CONSTRUÇÕES

Setor de Compras e Licitações
Recebemos em: 25/04/25
Às 09:00 horas
Assinatura

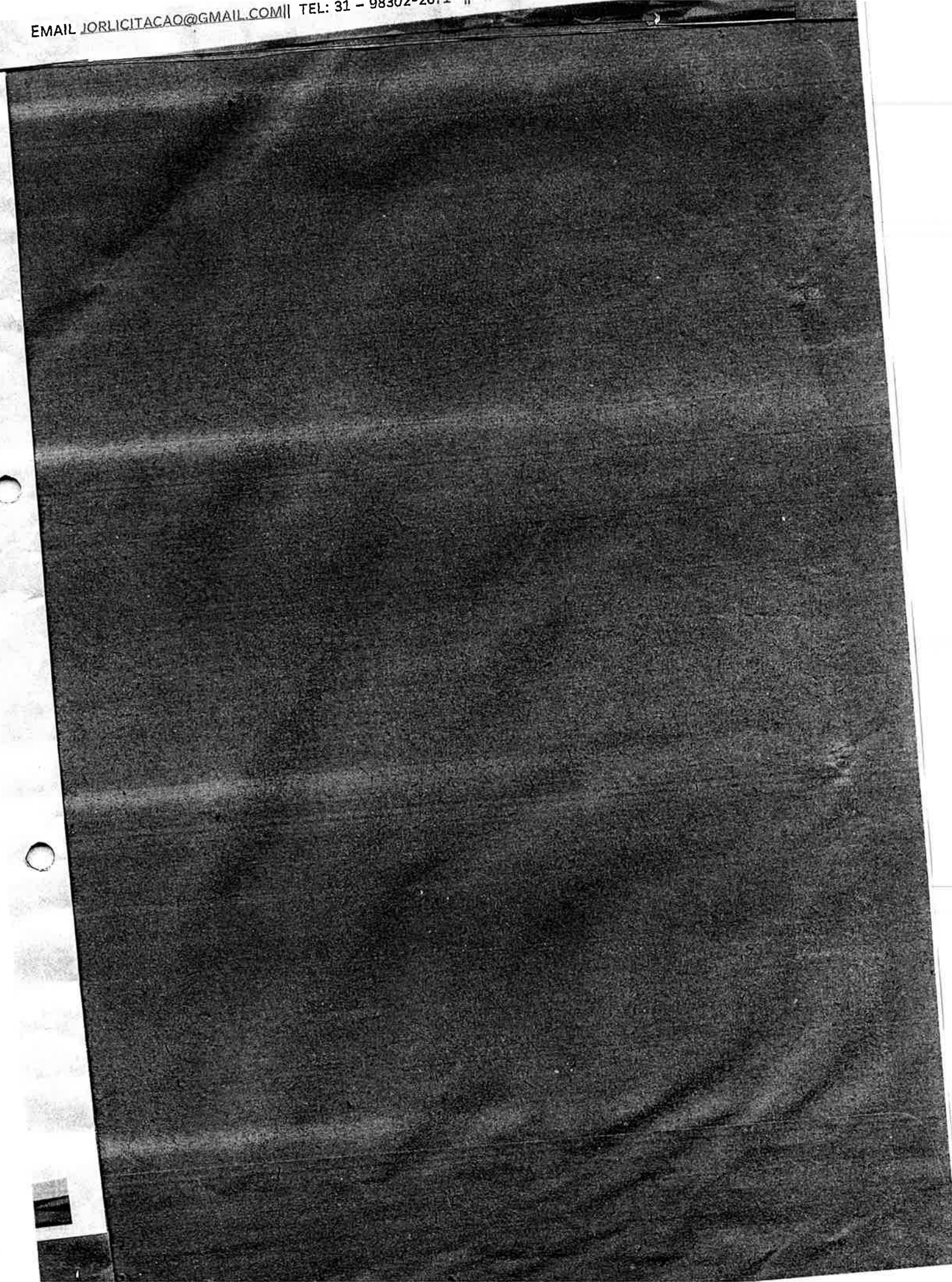
PROPOSTA DE PREÇO

JOR CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA DO MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE NO ESTADO DE MINAS GERAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE – MG

IETO:DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE
RESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO
IICÍPIO DE JOÃOMONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO
ICO E TERMO DE REFERÊNCIA E PLANILHAS EM SEUS
KO.



JOR CONSTRUÇÕES

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PRPOSTA DA INTERESSADA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE – MG

CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA DO MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE NO ESTADO DE MINAS GERAIS

EMAIL JORLICITACAO@GMAIL.COM || TEL: 31 – 98302-2671 || MARIANA-MG

JOR CONSTRUÇÕES

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE 227

PROPOSTA COMERCIAL

Mariana, 24 de abril de 2025.

À
COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
PROCESSO DE DISPENSA EMERGÊNCIAL

Prezados Senhores,

EU JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES, Representante legal da empresa JOR CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 48.536.136/0001-47, sediada à RUA PIAUI 335 – SÃO SEBASTIÃO – MARIANA – MG CEP 35424-282, declara, sob as penas da Lei que,

Que aceitamos os termos do edital do Processo de Dispensa Emergencial e apresentamos-lhes nossa proposta para Prestação de serviço CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO, TERMO DE REFERÊNCIA E PLANILHAS ANEXAS., conforme relação quantitativa especificada no ANEXO III do Edital.

Declaramos que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar aos custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital.

Prazo de execução dos serviços conforme EDITAL.

Declaramos que manteremos o responsável técnico, a frente dos serviços, durante toda a vigência do contrato.

O valor global da proposta é de R$ 2.620.793,25 (Dois milhões e seiscentos e vinte mil e setecentos e noventa e três reais e vinte e cinco centavos).

O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias, contados a partir da data de julgamento da licitação.

Responsável Legal: Jessica de Oliveira Rodrigues.

Atenciosamente,

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147

Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:23:09 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JÉSSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

EMAIL || TEL: 31 – 98302-2671 || MARIANA-MG

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTARIA DOS SERVIÇOS (SEMESTRAL)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL — 25/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — BDI ADOTADO: 24,40%

ITEM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL — R$ 284.127,89

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS**					
1.1	MOB-DES-030	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTRO URBANOS, OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,00	MÊS	0,20%	R$ 2.105.110,13	R$ 2.618.757,00	R$ 5.237,51
1.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS**					
1.2	CPU 01	ACORDÃO 2622/2013 TCU	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS (ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA INFRAESTRUTURA)	MÊS	6,00	R$ 37.364,74	R$ 46.481,73	R$ 278.890,38

ITEM 02 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL — R$ 720.527,50

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
2.1			**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA**					
2.1	CPU 02	MERCADO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA E TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	KM	10.450,00	R$ 55,43	R$ 68,95	R$ 720.527,50

ITEM 03 - SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA — R$ 1.616.137,86

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
3.1			**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA**					
3.1	CPU 03	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MANUAL EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	298.494,00	R$ 1,01	R$ 1,26	R$ 376.102,44
3.2	CPU 04	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MECANIZADA EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	596.988,00	R$ 0,44	R$ 0,55	R$ 328.343,40
3.3	CPU 05	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	895.482,00	R$ 0,30	R$ 0,37	R$ 331.328,34
3.4	CPU 06	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	149.247,00	R$ 0,81	R$ 1,01	R$ 150.739,47
3.5	CPU 07	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MECÂNIZADA EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	596.988,00	R$ 0,32	R$ 0,39	R$ 232.825,32
3.6	CPU 08	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO/BUEIROS/RALOS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	UNID.	1.564,00	R$ 40,57	R$ 50,47	R$ 79.944,48
3.7	CPU 09	MERCADO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE MEIO FIO, COM CAL HIDRATADO, INCLUSIVE ADIÇÃO E FIXADOR (MANUAL E/OU MECANIZADA)	M2	50.806,27	R$ 1,85	R$ 2,30	R$ 116.854,41

TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS PARA A LIMPEZA URBANA (ANUAL) — **R$ 2.620.793,25**

OBS: TODOS OS INTENS INCLUEM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA, MATERIAIS, INSUMOS, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS, COLETA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS INERTES

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:12:54 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

#REF!
#REF!

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO IV- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (MENSAL)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL		25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)		
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	BDI ADOTADO:	24,40%

ITEM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL — R$ 46.918,19

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS					
1.1	MOB-DES-030	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTRO URBANOS, OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,00	MÊS	0,20%	R$ 175.425,84	R$ 218.229,75	R$ 436,46
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS					
1.2	CPU 01	ACORDÃO 2622/2013 TCU	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS (ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA INFRAESTRUTURA)	MÊS	1,00	R$ 37.364,74	R$ 46.481,73	R$ 46.481,73

ITEM 02 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL — R$ 120.087,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
2.1			PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					
2.1	CPU 02	MERCADO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA E TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	KM	1.741,67	R$ 55,43	R$ 68,95	R$ 120.087,92

ITEM 03 - SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA — R$ 269.356,31

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
3.1			PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					
3.1	CPU 03	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MANUAL EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	49.749,00	R$ 1,01	R$ 1,26	R$ 62.683,74
3.2	CPU 04	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MECANIZADA EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	99.498,00	R$ 0,44	R$ 0,55	R$ 54.723,90
3.3	CPU 05	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	149.247,00	R$ 0,30	R$ 0,37	R$ 55.221,39
3.4	CPU 06	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	24.874,50	R$ 0,81	R$ 1,01	R$ 25.123,25
3.5	CPU 07	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MECÂNICA EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	99.498,00	R$ 0,32	R$ 0,39	R$ 38.804,22
3.6	CPU 08	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO/BUEIROS/RALOS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	UNID.	264,00	R$ 40,57	R$ 50,47	R$ 13.324,08
3.7	CPU 09	MERCADO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE MEIO FIO, COM CAL HIDRATADO, INCLUSIVE ADIÇÃO E FIXADOR (MANUAL E/OU MECANIZADA)	M	8.467,71	R$ 1,85	R$ 2,30	R$ 19.475,73

TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS PARA A LIMPEZA URBANA (MENSAL)	R$ 436.362,42

OBS: TODOS OS INTENS INCLUEM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA, MATERIAIS, INSUMOS, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS, COLETA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS INERTES

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:13:27 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	**25/04/2025**
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	**BDI**
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	**24,40%**

ITEM
1.2
CPU 01
CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS (ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA INFRAESTRUTURA)

Dias utéis no mês = 25,25

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

MÃO DE OBRA

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
1	GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	1,00	0,00	1,00
2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	1,00	0,00	1,00
3	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	1,00	0,00	1,00
4	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
5	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	1,00	0,00	1,00
	QUANTIDADE TOTAL DE FUNCIONARIOS			5,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA INDIRETA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	Salário/mês	Total Geral/mês
1	GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	0,50	R$ 6.486,95	R$ 3.243,47
2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	1,00	R$ 5.383,51	R$ 5.383,51
3	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	1,00	R$ 5.101,91	R$ 5.101,91
4	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	1,00	R$ 4.110,33	R$ 4.110,33
5	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	1,00	R$ 5.161,21	R$ 5.161,21
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA INDIRETA			R$ 23.000,42

VEICULOS

CUSTO VEICULO DE APOIO DA ADMINISTRAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REFERENCIA
1	VEÍCULO PICK UP				
1.1	Locação de veículo tipo PICK UP para apoio ao pessoal da administração com seguro e manutenção	1,00	R$ 3.924,48	R$ 3.924,48	SUDECAP 54.40.01
1.2	Combustivel e Lubrificantes	1,00	R$ 940,00	R$ 940,00	
	CUSTO TOTAL DO VEICULO DE APOIO			R$ 4.864,48	

MONITORAMENTO DA PICK UP POR GPS VIA SATÉLITE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	VEÍCULO PICK UP			
2.1	Instalação (custo instalação dividido pela vida útil)	1,00	R$ 650,00	R$ 650,00
2.2	Manutenção	1,00	R$ 38,00	R$ 38,00
	CUSTO TOTAL DO MONITORAMENTO			R$ 688,00
	VIDA ÚTIL			R$ 12,00
	CUSTO TOTAL DO MONITORAMENTO POR MÊS			R$ 57,33

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
1.2

CUSTOS DE ADESIVOS DOS VEICULOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	VEÍCULO PICK UP			
3.1	Custo unitário	1,00	R$ 100,00	R$ 100,00
	CUSTO TOTAL DO ADESIVO			R$ 100,00
	VIDA ÚTIL			R$ 24,00
	CUSTO TOTAL DO ADESIVO POR MÊS			R$ 4,17
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA INDIRETA			R$ 4.925,98

DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. MENSAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Aluguel de local para escritório com pátio para guarda dos veículos, equipamentos, ferramentais e insumos	1,00	R$ 3.800,00	R$ 3.800,00
2	Aluguel de computadores (notebook) + impressora com folhas, tintas e manutenção	1,00	R$ 2.500,00	R$ 2.500,00
3	Água	1,00	R$ 360,00	R$ 360,00
4	Luz	1,00	R$ 800,00	R$ 800,00
5	Comunicação (Internet + Telefone)	1,00	R$ 595,00	R$ 595,00
6	Mobiliário de escritório	1,00	R$ 741,67	R$ 741,67
7	Materiais de escritório + Insumos de uso e consumo + Produtos de conservação e limpeza	1,00	R$ 500,00	R$ 500,00
8	Relógio de ponto digital com memória, manutenção e insumos	1,00	R$ 141,67	R$ 141,67
	CUSTO TOTAL DO DESPESA LOCAL			R$ 9.438,34

RESUMO DOS CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

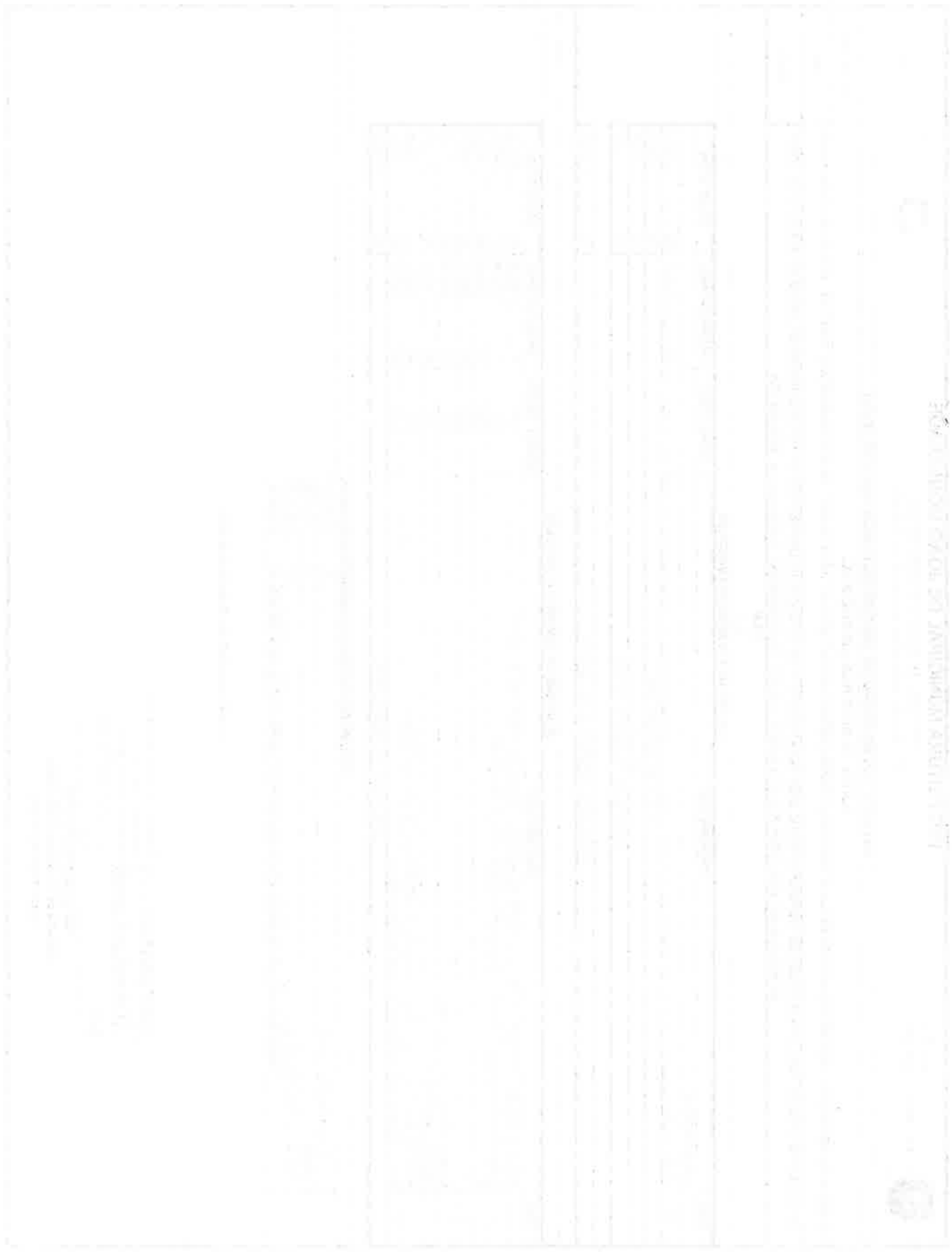
	Mão de obra da administração	R$ 23.000,42
	Veículos	R$ 4.925,98
	Despesas da administração local	R$ 9.438,34
	SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS COM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL/MÊS SEM BDI	**R$ 37.364,74**

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:13:47 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE



PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 a 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
2.1
CPU 02

EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA E TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Dias utéis no mês = 25,25

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SEREM VARRIDAS MENSALMENTE (KM)

Média mensal (KM) 1.741,67

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de varrição 4,50 km/dia

$$N° = \frac{1.741,67}{25,25 \times 4,50} = 15,33$$

Nº de varredores ajustado 16,00
Nº de duplas dimensionadas 8,00
Nº de agentes fiscalização 1,00
Nº de coletor por dupla 2,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	7,00	0,00	7,00
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	7,00	0,00	7,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO URBANA	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,10	0,00	0,10
MOTORISTA (CBO 782510)	0,40	0,00	0,40
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,10	0,00	0,10
TOTAL GERAL	15,60	0,00	15,60

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	7,00	R$ 5.410,32	R$ 37.872,21
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	7,00	R$ 5.410,32	R$ 37.872,21
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO URBANA	1,00	R$ 5.200,44	R$ 5.200,44
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	R$ 5.221,69	R$ 261,08
MOTORISTA (CBO 782510)	0,40	R$ 5.200,44	R$ 2.080,18
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,05	R$ 4.849,63	R$ 242,48
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			**R$ 83.528,61**

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (40%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (5%)

EQUIPAMENTOS E INSUMOS

EQUIPAMENTO
CARRINHO DE PEAD LUTOCAR 120 L COR LARANJA — 7,00 x R$ 88,12 = R$ 616,84

INSUMOS
Vassoura Plaçava 31 Furos 40cm
Ano/Gari Varredor: 14,00 — Meses: 12,00
Cons. vassoura/mês: 0,67 — Custo: R$ 41,73 — Gari Varredor: 14,00
Valor mensal: **R$ 391,40**

Saco Plastico 100L Preto
Utilização de sacos plásticos por varredor/dia: 10,00 sacos/dia
Cons. Saco plást. 100L/dia/gari: 10,00 x 0,798 — Gari varredor: 14,00
Valor mensal: **R$ 2.820,93**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE
CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
2.1

Pá gari galvanizada cabo ergon.								
Pá/Ano/Lutocar:				7,00		Meses:	12,00	
Cons. Pá/mês:	0,50	Custo:	R$	100,21		Lutocar:	4,00	
Valor mensal			**R$**	**200,41**				
Fornecimento Cone de Sinalização 75cm								
Cone/Equipe	=	6,00		Eq.	4,00	Meses:	12,00	
Cons. Cone/mês:	2,00	Custo:	R$	132,00				
Valor mensal			**R$**	**264,00**				
Fornecimento de material para desifectar Carrinhos Lutocar								
DESINFETANTE CONCETRADO - 05 LITROS (DILUIDO 1/300)	1,00	Custo:	R$	83,04				
OLEO DE EUCALIPTO DILUIDO (05 LITROS)	1,00	Custo:	R$	91,57				
TOTAL FERRAMENTAS E INSUMOS MENSAL			**R$**	**4.468,19**				

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS							
MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustivel, manutenção sem condutor	0,20	X	R$	11.231,09	=	R$	2.246,22
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos residuos de varrição, com combustivel, manutenção sem	0,40	X	R$	14.089,48	=	R$	5.635,79
LAVADORA PROFISSIONAL ALTA PRESSÃO 110/220W/CARRINHO E MANGUEIRA							
Lavadora profissional alta pressão 110/220W/Carrinho e Mangueira, desifectar os Lutocar	0,08	X	R$	1.871,69	=	R$	155,97

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A VARRIÇÃO POR KM E VARRIÇÃO POR M² (40%) - LIMPEZA DE BUEIROS (10%) E PINTURA DE MEIO-FIO (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	**R$**	**8.037,99**

CUSTO COM PONTO DE APOIO PARA OS VARREDORES KM

PONTO DE APOIO/MÊS							
Ponto de Apoio com sanit. quim, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	x	R$	500,00	=	R$	500,00
Valor mensal						**R$**	**500,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**500,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	4.468,19		
Mão de obra	R$	83.528,61		
Veículos	R$	8.037,99		
Apoio Operacional	R$	500,00		
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**96.534,78**	R$	96.534,78
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE VARRIÇÃO (M²)		**1.741,67**	**POR KM**	
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$**	**55,42667**	R$	55,43

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:14:10 -03'00'

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2021 - 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
3.1
CPU 03

EXECUÇÃO DE CAPINA MANUAL EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER CAPINADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 49.749,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de capina 200,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{49.749,00}{25,25\ \text{DIAS/MÊS} \times 200,00\ \text{M²/HOMEM/DIA}} = 9,85$$

Nº de capineiro ajustado 5,00
Nº de duplas dimensionadas 5,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	5,00	0,00	5,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	0,00	0,10
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	0,00	0,05
MOTORISTA (CBO 782510)	1,00	0,00	1,00
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
TOTAL GERAL	6,65	0,00	6,65

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	5,00	R$ 4.369,61	R$ 21.848,03
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	R$ 4.751,87	R$ 475,19
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	R$ 5.221,69	R$ 261,08
MOTORISTA (CBO 782510)	1,00	R$ 5.200,44	R$ 5.200,44
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,50	R$ 4.849,63	R$ 2.424,82
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			**R$ 30.209,56**

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), ENCARREGADO DE TURMA (10%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (5%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,10	X	R$	11.231,09	=	R$	1.123,11
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos residuos de varrição, com combustivel, manutenção se	1,00	X	R$	14.089,48	=	R$	14.089,48

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A CAPINA MANUAL (100%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 15.212,59

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERÊNCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
3.1

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	5,00	1,00	R$ 60,23	R$ 301,15
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	5,00	1,00	R$ 162,00	R$ 810,00
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	5,00	1,00	R$ 41,73	R$ 208,63
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	10,00	1,00	R$ 132,00	R$ 1.320,00
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	5,00	2,00	R$ 94,45	R$ 236,13
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	5,00	3,00	R$ 100,21	R$ 167,01
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	2,00	6,00	R$ 407,00	R$ 135,67
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	5,00	2,00	R$ 154,30	R$ 385,75
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	5,00	1,00	R$ 132,29	R$ 661,43
Sacos plásticos 20 und/equipe/dia	250,00	1,00	R$ 0,80	R$ 199,50
TOTAL MENSAL				**R$ 4.425,27**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	R$ 4.425,27

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 500,00	R$	500,00
Valor mensal				**R$**	**500,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 500,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	4.425,27
Mão de obra	R$	30.209,56
Veículos	R$	15.212,59
Apoio Operacional	R$	500,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**50.347,42**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MANUAL (M²)	49.749,00
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$ 1,01**

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:14:29 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
3.2
CPU 04

EXECUÇÃO DE CAPINA MECANIZADA EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER CAPINADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 99.498,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de capina 600,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{99.498,00}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 600,00 \text{ M²/HOMEM/DIA}} = 6,57$$

Nº de roçadores ajustado 4,00
Nº de duplas dimensionadas 2,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	2,00	0,00	2,00
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00	0,00	2,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,40	0,00	0,40
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,40	0,00	0,40
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,20	0,00	0,20
TOTAL GERAL	5,50	0,00	5,50

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	2,00	R$ 4.196,87	R$ 8.393,74
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00	R$ 4.366,49	R$ 8.732,97
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,40	R$ 4.751,87	R$ 1.900,75
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,20	R$ 5.221,69	R$ 1.044,34
MOTORISTA (CBO 782510)	0,40	R$ 5.200,44	R$ 2.080,18
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,20	R$ 5.200,44	R$ 1.040,09
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 23.192,06

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (20%), ENCARREGADO DE TURMA (40%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (50%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (20%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA

Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,40	X	R$	11.231,09	=	R$	4.492,44

CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA

Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,50	X	R$	14.089,48	=	R$	7.044,74

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A CAPINA MECANIZADA (50%) - LIMPEZA DE SARJETA/RASPAGEM (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 11.537,18

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
3.2

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	1,00	1,00	R$ 60,23	R$ 60,23
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	2,00	1,00	R$ 162,00	R$ 324,00
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	2,00	1,00	R$ 41,73	R$ 83,45
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	10,00	1,00	R$ 132,00	R$ 1.320,00
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	4,00	2,00	R$ 94,45	R$ 188,90
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	2,00	3,00	R$ 100,21	R$ 66,80
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	3,00	6,00	R$ 407,00	R$ 203,50
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	3,00	1,00	R$ 132,29	R$ 396,86
TELA FACHADEIRA DE PROTEÇAO PARA ROÇADEIRAS 3,00X50m	10,00	6	R$ 244,68	R$ 407,80
CABEÇOTE DE CORTE FIO NYLON (TRIMCUT)	6,00	1	R$ 129,00	R$ 774,00
FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM/ROLO DE 243M	3,00	1	R$ 317,62	R$ 952,86
LAMINA DE AÇO 20MM DUAS PONTAS - STIHL	3,00	1	R$ 154,30	R$ 462,90
Sacos plásticos 30 und/equipe/dia	1500,00	1	R$ 0,80	R$ 1.197,00
TOTAL MENSAL				**R$ 6.438,31**

EQUIPAMENTOS/MÊS

ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	2,00	X	R$ 991,44	=	R$	1.982,88
TOTAL MENSAL					**R$**	**1.982,88**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	**R$**	**8.421,19**

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 500,00	R$	500,00
Valor mensal				**R$**	**500,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**500,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	8.421,19
Mão de obra	R$	23.192,06
Veículos	R$	11.537,18
Apoio Operacional	R$	500,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**43.650,42**
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MECANIZADA (M²)		**99.498,00**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$**	**0,44**

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:14:46 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
3.3
CPU 05

EXECUÇÃO DE LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (Junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER CAPINADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 149.247,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de capina 500,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{149.247,00}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 500,00 \text{ M²/HOMEM/DIA}} = 11,82$$

Nº de Auxiliares ajustado 6,00
Nº de duplas dimensionadas 6,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	6,00	0,00	6,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,30	0,00	0,30
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	0,00	0,15
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	0,00	0,15
TOTAL GERAL	7,10	0,00	7,10

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	6,00	R$ 4.369,61	R$ 26.217,64
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,30	R$ 4.751,87	R$ 1.425,56
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	R$ 5.221,69	R$ 783,25
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	R$ 5.200,44	R$ 2.600,22
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	R$ 4.849,63	R$ 727,44
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 31.754,12

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (15%), ENCARREGADO DE TURMA (30%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (50%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (15%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS							
MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,15	X	R$	11.231,09	=	R$	1.684,66
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,50	X	R$	14.089,48	=	R$	7.044,74

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A CAPINA MECANIZADA (50%) - LIMPEZA DE SARJETA/RASPAGEM (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 8.729,40

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
3.3

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	6,00	1,00	R$ 60,23	R$ 361,38
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	6,00	1,00	R$ 41,73	R$ 250,36
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	12,00	1,00	R$ 132,00	R$ 1.584,00
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	6,00	3,00	R$ 100,21	R$ 200,41
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	3,00	6,00	R$ 407,00	R$ 203,50
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	5,00	2,00	R$ 154,30	R$ 385,75
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	3,00	1,00	R$ 132,29	R$ 396,86
TOTAL MENSAL				R$ 3.382,26

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	R$ 3.382,26

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 500,00	R$ 500,00	
Valor mensal				R$ 500,00	

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 500,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$ 3.382,26
Mão de obra	R$ 31.754,12
Veículos	R$ 8.729,40
Apoio Operacional	R$ 500,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 44.365,78
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE LIMPEZA E RASPAGEM DE SARJETA/TERRA (M²)	149.247,00
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	R$ 0,30

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147

Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:15:07 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
3.4
CPU 06

EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER ROÇADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 24.874,50

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de roçada 250,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{24.874,50}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 250,00 \text{ M²/HOMEM/DIA}} = 3,94$$

Nº de capineiro ajustado 2,00
Nº de duplas dimensionadas 1,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00	0,00	2,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	0,00	0,10
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	0,00	0,15
MOTORISTA (CBO 782510)	0,30	0,00	0,30
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	0,00	0,15
TOTAL GERAL	2,70	0,00	2,70

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00	R$ 4.369,61	R$ 8.739,21
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	R$ 4.751,87	R$ 475,19
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	R$ 5.221,69	R$ 783,25
MOTORISTA (CBO 782510)	0,30	R$ 5.200,44	R$ 1.560,13
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	R$ 4.849,63	R$ 727,44
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 12.285,23

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (15%), ENCARREGADO DE TURMA (30%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (30%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (15%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS							
MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,15	X	R$	11.231,09	=	R$	1.684,66
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos residuos de varrição, com combustivel, manutenção se	0,30	X	R$	14.089,48	=	R$	4.226,84

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A ROÇADA MANUAL (50%) - ROÇADA MECANIZADA (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 5.911,51

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL — 25/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) — BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — 24,40%

ITEM
3.4

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	2,00	1,00	R$ 41,73	R$ 83,45
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	2,00	1,00	R$ 132,00	R$ 264,00
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	2,00	3,00	R$ 100,21	R$ 66,80
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,00	R$ 67,83
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	4,00	2,00	R$ 154,30	R$ 308,60
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	2,00	1,00	R$ 132,29	R$ 264,57
FOICE COM CABO	5,00	1,00	R$ 35,00	R$ 175,00
Sacos plásticos 30 und/equipe/dia	250,00	1	R$ 1,00	R$ 250,52
TOTAL MENSAL				R$ 1.480,78

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	**R$ 1.480,78**

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS					
Ponto de Apoio com sanit. quim, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 500,00	R$	500,00
Valor mensal				R$	500,00

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 500,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$ 1.480,78
Mão de obra	R$ 12.285,23
Veículos	R$ 5.911,51
Apoio Operacional	R$ 500,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 20.177,52**
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MANUAL (M²)	**24.874,50**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$ 0,81**

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147

Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:15:23 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
3.5
CPU 07

EXECUÇÃO DE ROÇADA MECÂNIZADA EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas Intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER ROÇADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 99.498,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de roçada 1.000,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{99.498,00}{25,25\ \text{DIAS/MÊS} \times 1.000,00\ \text{M²/HOMEM/DIA}} = 3,94$$

Nº de roçadores ajustado 2,00
Nº de duplas dimensionadas 1,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00	0,00	1,00
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,50	0,00	0,50
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,25	0,00	0,25
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,25	0,00	0,25
TOTAL GERAL	3,50	0,00	3,50

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00	R$ 4.196,87	R$ 4.196,87
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 4.366,49	R$ 4.366,49
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,50	R$ 4.751,87	R$ 2.375,93
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,25	R$ 5.221,69	R$ 1.305,42
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	R$ 5.200,44	R$ 2.600,22
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,25	R$ 5.200,44	R$ 1.300,11
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 16.145,04

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (25%), ENCARREGADO DE TURMA (50%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (50%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (25%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS							
MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,25	X	R$	11.231,09	=	R$	2.807,77
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção se	0,50	X	R$	14.089,48	=	R$	7.044,74

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A ROÇADA MANUAL (30%) - ROÇADA MECANIZADA (50%) E VARRIÇÃO POR KM (20%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 9.852,51

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
3.5

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	1,00	1,00	R$ 60,23	R$ 60,23
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	1,00	1,00	R$ 162,00	R$ 162,00
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	1,00	1,00	R$ 41,73	R$ 41,73
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	5,00	1,00	R$ 132,00	R$ 660,00
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	2,00	2,00	R$ 94,45	R$ 94,45
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	1,00	3,00	R$ 100,21	R$ 33,40
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,00	R$ 67,83
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	1,00	1,00	R$ 132,29	R$ 132,29
TELA FACHADEIRA DE PROTEÇAO PARA ROÇADEIRAS 3,00X50m	5,00	6	R$ 244,68	R$ 203,90
CABEÇOTE DE CORTE FIO NYLON (TRIMCUT)	2,00	1	R$ 129,00	R$ 258,00
FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM/ROLO DE 243M	2,00	1	R$ 317,62	R$ 635,24
LAMINA DE AÇO 20MM DUAS PONTAS - STIHL	2,00	1	R$ 154,30	R$ 308,60
Sacos plásticos 30 und/equipe/dia	1500,00	1	R$ 0,80	R$ 1.197,00
TOTAL MENSAL				**R$ 3.854,67**

EQUIPAMENTOS/MÊS

ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	1,00	X	R$	991,44	=	R$	991,44
TOTAL MENSAL						**R$**	**991,44**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	**R$ 4.846,11**

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$	500,00	R$	500,00
Valor mensal					**R$**	**500,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 500,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	4.846,11
Mão de obra	R$	16.145,04
Veículos	R$	9.852,51
Apoio Operacional	R$	500,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**31.343,66**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MECANIZADA (M²)	**99.498,00**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$ 0,32**

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147

Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:15:41 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
3.6
CPU 08

EXECUÇÃO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO/BUEIROS/RALOS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE UNIDADES A SER LIMPA MENSALMENTE (UNIDADE)

Média mensal (UNIDADE) 264,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de Limpeza Bueiros 5,00 UNIDADE/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{264,00}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 5,00 \text{ UNIDADE/HOMEM/DIA}} = 2,09$$

Nº de Auxiliar ajustado 1,00
Nº de duplas dimensionadas 1,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	0,00	0,10
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	0,00	0,05
MOTORISTA (CBO 782510)	0,10	0,00	0,10
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,05	0,00	0,05
TOTAL GERAL	1,30	0,00	1,30

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 5.413,44	R$ 5.413,44
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	R$ 4.751,87	R$ 475,19
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	R$ 5.221,69	R$ 261,08
MOTORISTA (CBO 782510)	0,10	R$ 5.200,44	R$ 520,04
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,05	R$ 4.849,63	R$ 242,48
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 6.912,23

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), ENCARREGADO DE TURMA (10%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (10%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (05%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,05	X	R$	11.231,09	=	R$	561,55
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos residuos de varrição, com combustivel, manutenção se	0,10	X	R$	14.089,48	=	R$	1.408,95

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A VARRIÇÃO POR KM E VARRIÇÃO POR M² (40%) - LIMPEZA DE BUEIROS (10%) E PINTURA DE MEIO-FIO (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 1.970,50

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E ÁREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
3.6

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	1,00	1,00	R$ 60,23	R$ 60,23
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	1,00	1,00	R$ 41,73	R$ 41,73
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	5,00	1,00	R$ 132,00	R$ 660,00
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	1,00	3,00	R$ 100,21	R$ 33,40
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,00	R$ 67,83
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	2,00	1,00	R$ 132,29	R$ 264,57
Sacos plásticos 20 und/equipe/dia	250,00	1	R$ 0,80	R$ 199,50
TOTAL MENSAL				**R$ 1.327,27**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	R$ 1.327,27

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS					
Ponto de Apoio com sanit, quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 500,00	R$	500,00
Valor mensal				R$	500,00

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 500,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$ 1.327,27
Mão de obra	R$ 6.912,23
Veículos	R$ 1.970,50
Apoio Operacional	R$ 500,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$ 10.710,00**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE LIMPEZA DE BUEIRO (UNIDADE)	264,00
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$ 40,57**

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147

Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:15:57 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
3.7
CPU 09
EXECUÇÃO DE PINTURA DE MEIO FIO, COM CAL HIDRATADO, INCLUSIVE ADIÇÃO E FIXADOR (MANUAL E/OU MECANIZADA)

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER PINTADAS (M2)

Média mensal (M2)	8.467,71

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia	7,33 H/DIA
Dias úteis por mês	25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média da pintura	170,00 M2/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{8.467,71}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 170,00 \text{ M2/HOMEM/DIA}} = 1,97$$

Nº de pintura ajustado	1,00
Nº de duplas dimensionadas	1,00
Nº de Agentes de Fiscalização	1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,20	0,00	0,20
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,10	0,00	0,10
MOTORISTA (CBO 782510)	0,25	0,00	0,25
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,10	0,00	0,10
TOTAL GERAL	1,65	0,00	1,65

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 4.874,80	R$ 4.874,80
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,20	R$ 4.751,87	R$ 950,37
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,10	R$ 5.221,69	R$ 522,17
MOTORISTA (CBO 782510)	0,25	R$ 5.200,44	R$ 1.300,11
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,10	R$ 4.849,63	R$ 484,96
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 8.132,41

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), ENCARREGADO DE TURMA (20%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (25%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (5%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS							
MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,20	X	R$	11.231,09	=	R$	2.246,22
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustivel, manutenção se	0,25	X	R$	14.089,48	=	R$	3.522,37

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A VARRIÇÃO POR KM (40%) - LIMPEZA DE BUEIROS (10%) E PINTURA DE MEIO-FIO (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 5.768,59

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	24,40%

ITEM
3.7

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	1,00	1,00	R$ 41,73	R$ 41,73
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	5,00	1,00	R$ 132,00	R$ 660,00
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	1,00	3,00	R$ 100,21	R$ 33,40
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$ 407,00	R$ 67,83
BALDE DE PLASTICO REFORÇADO 11 LITROS	2,00	1,00	R$ 23,60	R$ 47,19
BROXA PARA PINTURA	2,00	1,00	R$ 14,00	R$ 28,00
CAL HIDRATADA PARA PINTURA (20KG)	150,00	1	R$ 1,25	R$ 187,50
COLA BRANCA EXTRA (CONCETRADA) 1KG	5,00	1	R$ 24,00	R$ 120,00
TAXA DE CONSUMO DE AGUA MENSAL	0,46	1	R$ 150,00	R$ 69,00
TOTAL MENSAL				**R$ 1.254,66**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	R$ 1.254,66

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$ 500,00	R$	500,00
Valor mensal				**R$**	**500,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	R$ 500,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	1.254,66
Mão de obra	R$	8.132,41
Veículos	R$	5.768,59
Apoio Operacional	R$	500,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**15.655,66**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE PINTURA (M)	8.467,71

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M)	R$ 1,85

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147

Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:16:15 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 a 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL

25/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

ANEXO VI - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA

CATEGORIA PROFISSIONAL	SALÁRIO MENSAL	INSALUBRIDADE	ADICIONAL NOTURNO 20,00%	LEIS SOCIAIS BÁSICAS (HORISTA) 71,91%	LEIS SOCIAIS REGIME ESPECIAL (HORISTA) 77,91%	CESTA BÁSICA + GRATIFICAÇÃO DE FÉRIAS R$ /MÊS	CESTA BÁSICA + GRATIFICAÇÃO DE NATAL R$ /MÊS	VALE LANCHE - VALE REFEIÇÃO	VALE-TRANSPORTE	AUXILIO SÁUDE	SEGURO DE VIDA R$ / MÊS	PCMSO/PGR	EPI	TOTAL (POR HOMEM) R$ / MÊS	COM BDI 24,40%	TOTAL (POR HOMEM) R$ / HORA	COM BDI 24,40%
ITEM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	R$ 3.036,00	R$ -	R$ -	R$ 2.183,19	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ -	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 138,35	R$ 83,36	R$ 6.486,95	R$ 8.069,76	R$ 29,49	R$ 36,69
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	R$ 2.300,00	R$ -	R$ -	R$ 1.653,93	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ -	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 138,35	R$ 83,36	R$ 5.221,68	R$ 6.495,78	R$ 23,73	R$ 29,52
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	R$ 1.816,13	R$ -	R$ -	R$ 1.305,98	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 138,35	R$ 114,00	R$ 4.751,87	R$ 5.911,32	R$ 21,60	R$ 26,87
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	R$ 2.277,00	R$ -	R$ -	R$ 1.637,39	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 138,35	R$ 83,36	R$ 5.383,51	R$ 6.697,08	R$ 24,47	R$ 30,44
AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	R$ 2.125,20	R$ -	R$ -	R$ 1.528,23	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 138,35	R$ 62,72	R$ 5.101,91	R$ 6.346,77	R$ 23,19	R$ 28,85
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	R$ 1.518,00	R$ -	R$ -	R$ 1.091,59	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 138,35	R$ 114,98	R$ 4.110,33	R$ 5.113,25	R$ 18,68	R$ 23,24
AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	R$ 2.125,20	R$ -	R$ -	R$ 1.528,23	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 138,35	R$ 122,02	R$ 5.161,21	R$ 6.420,54	R$ 23,46	R$ 29,18
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	R$ 1.938,81	R$ -	R$ -	R$ 1.394,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 120,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 77,05	R$ 4.849,63	R$ 6.032,94	R$ 22,04	R$ 27,42
ITEM 02 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL																	
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 138,35	R$ 200,27	R$ 5.410,32	R$ 6.730,43	R$ 24,59	R$ 30,59
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 138,35	R$ 200,27	R$ 5.410,32	R$ 6.730,43	R$ 24,59	R$ 30,59
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 90,21	R$ 5.200,44	R$ 6.469,35	R$ 23,64	R$ 29,41
ITEM 03 - SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA																	
CAPINA MANUAL																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 293,59	R$ 4.369,61	R$ 5.435,79	R$ 19,86	R$ 24,71
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 90,21	R$ 5.200,44	R$ 6.469,35	R$ 23,64	R$ 29,41
CAPINA MECANIZADA																	
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ 201,36	R$ 22,11	R$ -	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 458,13	R$ 4.196,87	R$ 5.220,90	R$ 19,08	R$ 19,08
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ 265,30	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 138,35	R$ 200,27	R$ 4.366,49	R$ 5.431,91	R$ 19,85	R$ 24,69
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 90,21	R$ 5.200,44	R$ 6.469,35	R$ 23,64	R$ 29,41
LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 293,59	R$ 4.369,61	R$ 5.435,79	R$ 19,86	R$ 24,71
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 90,21	R$ 5.200,44	R$ 6.469,35	R$ 23,64	R$ 29,41
ROÇADA MANUAL																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 293,59	R$ 4.369,61	R$ 5.435,79	R$ 19,86	R$ 24,71
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 90,21	R$ 5.200,44	R$ 6.469,35	R$ 23,64	R$ 29,41
ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECÂNICA (COSTAL OU LATERAL)																	
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ 201,36	R$ 22,11	R$ -	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 458,13	R$ 4.196,87	R$ 5.220,90	R$ 19,08	R$ 23,74
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ -	R$ -	R$ 1.108,69	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 293,59	R$ 4.369,61	R$ 5.435,79	R$ 19,86	R$ 24,71
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 90,21	R$ 5.200,44	R$ 6.469,35	R$ 23,64	R$ 29,41
LIMPEZA DE BOCA DE LOBO																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ 538,64	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 293,59	R$ 5.413,44	R$ 6.734,31	R$ 24,61	R$ 30,61
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 90,21	R$ 5.200,44	R$ 6.469,35	R$ 23,64	R$ 29,41
PINTURA DE MEIO-FIO																	
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	R$ 1.541,77	R$ 607,20	R$ -	R$ 1.545,32	R$ -	R$ -	R$ 22,11	R$ -	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 293,59	R$ 4.874,80	R$ 6.064,25	R$ 22,16	R$ 27,57
MOTORISTA (CBO 782510)	R$ 2.059,60	R$ -	R$ -	R$ 1.481,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 704,76	R$ 201,36	R$ 250,00	R$ 100,00	R$ 313,45	R$ 90,21	R$ 5.200,44	R$ 6.469,35	R$ 23,64	R$ 29,41

OBSERVAÇÕES: A Convenção Coletiva de Trabalho dos Trabalhadores do municipio de João Monlevade tendo seu piso da CCT de 2025 entre o SINDILURB – Sindicato das Empresas de Coleta, Limp e Ind de Residuos de Minas Gerais e o SINDICATO DOS EMPREGADOS EM EMPRESAS DE ASSEIO E CONSERVACAO E EM TURISMO E HOSPITALIDADE DE JOAO MONLEVADE E REGIAO - SINEEACTH/JM-MG.

A Convenção Coletiva de Trabalho dos Trabalhadores do municipio de João Monlevade tendo seu piso da CCT de 2025 entre o SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTES DE CARGAS E LOGISTICA DE MINAS GERAIS - SETCEMG e o SINDICATO DOS TRABALHADORES EM TRANSPORTES RODOVIARIOS DE ITABIRA.

Os salários dos demais profissionais não previstos nas CCTs, são de mercado e das tabelas de Referencias citadas como SINAPI, SETOP E SUDECAP

A Insalubridade foi calculada considerando o salário mínimo de Janeiro/2025 no valor: R$ 1.518,00 40% R$ 607,20

Dias efetivamente trabalhados por mês = 25,17 dias/mês (planilha de cálculo das leis sociais trabalhistas)

O vale lanche/refeição é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM R$ 21,40 para 25,17 dias/mês R$ 538,64

O vale lanche/refeição é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista) R$ 28,00 para 25,17 dias/mês R$ 704,76

O vale-transporte é o valor médio de mercado/ida e volta 2,00 R$ 4,00 para 25,17 dias/mês R$ 201,36 desconto de 6% sobre o sálario

A cesta básica é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM R$ 265,30 para 1,00 mensal R$ 265,30

A cesta básica é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista) R$ - para 1,00 mensal R$ -

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL		25/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

ANEXO VI - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA

A gratificação Cesta Basica de férias é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM	R$	265,30	para	1,00	mensal	R$	22,11
A gratificação Cesta Básica de férias é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista)	R$	-	para	1,00	mensal	R$	-
A gratificação Cesta Basica de Natal é o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM	R$	265,30	para	1,00	anual	R$	22,11
A gratificação Cesta Básica de Natal é o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista)	R$	-	para	1,00	anual	R$	-
O Auxilio saúde considerado o valor da CCT 2025 - SINEEACTH/JM e SINDILURB	R$	120,00					
O Auxilio saúde considerado o valor da CCT 2024/2025 SINTROITA - Rodoviarios (Motorista)	R$	250,00					
Seguro de vida: coleta na MAPFRE BH - 3507-9500 - comercial@gdlcorretora.com.br	R$	100,00					

LEIS SOCIAIS BÁSICAS, EPI e PCMSO - Anexos de Planilhas a parte

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147

Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:16:34 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025

ANEXO VII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - INSUMOS E FERRAMENTAS

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

INSUMO	CODIGO	FONTE	VALOR UNITÁRIO
ALAVANCA	FERRAMENTAS/012/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 150,00
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	FERRAMENTAS/011/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 162,00
BALDE DE PLASTICO REFORÇADO 11 LITROS	FERRAMENTAS/002/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 23,60
BROXA PARA PINTURA	INSUMOS/002/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 14,00
CABEÇOTE DE CORTE FIO NYLON (TRIMCUT)	INSUMOS/013/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 129,00
CAL HIDRATADA PARA PINTURA (20KG)	INSUMOS/003/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 25,00
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	FERRAMENTAS/013/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 407,00
CARRINHO DE PEAD LUTOCAR 120 L COR LARANJA	EQUIPAMENTOS/002/ANEXO 030	COTAÇÃO	R$ 440,00
COLA BRANCA EXTRA (CONCETRADA) 1KG	INSUMOS/004/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 24,00
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	FERRAMENTAS/001/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 132,00
DESINFETANTE CONCETRADO - 05 LITROS (DILUIDO 1/300)	INSUMOS/005/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 83,04
ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	FERRAMENTAS/003/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 60,23
FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM/ROLO DE 243M	INSUMOS/006/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 317,62
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	FERRAMENTAS/004/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 94,45
GASOLINA COMUM	4222	SINAPI	R$ 6,09
LAMINA DE AÇO 20MM DUAS PONTAS - STIHL	INSUMOS/007/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 154,30
LAVADORA PROFISSIONAL ALTA PRESSÃO 110/220W/CARRINHO E MANGUEIRA	EQUIPAMENTOS/001/ANEXO 030	COTAÇÃO	R$ 1.871,69
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	FERRAMENTAS/005/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 41,90
LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	54.40.06	SUDECAP	R$ 3.218,94
LOCAÇÃO VEÍCULO TIPO PICK LEVE COM SEGURO	54.40.01	SUDECAP	R$ 3.924,48
LOCAÇÃO VEÍCULO UTILITÁRIO 4 PORTAS E 7 LUGARES COM SEGURO	54.40.04	SUDECAP	R$ 5.170,00
OLEO CAMBIO TRANSMISSÃO SAE 90	INSUMOS/015/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 27,66
OLEO DE EUCALIPTO DILUIDO (05 LITROS)	INSUMOS/008/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 91,57
OLEO DIESEL	4221	SINAPI	R$ 5,91
OLEO HIDRAULICO 68 (20 LITROS)	INSUMOS/016/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 359,66
OLEO MOTOR 15W40	INSUMOS/017/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 37,43
OLEO PARA MOTO DE 02 TEMPOS	INSUMOS/012/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 24,43
PÁ DE LIXO GALVANIZADA	FERRAMENTAS/006/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 31,29
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	FERRAMENTAS/007/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 100,21
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	FERRAMENTAS/008/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 132,29
PNEU 275/80 R 22.5	INSUMOS/014/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 1.838,90
ROÇADEIRAS STHILL - MODELOS FS 220 OU SIMILAR	EQUIPAMENTOS/003/ANEXO 030	COTAÇÃO	R$ 5.285,15
SACO PLASTICO DE 9 MICAS - 100 LITROS (COM 100 SACOS)	INSUMOS/009/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 79,80
SACO PLASTICO DE 9 MICAS - 200 LITROS (COM 100 SACOS)	INSUMOS/010/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 56,66
TAXA DE CONSUMO DE AGUA MENSAL	TAXA AGUA/ESGOTO	DAE/JOÃO MONLEVADE	R$ 46,90
TELA FACHADEIRA DE PROTEÇAO PARA ROÇADEIRAS 3,00X50m	INSUMOS/011/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 815,60
VASSOURA DE AÇO TIPO RASTELO PARA JARDIM	FERRAMENTAS/010/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 55,87
VASSOURA DE PLASTICO TIPO RASTELO	FERRAMENTAS/009/ANEXO 027	COTAÇÃO	R$ 110,29
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	INSUMOS/001/ANEXO 029	COTAÇÃO	R$ 41,73

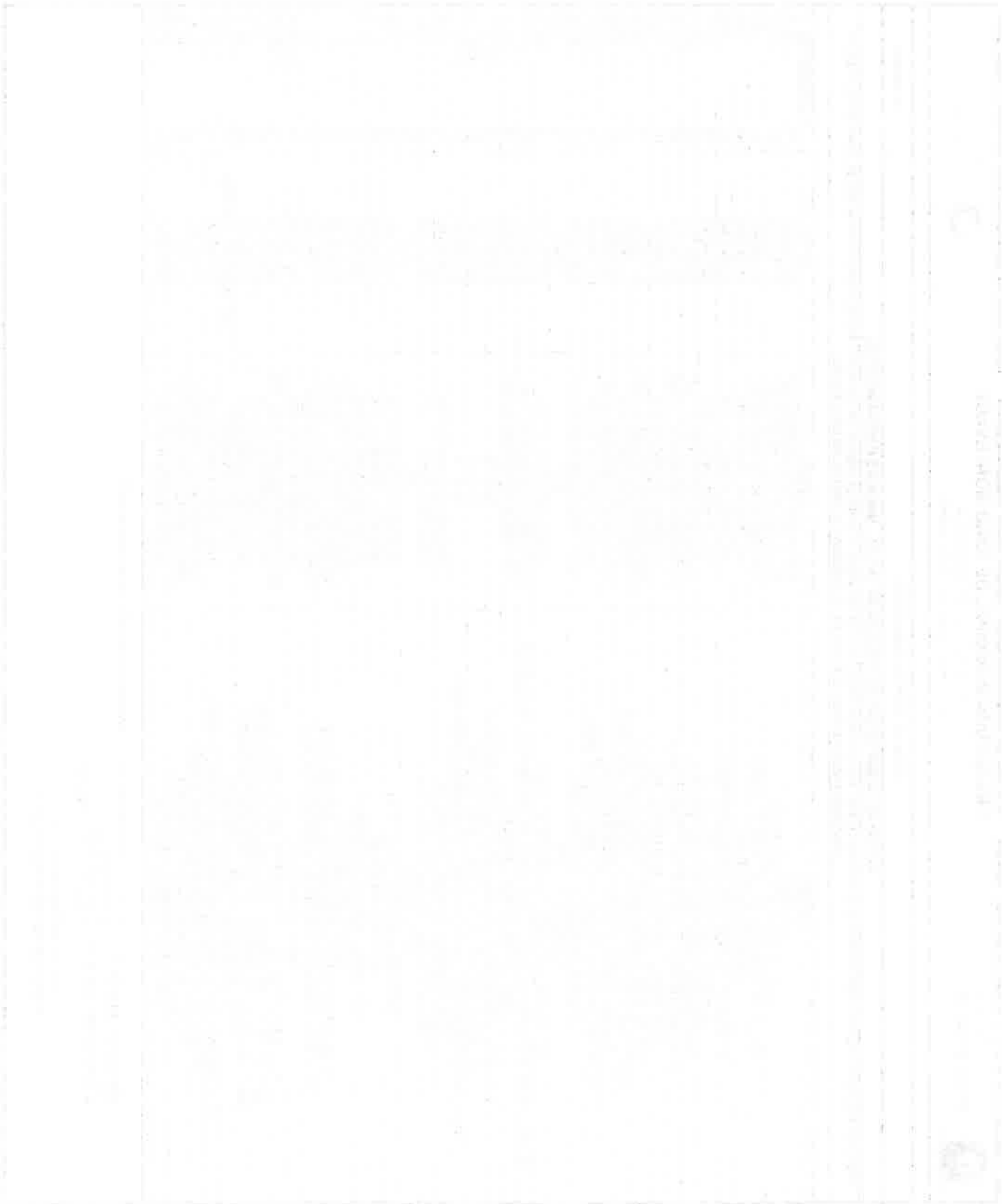
JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147

Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:16:51 -03'00'

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE



PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEICULOS

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CPU-CV 001	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA

CUSTOS OPERACIONAIS DE CAMINHÃO CARROCERIA

DADOS:

QUANTIDADE: **1,00 UNIDADES**

COLETA DIURNA E NOTURNA (QUILOMETRAGEM ESTIMADA)		
Dias/mês	25 Dias/mês	
Km/veiculo/dia	75 km/dia	
Quantidade de Veículos	1 veículos	
Km por mês		**1.888 km/mês**

Valor de Aquisição		
Valor do Chassi	R$	170.000,00
Valor da Carroceria	R$	30.000,00
Valor da Cabine Metalica	R$	20.000,00
TOTAL	**R$**	**220.000,00**

CUSTO COM COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES		
Km/Mês	1.888 km/mês	
Consumo Médio	1,80 L/km	
Consumo Combustivel		1.048,75
R$ Diesel		5,91
Total Mensal de Combustível	**R$**	**6.198,11**

CUSTO COM LUBRIFICANTES							
Lubrificação	Consumo/km	Unidade	Quantidade/mês	Preço Unitário		Preço Total	
Sistema de Motor	1,50	Litros	2,00	R$	37,43	R$	112,30
Sistema Hidraulico	0,50	Litros	2,00	R$	17,98	R$	17,98
Sistema Transmissão	0,45	Litros	2,00	R$	27,66	R$	24,90
Graxa para Lubrificação	2,00	kg	2,00	R$	8,00	R$	32,00
Total Mensal de Lubrificante						**R$**	**187,18**

Observação: A lubrificação e feita a cada 1.000/km rodado

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].j		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	220.000,00
Quantidade de Veículos		1
k = valor residual		30,00%
n = vida útil em anos		5,00
j = % de juros (a.a.)		12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital		0,007200
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**1.584,00**

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	220.000,00
Quantidade de Veículos		1,00
Valor residual		80,00%
Vida útil em horas		12.000,00
Horas Trabalhadas		352,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**1.291,84**

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		80,00%
Valor de aquisição	R$	220.000,00
Vida Útil em meses		60,00
Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**2.933,33**

CUSTO COM LICENCIAMENTO SEGUROS E IPVA						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário		Custo Total	
Valor de aquisição do Chassis	un	100%	R$	220.000,00	R$	220.000,00
Coeficiente Médio (IPVA) 1%	%	1%	R$	220.000,00	R$	2.200,00
Licenciamento	un	100%	R$	102,41	R$	102,41
DPVAT	un	100%	R$	16,77	R$	16,77
Seguro	un	100%	R$	2.300,00	R$	2.300,00
Valor Total no ano para total de veículos	un	1,00	R$	4.619,18	R$	4.619,18
Valor Mensal para total de veículos	un	12			**R$**	**384,93**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEICULOS

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CUSTO COM PNEUS CAMINHÃO CARROCERIA						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário		Custo Total	
Custo do Jogo de Pneus	un	4,00	R$	1.838,90	R$	7.355,60
Custo de recapagem	un	10,00	R$	1.000,00	R$	10.000,00
Número de recapagem por pneu	un	2,00			R$	-
Custo jogo completo mais recapagem	km/jogo	36.000,00	R$	17.355,60	R$	0,48
Custo mensal de pneus	km.	1.887,75	R$	0,48	R$	910,08
Custo total por mês com jogo de pneus					**R$**	**910,08**

CUSTO COM MONITORAMENTO DO CAMINHÃO POR GPS VIA SATÉLITE	
Instalação e Manutenção	R$ 200,00
Quantidade	1,00
Vida Útil em meses	60,00
Valor mensal de Monitoramento	**R$ 200,00**

CUSTO COM LAVAGEM		
Preço unitário por lavagem	R$	200,00
Média de Lavagens/mês		2,00
Custo Mensal de Lavagem	R$	400,00
Quantidade de veiculos		1,00
Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**400,00**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**14.089,48**
QUANTIDADE DE CAMINHÃO OPERACIONAL		**1,00**
VALOR MENSAL POR CAMINHÃO	**R$**	**14.089,48**

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147

Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:17:10 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 / 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEICULOS

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CPU-CV 002	MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA

CUSTOS OPERACIONAIS DO MICROONIBUS

DADOS:

QUANTIDADE: **1,00 UNIDADES**

QUILOMETRAGEM ESTIMADA		
Dias/mês	25,17	
Km/veiculo/dia	50,00	
Quantidade de Veículos	1,00	
Km por mês		**1.259 km/mês**

Valor de Aquisição		
Valor do Chassi	R$	107.966,00
	R$	-
	R$	-
TOTAL	**R$**	**107.966,00**

CUSTO COM COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES	
Km/Mês	1.258,50
Consumo Médio	2,50
R$ Diesel	5,91
R$ Lubrificantes (15%)	0,89
Consumo Diesel e lubrificante (R$)	6,80
Total Mensal de Combustível	**3.421,36**

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].j		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	107.966,00
Quantidade de Veículos		1
k = valor residual		30,00%
n = vida útil em anos		2,50
j = % de juros (a.a.)		12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital		0,007900
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**852,93**

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição do Compactador	R$	107.966,00
Quantidade de Veículos		1,00
Valor residual		30,00%
Vida útil em horas		12.000,00
Horas Trabalhadas		200,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**1.260,00**

CUSTO COM LICENCIAMENTO SEGUROS E IPVA

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Valor de aquisição do Chassis	un	1	R$ 107.966,00	R$ 107.966,00
Coeficiente Médio (IPVA) 1%	%	1%	R$ 107.966,00	R$ 1.079,66
Licenciamento	un	1	R$ 102,41	R$ 102,41
DPVAT	un	1	R$ 16,77	R$ 16,77
Seguro	un	1	R$ 2.300,00	R$ 2.300,00
Valor Total no ano para total de veículos	un	1,00	R$ 3.498,84	R$ 3.498,84
Valor Mensal para total de veículos		12		**R$ 291,57**

CUSTO COM PNEUS CAMINHÃO CARROCERIA

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Custo do Jogo de Pneus	un	4,00	R$ 1.838,90	R$ 7.355,60
Custo de recapagem	un	8,00	R$ 1.000,00	R$ 8.000,00
Número de recapagem por pneu	un	2,00		R$ -
Custo jogo completo mais recapagem	km/jogo	20.000,00	R$ 15.355,60	R$ 0,77
Custo mensal de pneus	km.	1.258,50	R$ 0,77	R$ 966,25
Custo total por mês com jogo de pneus				**R$ 966,25**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CAMINHÕES E VEICULOS

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		80,00%
Valor de aquisição	R$	107.966,00
Vida Útil em meses		60,00
Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**1.439,55**

CUSTO COM SEGURO GERAL		
Coeficiente de Seguro		100,00%
Valor de aquisição	R$	107.966,00
Vida Útil em meses		60,00
Custo Mensal	**R$**	**1.799,43**

CUSTO COM LAVAGEM		
Preço unitário por lavagem	R$	200,00
Média de Lavagens/mês		5,00
Custo Mensal de Lavagem	R$	1.000,00
Quantidade de veiculos		1,00
Consumo Mensal de Manutenção	**R$**	**1.000,00**

CUSTO COM MONITORAMENTO DO CAMINHÃO POR GPS VIA SATÉLITE	
Instalação e Manutenção	R$ 200,00
Quantidade	1,00
Valor mensal de Monitoramento	**R$ 200,00**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**11.231,09**
QUANTIDADE DE VEICULO		**1,00**
VALOR MENSAL POR VEICULO	**R$**	**11.231,09**

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147

Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:17:30 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO IX - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CPU-EQUIP 001	CARRINHO GARI REFORÇADO 120 LITROS - TIPO LUTOCAR COM O CORPO FABRICADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)

CUSTOS OPERACIONAIS DO CARRINHO GARI REFORÇADO

DADOS:

QUANTIDADE: 5,00 **UNIDADES/ANO.**

VALOR DE AQUISIÇÃO		
CARRINHO GARI REFORÇADO 100 LITROS - TIPO LUTOCAR COM		5,00
Valor de aquisição	R$	440,00
Valor Total de Aquisição do Carrinho Gari	**R$**	**2.200,00**

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		90,00%
Valor de aquisição	R$	2.200,00
Vida Útil em meses		12,00
Valor Total de Manutenção do Carrinho Gari	**R$**	**165,00**

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição	R$	440,00
Quantidade		5,00
Valor residual		10,00%
Vida útil em horas		8.640,00
Horas Trabalhadas		720,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**165,60**

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].j		
Custo de Aquisição do Equipamento	R$	2.200,00
Quantidade de Equipamentos		5
k = valor residual		50,00%
n = vida útil em anos		1,00
j = % de juros (a.a.)		12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital		0,010000
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**110,00**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**440,60**
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTO		**5,00**
VALOR MENSAL POR EQUIPAMENTO		**88,12**

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147

Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:17:47 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO IX - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CPU-EQUIP 002	ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA

CUSTOS OPERACIONAIS DAS ROÇADEIRAS

DADOS:

QUANTIDADE: **5,00 UNIDADES/ANO.**

VALOR DE AQUISIÇÃO		
0		5,00
Valor de aquisição	R$	5.285,15
Valor Total de Aquisição do Equipamento	**R$**	**26.425,73**
Valor Mensal de Aquisição do Equipamento	**R$**	**2.202,14**

CUSTO COM MANUTENÇÃO GERAL		
Coeficiente de Manutenção		80,00%
Valor de aquisição	R$	26.425,73
Vida Útil em meses		48,00
Valor Total da Manutenção	**R$**	**440,43**

CUSTO COM DEPRECIAÇÃO		
Custo de Aquisição	R$	26.425,73
Quantidade		5,00
Valor residual		70,00%
Vida útil em horas		8.448,00
Horas Trabalhadas		176,00
Custo Mensal com Depreciação	**R$**	**825,44**

CUSTO DIRETO COM CUSTO DO CAPITAL - Fórmula de Cálculo -> C= [(2+(n-1).(k+1))/24.n].j		
Custo de Aquisição do Equipamento	R$	26.425,73
Quantidade de Equipamentos		5
k = valor residual		30,00%
n = vida útil em anos		4,00
j = % de juros (a.a.)		12,00%
C = coeficiente de remuneração do capital		0,007375
Total Mensal de Custo de Capital	**R$**	**974,45**

CUSTO COM COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES/ROÇADEIRAS		
Hora/Mês		176,00
Consumo de Gasolina Média (Litros por Hora)		0,40
Consumo de Gasolina		70,40
Preço do Litro de Gasolina		6,09
Total Mensal de Gasolina	**R$**	**428,74**
Consumo/Oleo 02 Tempos Média (Litros por Hora)		0,020
Consumo de Oleo 02 Tempos		3,52
Preço do Litro de Oleo dois tempos		24,43
Total Mensal do Oleo 02 Tempos	**R$**	**86,01**
Total Mensal de Combustível por Equipamento	**R$**	**514,74**

TOTAL DO CUSTO OPERACIONAL	**R$**	**4.957,20**
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTO		**5,00**
VALOR MENSAL POR EQUIPAMENTO	**R$**	**991,44**

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147

Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:18:06 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL | **25/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	0	0,00	R$ 72,47	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 30,13	R$ 9,94	R$ 0,04518
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 27,13	R$ 2,17	R$ 0,00986
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 83,36**	**R$ 0,38**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	0	0,00	R$ 72,47	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 30,13	R$ 9,94	R$ 0,04518
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 27,13	R$ 2,17	R$ 0,00986
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 83,36**	**R$ 0,38**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	1,00	R$ 45,40	R$ 45,40	R$ 0,20636
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	0	0,00	R$ 72,47	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 30,13	R$ 9,94	R$ 0,04518
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,00	R$ 27,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	12	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 114,00**	**R$ 0,52**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE
356

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL | **25/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	1	0,00	R$ 72,47	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	3	0,33	R$ 30,13	R$ 9,94	R$ 0,04518
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 27,13	R$ 2,17	R$ 0,00986
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 83,36**	**R$ 0,38**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	12	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,00	R$ 72,47	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	12	0,08	R$ 30,13	R$ 2,41	R$ 0,01095
	Colete Refletivo tipo blusão	0	0,00	R$ 35,71	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	0	0,00	R$ 27,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 62,72**	**R$ 0,29**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	1,00	R$ 45,40	R$ 45,40	R$ 0,20636
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,47	R$ 5,80	R$ 0,02636
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	6	0,17	R$ 30,13	R$ 5,12	R$ 0,02327
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	0	0,00	R$ 27,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 114,98**	**R$ 0,52**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE MG 357

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL — **25/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	1	1,00	R$ 45,40	R$ 45,40	R$ 0,20636
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,47	R$ 5,80	R$ 0,02636
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	6	0,17	R$ 30,13	R$ 5,12	R$ 0,02327
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	12	0,08	R$ 27,13	R$ 2,17	R$ 0,00986
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 122,02**	**R$ 0,55**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,47	R$ 5,80	R$ 0,02636
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	0	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	0	0,00	R$ 30,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	0	0,00	R$ 27,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 77,05**	**R$ 0,35**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,45	R$ 18,96	R$ 0,08618
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,58	R$ 29,23	R$ 0,13286
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 179,00	R$ 30,43	R$ 0,13832
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,97	R$ 55,43	R$ 0,25195
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,40	R$ 14,98	R$ 0,06809
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	6	0,17	R$ 72,47	R$ 12,32	R$ 0,05600
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	0,00	R$ 30,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,71	R$ 11,79	R$ 0,05359
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	1	1,00	R$ 27,13	R$ 27,13	R$ 0,12332
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 200,27**	**R$ 0,91**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE 358

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL — **25/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,45	R$ 18,96	R$ 0,08618
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,58	R$ 29,23	R$ 0,13286
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 179,00	R$ 30,43	R$ 0,13832
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,97	R$ 55,43	R$ 0,25195
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,40	R$ 14,98	R$ 0,06809
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	6	0,17	R$ 72,47	R$ 12,32	R$ 0,05600
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	0,00	R$ 42,84	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	0,00	R$ 30,13	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,71	R$ 11,79	R$ 0,05359
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	1	1,00	R$ 27,13	R$ 27,13	R$ 0,12332
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 200,27**	**R$ 0,91**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
MOTORISTA (CBO 782510)	Camisa em malha PV, manga longa	6	0,17	R$ 57,45	R$ 9,77	R$ 0,04441
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	6	0,17	R$ 88,58	R$ 15,06	R$ 0,06845
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	12	0,08	R$ 179,00	R$ 14,32	R$ 0,06509
	Botina de proteção sem cano	12	0,08	R$ 167,97	R$ 13,44	R$ 0,06109
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	6	0,17	R$ 45,40	R$ 7,72	R$ 0,03509
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	0	0,00	R$ 61,67	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Cantil	12	0,08	R$ 72,47	R$ 5,80	R$ 0,02636
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	12	0,08	R$ 42,84	R$ 3,43	R$ 0,01559
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	6	0,17	R$ 30,13	R$ 5,12	R$ 0,02327
	Colete Refletivo tipo blusão	6	0,17	R$ 35,71	R$ 6,07	R$ 0,02759
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	6	0,17	R$ 27,13	R$ 4,61	R$ 0,02095
	Capacete de Segurança	12	0,08	R$ 60,92	R$ 4,87	R$ 0,02214
	Total				**R$ 90,21**	**R$ 0,41**

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,45	R$ 18,96	R$ 0,08618
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,58	R$ 29,23	R$ 0,13286
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 179,00	R$ 30,43	R$ 0,13832
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,97	R$ 55,43	R$ 0,25195
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,40	R$ 14,98	R$ 0,06809
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,33	R$ 61,67	R$ 20,35	R$ 0,09250
	Cantil	6	0,17	R$ 72,47	R$ 12,32	R$ 0,05600
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	1,00	R$ 42,84	R$ 42,84	R$ 0,19473
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	1,00	R$ 30,13	R$ 30,13	R$ 0,13695
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,71	R$ 11,79	R$ 0,05359
	Protetor auricular tipo concha	0	0,00	R$ 144,39	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Óculos de proteção	1	1,00	R$ 27,13	R$ 27,13	R$ 0,12332
	Capacete de Segurança	0	0,00	R$ 60,92	R$ 0,00	R$ 0,00000
	Total				**R$ 293,59**	**R$ 1,33**

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE
359

ANEXO X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI'S

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CATEGORIA PROFISSIONAL	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT. / MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL HORA
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	Camisa em malha PV, manga longa	3	0,33	R$ 57,45	R$ 18,96	R$ 0,08618
	Calça de brim, tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão	3	0,33	R$ 88,58	R$ 29,23	R$ 0,13286
	Jaqueta de brim tipo sol a sol ou similar, manga longa para o inverno	6	0,17	R$ 179,00	R$ 30,43	R$ 0,13832
	Botina de proteção sem cano	3	0,33	R$ 167,97	R$ 55,43	R$ 0,25195
	Capa contra chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego	3	0,33	R$ 45,40	R$ 14,98	R$ 0,06809
	Boné de brim, tipo sol a sol ou similar, com abas tipo touca árabe	3	0,33	R$ 61,67	R$ 20,35	R$ 0,09250
	Cantil	6	0,17	R$ 72,47	R$ 12,32	R$ 0,05600
	Luvas tipo cano longo, confeccionadas em raspa e vaqueta de boa qualidade, com 2 mm de espessura.	1	1,00	R$ 42,84	R$ 42,84	R$ 0,19473
	Protetor solar fator mínimo de nº 30 contra raios UVA e UVB	1	1,00	R$ 30,13	R$ 30,13	R$ 0,13695
	Colete Refletivo tipo blusão	3	0,33	R$ 35,71	R$ 11,79	R$ 0,05359
	Protetor auricular tipo concha	6	0,17	R$ 144,39	R$ 24,55	R$ 0,11159
	Óculos de proteção	6	0,17	R$ 27,13	R$ 4,61	R$ 0,02095
	Capacete de Segurança	1	1,00	R$ 60,92	R$ 60,92	R$ 0,27691
	Avental para operador de Roçadeira	2	0,50	R$ 70,72	R$ 35,36	R$ 0,16073
	Perneira	4	0,25	R$ 81,27	R$ 20,32	R$ 0,09236
	Viseira Facial para Roçador	2	0,50	R$ 91,82	R$ 45,91	R$ 0,20868
	Total				**R$ 458,13**	**R$ 2,08**

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147

Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:18:29 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO XI - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - MEDICINA DO TRABALHO (PCMSO E PGR)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL — **25/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

(PCMSO) - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

Mão de obra direta	Frequência (meses)	Incidência mensal	Valor unitário	Valor Total/mês
Exame admissional	6	0,17	R$ 100,00	R$ 17,00
Exame periódico	6	0,17	R$ 100,00	R$ 17,00
Exame demissional	6	0,17	R$ 100,00	R$ 17,00
Hemograma completo	6	0,17	R$ 35,00	R$ 5,95
Glicose	6	0,17	R$ 35,00	R$ 5,95
Audiometria	6	0,17	R$ 90,00	R$ 15,30
Rx do torax	6	0,17	R$ 90,00	R$ 15,30
Espirometria	6	0,17	R$ 80,00	R$ 13,60
Total mensal				**R$ 107,10**

(PGR) - Programa de Gerenciamento de Riscos

Mão de obra direta	Frequência (meses)	Incidência mensal	Valor unitário	Quantidade de Funcionários	Valor Total/mês
Nova Norma Regulamentadora nº 001 - PGR E OUTROS - Programa de Gerenciamento de Riscos	12	0,08	R$ 9.000,00	48,00	R$ 31,25
Total mensal				**48,00**	**R$ 31,25**

Total mensal por funcionário (Demais Categorias)	**R$ 138,35**

Motorista				
Toxicologico	6	0,17	R$ 250,00	R$ 42,50
Teste Palografico	6	0,17	R$ 150,00	R$ 25,50
				R$ 175,10

Total mensal por funcionário (Motoristas)	**R$ 313,45**

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:18:45 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO XII - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	25/04/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%		PRAZO - 12 MESES					
					1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	LIMPEZA URBANA	R$ 2.620.793,25	100,00%	FISICO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%
				FINANCEIRO	R$ 218.312,08	R$ 218.312,08	R$ 218.312,08	R$ 218.312,08	R$ 218.312,08	R$ 218.574,16
	TOTAL MENSAL	**R$ 2.620.793,25**	**100,00%**		**R$ 218.312,08**	**R$ 218.312,08**	**R$ 218.312,08**	**R$ 218.312,08**	**R$ 218.312,08**	**R$ 218.574,16**
	TOTAL ACUMULADO				**R$ 218.312,08**	**R$ 436.624,16**	**R$ 654.936,23**	**R$ 873.248,31**	**R$ 1.091.560,39**	**R$ 1.310.134,55**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%		PRAZO - 12 MESES					
					7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1	LIMPEZA URBANA	R$ 2.620.793,25	100,00%	FISICO	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%
				FINANCEIRO	R$ 218.574,16	R$ 218.312,08	R$ 218.312,08	R$ 218.312,08	R$ 218.574,16	R$ 218.574,16
	TOTAL MENSAL	**R$ 2.620.793,25**	**100,00%**		**R$ 218.574,16**	**R$ 218.312,08**	**R$ 218.312,08**	**R$ 218.312,08**	**R$ 218.574,16**	**R$ 218.574,16**
	TOTAL ACUMULADO				**R$ 1.528.708,70**	**R$ 1.747.020,78**	**R$ 1.965.332,86**	**R$ 2.183.644,94**	**R$ 2.402.219,09**	**R$ 2.620.793,25**

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:19:00 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO XIII - COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI adotada		OBRAS: CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS - SERVIÇOS DE SANEAMENTO AMBIENTAL	24,40%
Garantia (G)	De 0,28 até 0,75%	Garantia	0,55%	Obs.: Composição do BDI, intervalos admissíveis e fórmulas de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU.	
Seguros (S)	De 0,80 até 1,00%	Seguros			
Risco (R)	De 1,00 até 1,74%	Risco	1,00%		
Despesas Financeiras (DF)	De 0,94 até 1,17%	Despesas Financeiras	0,94%		
Administração Central (AC)	De 3,43 até 6,71%	Administração Central	4,00%	BDI (Acórdão)= $\frac{((1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L)) -1}{1 - (I)}$	**24,400%**
Lucro (L)	De 6,66 até 9,40%	Lucro	6,66%		
Taxa de Impostos (I)	ISS = 5,00%	Taxa de Impostos	8,65%	No caso de itens de serviços que não tenham referencial no SINAPI e/ou SICRO, estão sendo adotadas as orientações sobre elaboração de orçamento de acordo com a publicação do Acórdão nº 2622-2013 - TCU e Decreto nº 7983 de 08 de abril de 2013.	
Obs. INSS: conforme Acórdão nº 2622/13 e Lei nº 13.161 de 31/08/15.	PIS = 0,65% COFINS = 3,00% INSS= 0,00%				
Conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a:		100,00%		do valor deste tipo de obra e sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de	5,00%

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147

Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:19:19 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE
363

ANEXO XIV - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS (DIFERENCIADO)

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL	25/04/2025

REFERENCIA: SINAPI 03/2020 - SEM DESONERAÇÃO

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA (%)	MENSALISTA+REGIME ESPECIAL (%)
	GRUPO 1		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGUROS DE ACIDENTE NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	SUB-TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO 2		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	Não incide	Não incide
B2	FERIADOS E DIAS SANTIFICADOS	Não incide	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,69%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	8,33%	8,33%
B5	ENCARGOS PATERNIDADE	0,06%	0,06%
B6	FALTA JUSTIFICADAS	0,56%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	Não incide	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,12%	8,12%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	SUB-TOTAL	**17,88%**	**17,88%**
	GRUPO 3		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,66%	4,66%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,09%	2,09%
C4	DEPÓSITO POR DEMISSÃO SEM JUSTA CAUSA (50% FGTS)	2,78%	2,78%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39%	0,39%
	SUB-TOTAL	**10,03%**	**10,03%**
	GRUPO 4		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,79%	6,79%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO	0,41%	0,41%
	SUB-TOTAL	**7,20%**	**7,20%**
	GRUPO 5		
	REGIME ESPECIAL (LEI Nº 9.732)	0,00%	6,00%
	SUB-TOTAL	**0,00%**	**6,00%**
	TOTAL GERAL	**71,91%**	**77,91%**

OBSERVAÇÃO: Foi composto duas tabelas de Encargos Sociais uma com referencia a tabela SINAPI (CEF), para Obras e Serviços e outra com o complemento do Regime Especial (Lei 9.732)

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147

Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:19:39 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIA PROPRIETARIA

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35420-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO XV - COMPOSIÇÃO DO HISTOGRAMA DE MÃO DE OBRA POR ITEM

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA PREVISTA	QUANTIDADE
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	1,00
	ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	1,00
	ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	2,00
	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	1,00
	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	1,00
	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	1,00
	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	1,00
	MOTORISTA DE CAMINHÃO (CBO 782510)	4,00
	MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	1,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
VARRIÇÃO	GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	7,00
	GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	7,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
CAPINA MANUAL	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	5,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
CAPINA MECANIZADA	OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	2,00
	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
LIMPEZA E RASPAGEM DE TERRA	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	6,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
ROÇADA MANUAL	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
ROÇADA MECANIZADA	OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00
	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
LIMPEZA DE BUEIRO	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00
DESCRIÇÃO	**MÃO DE OBRA PREVISTA**	**QUANTIDADE**
PINTURA DE MEIO FIO	AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00
TOTAL GERAL DA MÃO DE OBRA		**48,00**

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:19:57 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35420-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

JOR CONSTRUÇÕES

ANEXO XV - COMPOSIÇÃO DO HISTOGRAMA DE VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS POR ITEM

EDITAL DE DISPENSA EMERGÊNCIAL

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

DESCRIÇÃO	VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)	QUANTIDADE
ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS E DEMAIS ATIVIDADES	VEÍCULO PICK UP	1,00
	MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA	1,00
	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA	4,00

DESCRIÇÃO	VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)	QUANTIDADE
VARRIÇÃO	LAVADORA PROFISSIONAL ALTA PRESSÃO 110/220W/CARRINHO E MANGUEIRA	1,00
	FORNECIMENTO DE CARRINHO DE PEAD LUTOCAR 120 L COM RODAS LARANJA	7,00

DESCRIÇÃO	VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)	QUANTIDADE
CAPINA MECANIZADA	ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	2,00

DESCRIÇÃO	VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)	QUANTIDADE
ROÇADA MECANIZADA	ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	1,00

TOTAL GERAL DOS VEICULOS/CAMINHÕES/EQUIPAMENTOS (PREVISTOS)	17,00

João Monlevade(MG), 25 de Abril de 2025

JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Assinado de forma digital por JOR CONSTRUCOES LTDA:48536136000147
Dados: 2025.04.25 04:20:14 -03'00'

JOR CONSTRUÇÕES LTDA
JESSICA DE OLIVEIRA RODRIGUES

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

iarth
mpeza Urbana

)PE Nº01 (PROPOSTA DE PREÇOS)

ATAÇÃO EMERGENCIAL (LIMPEZA URBANA)

TURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE-MG

Setor de Compras e Licitações
Recebemos em 25/04/25
As 08:00 horas
Assinatura

PROPOSTA COMERCIAL

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE 367

O MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE-MG
CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

LIARTH RESÍDUOS LTDA, com sede na Rodovia MG 030, nº 1456, Bairro Vila Nova Suíça, Nova Lima-MG, inscrita no CNPJ sob o nº **04.578.889/0001-40**, Inscrição Estadual nº **001010960.00-29**, por intermédio da representante legal, Sra. **Lídia Antônia Pinto**, brasileira, casada, sócia- administradora, RG nº **M2157545**, CPF nº **635.686.676-49**, vem apresentar sua proposta comercial para execução dos serviços, na(s) especialidade(s) abaixo, conforme descrição estabelecida no edital instaurado na modalidade Pregão Presencial.

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DOS SERVIÇOS (ANUAL)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº — 08/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — BDI ADOTADO: 15,85%

ITEM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL — R$ 229.480,26

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS					
1.1	MOB-DES-030	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTRO URBANOS, OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,00	MÊS	0,20%	R$ 4.093.738,64	R$ 4.746.689,95	R$ 9.493,38
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS					
1.2	CPU 01	ACORDÃO 2622/2013 TCU	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS (ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA INFRAESTRUTURA)	MÊS	6,00	R$ 31.620,94	R$ 36.664,46	R$ 219.986,88

ITEM 02 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL — R$ 1.292.874,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
2.1			PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					
2.1	CPU 02	MERCADO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA E TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA	KM	10.450,00	R$ 106,70	R$ 123,72	R$ 1.292.874,00

ITEM 03 - SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA — R$ 2.617.212,68

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
3.1			PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA					
3.1	CPU 03	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MANUAL EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	298.494,00	R$ 1,67	R$ 1,94	R$ 579.078,36
3.2	CPU 04	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MECANIZADA EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA	M2	596.988,00	R$ 0,78	R$ 0,91	R$ 543.259,08
3.3	CPU 05	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	895.482,00	R$ 0,52	R$ 0,60	R$ 537.289,20
3.4	CPU 06	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL EM RUAS, BORDAS DE CORREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	149.247,00	R$ 1,40	R$ 1,63	R$ 243.272,61
3.5	CPU 07	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MECÂNIZADA EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	596.988,00	R$ 0,56	R$ 0,65	R$ 388.042,20
3.6	CPU 08	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO/BUEIROS/RALOS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	UNID	1.584,00	R$ 74,19	R$ 86,02	R$ 136.255,68
3.7	CPU 09	MERCADO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE MEIO FIO, COM CAL HIDRATADO, INCLUSIVE ADIÇÃO E FIXADOR (MANUAL E/OU MECANIZADA)	M2	50.806,27	R$ 3,23	R$ 3,74	R$ 190.015,43

TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS PARA A LIMPEZA URBANA (ANUAL) — R$ 4.139.566,82

Valor global para seis meses: R$ **4.139.566,82** (quatro milhões cento e trinta e nove mil reais e quinhentos e sessenta e seis mil e oitenta e dois centavos);

Validade da Proposta: de acordo com o Edital do processo em epígrafe;

Condições de Pagamento: de acordo com o Edital do processo em epígrafe;

Prazos e locais de Entrega: de acordo com o Edital do processo em epígrafe;

A empresa acima qualificada DECLARA estar de acordo com todas as normas e condições estabelecidas no Edital do processo em epígrafe e que os preços indicados nesta proposta estão computados todos os custos básicos diretos, bem como encargos sociais e trabalhistas e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto do certame, tais como frete, combustível, embalagens e demais concernentes à plena e total entrega do objeto;

Dados Bancários: Banco Itaú; Agência: 3072; Conta Corrente: 31744-3;

Contatos: e-mail: liarth@liarth.com.br, telefone: (31) 3694-3900;

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Resíduos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 6350-1D3D-7A61-088F

Nova Lima, 24 de abril de 2025.

LIARTH RESÍDUOS LTDA
Lídia Antônia Pinto
Sócia - administradora
RG nº **M2157545**, CPF nº **635.686.676-49**

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTARIA DOS SERVIÇOS (ANUAL)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº | 08/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. | BDI ADOTADO: | 15,95%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
ITEM 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL								**R$ 229.480,26**
1.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS**					
1.1	MOB-DES-030	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTRO URBANOS, OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,00	MÊS	0,20%	R$ 4.093.738,64	R$ 4.746.689,95	R$ 9.493,38
1.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS**					
1.2	CPU 01	ACORDÃO 2622/2013 TCU	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS (ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA INFRAESTRUTURA)	MÊS	6,00	R$ 31.620,94	R$ 36.664,48	R$ 219.986,88
ITEM 02 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL								**R$ 1.292.874,00**
2.1			**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA**					
2.1	CPU 02	MERCADO	EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA E TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	KM	10.450,00	R$ 106,70	R$ 123,72	R$ 1.292.874,00
ITEM 03 - SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA								**R$ 2.617.212,56**
3.1			**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA**					
3.1	CPU 03	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MANUAL EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	298.494,00	R$ 1,67	R$ 1,94	R$ 579.078,36
3.2	CPU 04	MERCADO	EXECUÇÃO DE CAPINA MECANIZADA EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	596.988,00	R$ 0,79	R$ 0,91	R$ 543.259,08
3.3	CPU 05	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.	M2	895.482,00	R$ 0,52	R$ 0,60	R$ 537.289,20
3.4	CPU 06	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	149.247,00	R$ 1,40	R$ 1,63	R$ 243.272,61
3.5	CPU 07	MERCADO	EXECUÇÃO DE ROÇADA MECÂNIZADA EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	M2	596.988,00	R$ 0,56	R$ 0,65	R$ 388.042,20
3.6	CPU 08	MERCADO	EXECUÇÃO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO/BUEIROS/RALOS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.	UNID.	1.584,00	R$ 74,19	R$ 86,02	R$ 136.255,68
3.7	CPU 09	MERCADO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE MEIO FIO, COM CAL HIDRATADO, INCLUSIVE ADIÇÃO E FIXADOR (MANUAL E/OU MECANIZADA)	M2	50.806,27	R$ 3,23	R$ 3,74	R$ 190.015,43
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS PARA A LIMPEZA URBANA (ANUAL)								**R$ 4.139.566,82**

OBS: TODOS OS INTENS INCLUEM FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA, MATERIAIS, INSUMOS, FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS, COLETA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS INERTES

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	**08/04/2025**
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	**BDI**
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	**15,95%**

ITEM
1.2
CPU 01
CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS (ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA INFRAESTRUTURA)

Dias utéis no mês = 25,25

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

MÃO DE OBRA

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
1	GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	1,00	0,00	1,00
2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	1,00	0,00	1,00
3	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	1,00	0,00	1,00
4	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
5	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	1,00	0,00	1,00
	QUANTIDADE TOTAL DE FUNCIONARIOS			5,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA INDIRETA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	Salário/mês	Total Geral/mês
1	GERENTE GERAL/COORDENADOR - ENGENHEIRO PLENO, CIVIL, AMBIENTAL, AGRONOMO OU FLORESTAL (CBO 2149-05)	0,50	R$ 15.320,63	R$ 7.660,31
2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (CBO 3516-05)	1,00	R$ 5.268,20	R$ 5.268,20
3	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CBO 4110-10)	1,00	R$ 4.352,68	R$ 4.352,68
4	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (CBO 9922-25)	1,00	R$ 3.994,51	R$ 3.994,51
5	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (CBO 4141-05)	1,00	R$ 4.372,08	R$ 4.372,08
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA INDIRETA			R$ 25.647,77

VEICULOS

CUSTO VEICULO DE APOIO DA ADMINISTRAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REFERENCIA
1	VEÍCULO PICK UP				
1.1	Locação de veículo tipo PICK UP para apoio ao pessoal da administração com seguro e manutenção	1,00	R$ 1.750,00	R$ 1.750,00	SUDECAP 54.40.01
1.2	Combustivel e Lubrificantes	1,00	R$ 940,00	R$ 940,00	
	CUSTO TOTAL DO VEICULO DE APOIO			R$ 2.690,00	

MONITORAMENTO DA PICK UP POR GPS VIA SATÉLITE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	VEÍCULO PICK UP			
2.1	Instalação (custo instalação dividido pela vida útil)	1,00	R$ 650,00	R$ 650,00
2.2	Manutenção	1,00	R$ 38,00	R$ 38,00
	CUSTO TOTAL DO MONITORAMENTO			R$ 688,00
	VIDA ÚTIL			R$ 12,00
	CUSTO TOTAL DO MONITORAMENTO POR MÊS			R$ 57,33

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 . 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	08/04/2025
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	BDI
	15,95%

ITEM 1.2

CUSTOS DE ADESIVOS DOS VEICULOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	VEÍCULO PICK UP			
3.1	Custo unitário			
	CUSTO TOTAL DO ADESIVO	1,00	R$ 100,00	R$ 100,00
	VIDA ÚTIL			R$ 100,00
	CUSTO TOTAL DO ADESIVO POR MÊS			R$ 24,00
	CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA INDIRETA			R$ 4,17
				R$ 2.751,50

DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. MENSAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Aluguel de local para escritório com pátio para guarda dos veículos, equipamentos, ferramentais e insumos	1,00	R$ 1.150,00	R$ 1.150,00
2	Aluguel de computadores (notebook) + impressora com folhas, tintas e manutenção	1,00	R$ 800,00	R$ 800,00
3	Água	1,00	R$ 150,00	R$ 150,00
4	Luz	1,00	R$ 300,00	R$ 300,00
5	Comunicação (Internet + Telefone)	1,00	R$ 150,00	R$ 150,00
6	Mobiliário de escritório	1,00	R$ 230,00	R$ 230,00
7	Materiais de escritório + Insumos de uso e consumo + Produtos de conservação e limpeza	1,00	R$ 300,00	R$ 300,00
8	Relógio de ponto digital com memória, manutenção e insumos	1,00	R$ 141,67	R$ 141,67
	CUSTO TOTAL DO DESPESA LOCAL			R$ 3.221,67

RESUMO DOS CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	Mão de obra da administração	R$ 25.647,77
	Veículos	R$ 2.751,50
	Despesas da administração local	R$ 3.221,67
	SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS COM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL/MÊS SEM BDI	R$ 31.620,94

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 | 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	08/04/2025
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	BDI
	16,95%

ITEM
2.1
CPU 02

EXECUÇÃO DE VARRIÇÃO MANUAL DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, PRAÇAS, JARDINS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA E TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Dias utéis no mês = 25,25

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SEREM VARRIDAS MENSALMENTE (KM)

Média mensal (KM) 1.741,67

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias útels por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de varrição 4,50 km/dia

Nº =

$$\frac{1.741,67}{25,25 \times 4,50} = 15,33$$

Nº de varredores ajustado	16,00
Nº de duplas dimensionadas	8,00
Nº de agentes fiscalização	1,00
Nº de coletor por dupla	2,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	7,00	0,00	7,00
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	7,00	0,00	7,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO URBANA	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,10	0,00	0,10
MOTORISTA (CBO 782510)	0,40	0,00	0,40
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,10	0,00	0,10
TOTAL GERAL	15,60	0,00	15,60

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15)	7,00	R$ 5.380,22	R$ 37.661,51
GARI VARREDEIRA - (CBO 5142-15) - CARRINHEIRO	7,00	R$ 5.380,22	R$ 37.661,51
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO URBANA	1,00	R$ 5.086,13	R$ 5.086,13
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	R$ 5.660,52	R$ 283,03
MOTORISTA (CBO 782510)	0,40	R$ 5.086,13	R$ 2.034,45
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,05	R$ 4.747,36	R$ 237,37
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 82.964,00

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (40%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (5%)

EQUIPAMENTOS E INSUMOS

EQUIPAMENTO
CARRINHO DE PEAD LUTOCAR 120 L COR LARANJA

INSUMOS
Vassoura Piaçava 31 Furos 40cm
Ano/Gari Varredor: 7,00 x R$ 34,21 = R$ 239,47
Cons. vassoura/mês: 0,67

Saco Plastico 100L Preto
Utilização de sacos plásticos por varredor/dia
Cons. Saco plást. 100L/dia/gari:

Valor mensal — Custo: 14,00 R$ 28,00 — Meses: 12,00
R$ 262,64 — Gari Varredor: 14,00

Valor mensal 10,00 x 0,798 sacos/dia — Gari varredor: 14,00
R$ 2.820,93

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) | **08/04/2025**

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. | **BDI** | **15,95%**

ITEM **2.1**

Pá gari galvanizada cabo ergon.
Pá/Ano/Lutocar:
Cons. Pá/mês:

	Valor mensal	0,50	Custo:	R$	7,00		Meses:		12,00
				R$	43,00		Lutocar:		4,00
				R$	**86,00**				

Fornecimento Cone de Sinalização 75cm
Cone/Equipe
Cons. Cone/mês:

	Valor mensal	= 2,00	6,00 Custo:	R$	Eq. 75,36	4,00	Meses:		12,00
				R$	**150,72**				

Fornecimento de material para desifectar Carrinhos Lutocar
DESINFETANTE CONCETRADO - 05 LITROS (DILUIDO 1/300)
OLEO DE EUCALIPTO DILUIDO (05 LITROS)

1,00	Custo:	R$	58,87	
1,00	Custo:	R$	55,00	

TOTAL FERRAMENTAS E INSUMOS MENSAL — R$ **3.673,63**

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor

0,20	X	R$	9.023,21	=	R$	1.804,64

CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção sei

0,40	X	R$	8.484,90	=	R$	3.393,96

LAVADORA PROFISSIONAL ALTA PRESSÃO 110/220W/CARRINHO E MANGUEIRA
Lavadora profissional alta pressão 110/220W/Carrinho e Mangueira, desifectar os Lutocar

0,08	X	R$	950,00	=	R$	79,17

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A VARRIÇÃO POR KM E VARRIÇÃO POR M² (40%) - LIMPEZA DE BUEIROS (10%) E PINTURA DE MEIO-FIO (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL — R$ **5.277,77**

CUSTO COM PONTO DE APOIO PARA OS VARREDORES KM

PONTO DE APOIO/MÊS
Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.

Valor mensal	1,00	x	R$ 1.000,00	=	R$	1.000,00
					R$	**1.000,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL — R$ **1.000,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	3.673,63
Mão de obra	R$	82.964,00
Veículos	R$	5.277,77
Apoio Operacional	R$	1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	R$	**92.915,40**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE VARRIÇÃO (M²) — **870,83**

R$ **92.915,40** — **POR KM**

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2) — R$ **106,69711**

R$ **106,70**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Resíduos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Resíduos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) | 08/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. | BDI 15,95%

ITEM
3.1
CPU 03

EXECUÇÃO DE CAPINA MANUAL EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER CAPINADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) — 24.874,50

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia — 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês — 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de capina — 200,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{25{,}25 \text{ DIAS/MÊS} \times 24.874{,}50}{200{,}00 \text{ M²/HOMEM/DIA}} = 4{,}93$$

Nº de capineiro ajustado — 5,00
Nº de duplas dimensionadas — 5,00
Nº de Agentes de Fiscalização — 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	5,00	0,00	5,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	0,00	0,10
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	0,00	0,05
MOTORISTA (CBO 782510)	1,00	0,00	1,00
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
TOTAL GERAL	6,65	0,00	6,65

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	5,00	R$ 4.138,91	R$ 20.694,53
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	R$ 4.628,36	R$ 462,84
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,05	R$ 5.660,52	R$ 283,03
MOTORISTA (CBO 782510)	1,00	R$ 5.086,13	R$ 5.086,13
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,50	R$ 4.747,36	R$ 2.373,68
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 28.900,20

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (5%), ENCARREGADO DE TURMA (10%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (5%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor — 0,10 X R$ 9.023,21 = R$ 902,32

CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção ser — 1,00 X R$ 8.484,90 = R$ 8.484,90

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A CAPINA MANUAL (100%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL

R$ 9.387,22

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código D350-4D3D-7A61-000F.

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) — 08/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — BDI 15,86%

ITEM 3.1

ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	5,00	1,00	R$	42,00	R$	210,00
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	5,00	1,00	R$	24,67	R$	123,35
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	5,00	1,00	R$	28,00	R$	140,00
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	10,00	1,00	R$	75,36	R$	753,60
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	5,00	2,00	R$	94,45	R$	236,13
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	5,00	3,00	R$	43,00	R$	71,67
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	2,00	6,00	R$	157,00	R$	52,33
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	5,00	2,00	R$	25,00	R$	62,50
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	5,00	1,00	R$	75,00	R$	375,00
Sacos plásticos 20 und/equipe/dia	250,00	1,00	R$	0,80	R$	199,50
TOTAL MENSAL					R$	2.224,08

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL — R$ 2.224,08

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.

Valor mensal	1,00	X	R$	1.000,00	R$	1.000,00
					R$	1.000,00

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL — R$ 1.000,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e Insumos	R$	2.224,08
Mão de obra	R$	28.900,20
Veículos	R$	9.387,22
Apoio Operacional	R$	1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**41.511,50**
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MANUAL (M²)		24.874,50
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$**	**1,67**

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) | 08/04/2025

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E ÁREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. | BDI 15,95%

ITEM
3.2
CPU 04

EXECUÇÃO DE CAPINA MECANIZADA EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER CAPINADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²): 49.749,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia: 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês: 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de capina: 600,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{25{,}25 \text{ DIAS/MÊS} \times 49.749{,}00}{600{,}00 \text{ M²/HOMEM/DIA}} = 3{,}28$$

Nº de roçadores ajustado: 4,00
Nº de duplas dimensionadas: 2,00
Nº de Agentes de Fiscalização: 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	2,00	0,00	2,00
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00	0,00	2,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,40	0,00	0,40
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,40	0,00	0,40
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,20	0,00	0,20
TOTAL GERAL	5,50	0,00	5,50

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	2,00	R$ 3.923,95	R$ 7.847,90
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00	R$ 5.834,84	R$ 11.669,67
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,40	R$ 4.628,36	R$ 1.851,34
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,20	R$ 5.660,52	R$ 1.132,10
MOTORISTA (CBO 782510)	0,40	R$ 5.086,13	R$ 2.034,45
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,20	R$ 5.086,13	R$ 1.017,23
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 25.552,69

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (20%), ENCARREGADO DE TURMA (40%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (50%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (20%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS						
MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,40	X	R$ 9.023,21	=	R$	3.609,28
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustivel, manutenção se	0,50	X	R$ 8.484,90	=	R$	4.242,45

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A CAPINA MECANIZADA (50%) - LIMPEZA DE SARJETA/RASPAGEM (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL

R$ 7.851,73

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-000F.

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-000F.

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)

08/04/2025

BDI 15,95%

ITEM 3.2

ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	1,00	1,00	R$	42,00	R$	42,00
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	2,00	1,00	R$	24,67	R$	49,34
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	2,00	1,00	R$	28,00	R$	56,00
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	10,00	1,00	R$	75,36	R$	753,60
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	4,00	2,00	R$	94,45	R$	188,90
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	2,00	3,00	R$	43,00	R$	28,67
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	3,00	6,00	R$	157,00	R$	78,50
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	3,00	1,00	R$	75,00	R$	225,00
TELA FACHADEIRA DE PROTEÇAO PARA ROÇADEIRAS 3,00X50m	10,00	6	R$	60,00	R$	100,00
CABEÇOTE DE CORTE FIO NYLON (TRIMCUT)	6,00	1	R$	54,90	R$	329,40
FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM/ROLO DE 243M	3,00	1	R$	196,00	R$	588,00
LAMINA DE AÇO 20MM DUAS PONTAS - STIHL	3,00	1	R$	25,00	R$	75,00
Sacos plásticos 30 und/equipe/dia	1500,00	1	R$	0,80	R$	1.197,00
					R$	3.711,41

EQUIPAMENTOS/MÊS

ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA

TOTAL MENSAL	2,00	X	R$	518,12	=	R$ 1.036,24
						R$ 1.036,24

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL R$ 4.747,64

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quim, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.

Valor mensal	1,00	X	R$ 1.000,00	R$	1.000,00
				R$	1.000,00

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL R$ 1.000,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	4.747,64
Mão de obra	R$	25.552,69
Veículos	R$	7.851,73
Apoio Operacional	R$	1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**39.152,07**
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MECANIZADA (M²)		**49.749,00**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$**	**0,79**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	08/04/2025
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	BDI
	15,95%

ITEM
3.3

CPU 05

EXECUÇÃO DE LIMPEZA E RASPAGEM MANUAL DE GUIAS E SARJETAS EM LOGRADOUROS COM E SEM PAVIMENTO, DE RUAS, SARJETAS, PASSEIOS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, INCLUSIVE LIMPEZA, CARGA MANUAL E TRANSPORTE DOS RESIDUOS GERADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas Intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER CAPINADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 74.623,50

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de capina 500,00 M²/HOMEM/DIA

$$Nº = \frac{74.623,50}{25,25\ \text{DIAS/MÊS} \times 500,00\ \text{M}^2\text{/HOMEM/DIA}} = 5,91$$

Nº de Auxiliares ajustado 6,00
Nº de duplas dimensionadas 6,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	6,00	0,00	6,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,30	0,00	0,30
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	0,00	0,15
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	0,00	0,15
TOTAL GERAL	7,10	0,00	7,10

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	6,00	R$ 4.138,91	R$ 24.833,44
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,30	R$ 4.628,36	R$ 1.388,51
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	R$ 5.660,52	R$ 849,08
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	R$ 5.086,13	R$ 2.543,07
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	R$ 4.747,36	R$ 712,10
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 30.326,19

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (15%), ENCARREGADO DE TURMA (30%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (50%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (15%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor 0,15 X R$ 9.023,21 = R$ 1.353,48

CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção ser 0,50 X R$ 8.484,90 = R$ 4.242,45

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A CAPINA MECANIZADA (50%) - LIMPEZA DE SARJETA/RASPAGEM (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL

R$ 5.595,93

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código DJ50-4D3D-7A61-000F.

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 | 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	16,95%

ITEM
3.3

ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	6,00	1,00	R$	42,00	R$	252,00
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	6,00	1,00	R$	28,00	R$	168,00
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	12,00	1,00	R$	75,36	R$	904,32
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	6,00	3,00	R$	43,00	R$	86,00
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	3,00	6,00	R$	157,00	R$	78,50
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	5,00	2,00	R$	25,00	R$	62,50
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	3,00	1,00	R$	75,00	R$	225,00
TOTAL MENSAL					R$	1.776,32

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	R$	1.776,32

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quim, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$	1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal					R$	1.000,00

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	R$	1.000,00

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	1.776,32
Mão de obra	R$	30.326,19
Veículos	R$	5.595,93
Apoio Operacional	R$	1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	R$	38.698,44

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE LIMPEZA E RASPAGEM DE SARJETA/TERRA (M²)	74.623,50

PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	R$	0,52

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	16,95%

ITEM
3.4
CPU 06

EXECUÇÃO DE ROÇADA MANUAL EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER ROÇADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 12.437,25

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de roçada 250,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{12.437,25}{25,25 \text{ DIAS/MÊS} \times 250,00 \text{ M²/HOMEM/DIA}} = 1,97$$

Nº de capineiro ajustado 2,00
Nº de duplas dimensionadas 1,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00	0,00	2,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	0,00	0,10
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	0,00	0,15
MOTORISTA (CBO 782510)	0,30	0,00	0,30
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	0,00	0,15
TOTAL GERAL	2,70	0,00	2,70

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	2,00	R$ 4.138,91	R$ 8.277,81
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,10	R$ 4.628,36	R$ 462,84
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,15	R$ 5.660,52	R$ 849,08
MOTORISTA (CBO 782510)	0,30	R$ 5.086,13	R$ 1.525,84
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,15	R$ 4.747,36	R$ 712,10
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 11.827,67

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (15%), ENCARREGADO DE TURMA (30%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (30%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (15%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor	0,15	X	R$	9.023,21	=	R$	1.353,48
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA							
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustível, manutenção sei	0,30	X	R$	8.484,90	=	R$	2.545,47

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A ROÇADA MANUAL (50%) - ROÇADA MECANIZADA (50%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL	R$ 3.898,95

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

Este documento foi assinado digitalmente por Liarh Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº — 08/04/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA) — BDI

DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS. — 16,95%

ITEM
3.4

VASSOURA PET/TIPO CANALETA	2,00	1,00	R$	28,00	R$	56,00
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	2,00	1,00	R$	75,36	R$	150,72
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	2,00	3,00	R$	43,00	R$	28,67
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$	157,00	R$	26,17
LIMA CHATA EM AÇO CARBONO	4,00	2,00	R$	25,00	R$	50,00
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	2,00	1,00	R$	75,00	R$	150,00
FOICE COM CABO	5,00	1,00	R$	35,00	R$	175,00
Sacos plásticos 30 und/equipe/dia	250,00	1	R$	0,43	R$	107,50
TOTAL MENSAL					**R$**	**744,05**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	**R$**	**744,05**

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quím, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$	1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal					**R$**	**1.000,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**1.000,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	744,05
Mão de obra	R$	11.827,67
Veículos	R$	3.898,95
Apoio Operacional	R$	1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**17.470,67**
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MANUAL (M²)		**12.437,25**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$**	**1,40**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 - 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	08/04/2025
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	BDI
	15,95%

ITEM
3.5
CPU 07

EXECUÇÃO DE ROÇADA MECÂNIZADA EM RUAS, BORDAS DE CÓRREGOS, PRAÇAS, LOGRADOUROS PÚBLICOS ENTRE OUTROS, INCLUSIVE ACONDICIONAMENTO EM SACOS PLÁSTICOS DE 100L BIODEGRADÁVEL, COLETA, TRANSPORTE PARA O DESTINO FINAL E DESCARGA.

Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas Intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (Junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)

ESTIMATIVA DE ÁREAS A SER ROÇADA MENSALMENTE (M²)

Média mensal (M²) 49.749,00

DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA

Horas trabalhadas por dia 7,33 H/DIA
Dias úteis por mês 25,25 DIAS/MÊS
Velocidade média de roçada 1.000,00 M²/HOMEM/DIA

$$N° = \frac{49.749,00}{25,25\ \text{DIAS/MÊS} \times 1.000,00\ \text{M²/HOMEM/DIA}} = 1,97$$

Nº de roçadores ajustado 2,00
Nº de duplas dimensionadas 1,00
Nº de Agentes de Fiscalização 1,00

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA	TOTAL AJUSTADO
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00	0,00	1,00
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	0,00	1,00
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,50	0,00	0,50
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,25	0,00	0,25
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	0,00	0,50
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,25	0,00	0,25
TOTAL GERAL	3,50	0,00	3,50

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
OPERADOR CEIFADEIRA - (CBO 9222-15)	1,00	R$ 3.923,95	R$ 3.923,95
AUXILIAR DE CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES - (CBO 9922-25)	1,00	R$ 5.834,84	R$ 5.834,84
ENCARREGADO TURMA DAS EQUIPES NAS OPERAÇÕES (CBO 9922-10) OU AGENTE DE FISCALIZAÇÃO	0,50	R$ 4.628,36	R$ 2.314,18
ENCARREGADO GERAL NAS OPERAÇÕES NA CONSERVAÇÃO DE VIAS PERMANENTES (CBO 9922-05)	0,25	R$ 5.660,52	R$ 1.415,13
MOTORISTA (CBO 782510)	0,50	R$ 5.086,13	R$ 2.543,07
MOTORISTA DE MICRO-ÔNIBUS (CBO 782510)	0,25	R$ 5.086,13	R$ 1.271,53
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R$ 17.302,69

OBS: O CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA NESTE ITEM ESTÁ RATEADO ENTRE O ENCARREGADO GERAL (25%), ENCARREGADO DE TURMA (50%), MOTORISTA DE CAMINHÃO (50%) E O MOTORISTA DE ONIBUS (25%)

CUSTO VEÍCULOS TRANSPORTE DE CARGA E TRANSPORTE DE PESSOAL

VEÍCULOS/MÊS

MICROONIBUS MARCOPOLO VOLARE LOTAÇÃO/ESCOLAR DIESEL OU SIMILAR, PARA 28 LUGARES, EXCLUSIVE MOTORISTA
Locação de veículo tipo Microonibus para transporte de pessoal com combustível, manutenção sem condutor — 0,25 X R$ 9.023,21 = R$ 2.255,80

CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 6M3 COM CABINE METÁLICA PARA 6 PESSOAS, EXCLUSIVE MOTORISTA
Locação de veículo tipo Caminhão Carroceria para recolhimento dos resíduos de varrição, com combustivel, manutenção ser — 0,50 X R$ 8.484,90 = R$ 4.242,45

OBS: O CUSTO MENSAL COM LOCAÇÃO DE VEÍCULO PARA TRANSPORTE ESTÁ RATEADO ENTRE A ROÇADA MANUAL (30%) - ROÇADA MECANIZADA (50%) E VARRIÇÃO POR KM (20%)

TOTAL VEÍCULOS MENSAL R$ 6.498,25

CUSTOS COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VIDA ÚTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Resíduos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código D350-4D3D-7A61-000F.

PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE
ADMINISTRAÇÃO 2025 a 2028

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

ANEXO V - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA PÚBLICA Nº	08/04/2025
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: TABELAS SINAPI DEZEMBRO/2024 (ONERADA), SEINFRA (SETOP) - REGIÃO CENTRAL AGOSTO/2023 – (SEM DESONERAÇÃO), SUDECAP: JANEIRO/2025 (ONERADA)	BDI
DISPENSA EMERGENCIAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA EM LOGRADOUROS E AREAS NO MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG, CONFORME PROJETO BASICO E TERMO DE REFERENCIA E PLANILHAS EM SEUS ANEXOS.	15,95%

ITEM
3.5

ENXADA LARGA COM CABO 2,5 POLEGADAS	1,00	1,00	R$	42,00	R$	42,00
ANCINHO METÁLICO (RASTELO)	1,00	1,00	R$	24,67	R$	24,67
VASSOURA PET/TIPO CANALETA	1,00	1,00	R$	28,00	R$	28,00
CONE DE SINALIZAÇÃO 75CM BRANCO E LARANJA	5,00	1,00	R$	75,36	R$	376,80
GARFO FORÇADO CURVO COM CABO	2,00	2,00	R$	94,45	R$	94,45
PÁ QUADRADA EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 71CM	1,00	3,00	R$	43,00	R$	14,33
CARRINHO DE MÃO COM CAÇAMBA 90 LITROS	1,00	6,00	R$	157,00	R$	26,17
PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM	1,00	1,00	R$	75,00	R$	75,00
TELA FACHADEIRA DE PROTEÇAO PARA ROÇADEIRAS 3,00X50m	5,00	6	R$	60,00	R$	50,00
CABEÇOTE DE CORTE FIO NYLON (TRIMCUT)	2,00	1	R$	54,90	R$	109,80
FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0MM/ROLO DE 243M	2,00	1	R$	196,00	R$	392,00
LAMINA DE AÇO 20MM DUAS PONTAS - STIHL	2,00	1	R$	25,00	R$	50,00
Sacos plásticos 30 und/equipe/dia	1500,00	1	R$	0,80	R$	1.197,00
TOTAL MENSAL					**R$**	**2.480,22**

EQUIPAMENTOS/MÊS

ROÇADEIRA MECÂNICA COSTAL, MOTOR A GASOLINA DE 1,4KW, MODELO 220 - SHTILL OU SIMILAR - EXCLUSIVE OPERADOR ROÇADEIRA	1,00	X	R$	518,12	=	R$	518,12
TOTAL MENSAL						**R$**	**518,12**

TOTAL EQUIPAMENTOS, FERRAMENTOS E INSUMOS MENSAL	**R$**	**2.998,34**

CUSTO COM PONTO DE APOIO

PONTO DE APOIO/MÊS

Ponto de Apoio com sanit. quim, higiene mãos, local para refeições, troca de uniforme, etc.	1,00	X	R$	1.000,00	R$	1.000,00
Valor mensal					**R$**	**1.000,00**

TOTAL ESTIMADO PARA INST. E MANUT. DOS APOIOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**1.000,00**

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Equipamentos, ferramentas e insumos	R$	2.998,34
Mão de obra	R$	17.302,69
Veículos	R$	6.498,25
Apoio Operacional	R$	1.000,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL	**R$**	**27.799,28**

QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS DE CAPINA MECANIZADA (M²)		**49.749,00**
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (M2)	**R$**	**0,56**

João Monlevade(MG), 24 de Abril de 2025

MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.

Este documento foi assinado digitalmente por Liarth Residuos Ltda.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código B350-4D3D-7A61-088F.