

CONSÓRCIO REGIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO - CORSAB



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

SERVIÇO: OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO CONSÓRCIO REGIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO - CORSAB, PARA DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS DOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS				BDI MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS: 24,74%				
				BDI MATERIAIS: 15,24%				
LOCAL: RODOVIA MG 123 - KM 03 - MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE				FORMA DE EXECUÇÃO:				
TABELA DE REFERÊNCIA: SUDECAP - JULHO 2025 - SEM DESONERAÇÃO				() DIRETA		(X)	INDIRETA	
DATA: NOVEMBRO DE 2025		PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			ISS= 5,00%			
ITEM			DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/LDI	PREÇO UNITÁRIO C/LDI	PREÇO TOTAL
1	REFERÊNCIA	CÓDIGO	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS					R\$ 253.683,04
1.1	SUDECAP	50.10.08	CHP/CAMINHÃO BASCULANTE CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	208,00	R\$ 168,27	R\$ 209,90	R\$ 43.659,20
1.2	SUDECAP	50.36.10	CHP/TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 177HP/132KW, PESO OPERACIONAL DE 16,5T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 3,18M3, OU EQUIVALENTE	H	416,00	R\$ 269,33	R\$ 335,96	R\$ 139.759,36
1.3	SUDECAP	50.20.10	CHP/RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 88 HP, CAÇAMBA CARREGADEIRA CAPACIDADE MÍNIMA 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAPACIDADE 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍNIMO 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁXIMA. 4,37 M	H	208,00	R\$ 122,67	R\$ 153,02	R\$ 31.828,16
1.4	SUDECAP	50.10.36	CHP/CAMINHÃO TANQUE, 6.000L, CARGA ÚTIL MÁXIMA 7200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 190 CV	H	104,00	R\$ 238,46	R\$ 297,46	R\$ 30.935,84
1.5	SUDECAP	50.21.01	CHP/ROÇADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE *32* CC	H	208,00	R\$ 28,91	R\$ 36,06	R\$ 7.500,48
2	REFERÊNCIA	CÓDIGO	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA					R\$ 108.432,96
2.1	SUDECAP	57.21.04	ENGENHEIRO CIVIL / AMBIENTAL/ SANITARIATA INTERMEDIÁRIO - SUPERVISÃO	H	40,00	R\$ 135,98	R\$ 169,62	R\$ 6.784,80
2.2	SUDECAP	55.15.05	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	H	80,00	R\$ 37,88	R\$ 47,25	R\$ 3.780,00
2.3	SUDECAP	55.10.96	VIGIA NOTURNO	H	624,00	R\$ 30,55	R\$ 38,11	R\$ 23.780,64
2.4	SUDECAP	55.10.92	AUXILIAR ADMINISTRATIVO/ OPERADOR DE BALANÇA	H	624,00	R\$ 21,16	R\$ 26,39	R\$ 16.467,36
2.5	SUDECAP	55.10.16	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (AJUDANTE)	H	832,00	R\$ 17,50	R\$ 21,83	R\$ 18.162,56
2.6	SUDECAP	55.10.33	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	208,00	R\$ 51,26	R\$ 63,94	R\$ 13.299,52
2.7	SUDECAP	55.10.75	PEDREIRO	H	208,00	R\$ 24,80	R\$ 30,94	R\$ 6.435,52
2.8	SUDECAP	55.10.05	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	208,00	R\$ 17,75	R\$ 22,14	R\$ 4.605,12
2.9	SUDECAP	55.10.60	JARDINEIRO	H	208,00	R\$ 20,97	R\$ 26,16	R\$ 5.441,28
2.10	SUDECAP	55.05.66	OPERADOR DE ROÇADEIRA	H	208,00	R\$ 19,79	R\$ 24,69	R\$ 5.135,52
2.11	SUDECAP	55.10.16	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (FAXINEIRA)	H	208,00	R\$ 17,50	R\$ 21,83	R\$ 4.540,64

ITEM			DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
3	REFERÊNCIA	CÓDIGO	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSUMO					R\$ 36.680,39
3.1	SUDECAP	76.10.06	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	6,00	R\$ 32,00	R\$ 36,88	R\$ 221,28
3.2	SUDECAP	63.04.01	CASCALHO (MANUTENÇÃO DAS VIAS DE ACESSO)	M³	100,00	R\$ 179,51	R\$ 206,87	R\$ 20.687,00
3.3	SUDECAP	80.10.08	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 60 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL REF 10544	M	10,00	R\$ 97,00	R\$ 111,78	R\$ 1.117,80
3.4	SUDECAP	80.04.55	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM (NBR 8890)	M	2,00	R\$ 204,00	R\$ 235,09	R\$ 470,18
3.5	SUDECAP	60.30.27	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H= 2 M REF 7167	M²	20,00	R\$ 20,10	R\$ 23,16	R\$ 463,20
3.6	SUDECAP	63.02.19	PEDRA DE MÃO DE GNAISSE COM FRETE	M³	30,00	R\$ 181,16	R\$ 208,77	R\$ 6.263,10
3.7	SUDECAP	61.20.08	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 9KN/M (180G/M2) REF 4013	M²	30,00	R\$ 6,51	R\$ 7,50	R\$ 225,00
3.8	SUDECAP	89.34.09	FORNECIMENTO DE GRAMA ESMERALDAS (WILD ZOYSIA) - SOL	M²	40,00	R\$ 12,25	R\$ 14,12	R\$ 564,80
3.9	SUDECAP	63.05.05	AREIA LAVADA COM FRETE	M³	1,00	R\$ 172,40	R\$ 198,67	R\$ 198,67
3.10	SUDECAP	62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	KG	150,00	R\$ 0,56	R\$ 0,65	R\$ 97,50
3.11	SUDECAP	75.01.04	TINTA ACRÍLICA STANDARD	L	9,00	R\$ 24,72	R\$ 28,49	R\$ 256,41
3.12	MERCADO		PAR DE RÁDIO COMUNICADOR A PROVA D'ÁGUA- RC4102 INTELBRAS	UN	4,00	R\$ 729,00	R\$ 840,10	R\$ 3.360,40
3.13	MERCADO		FORMICIDA ASIN B07XQJCGDF	KG	1,00	R\$ 21,58	R\$ 24,87	R\$ 24,87
3.14	MERCADO		PACOTES DE PAPEL HIGIÊNICO COM 4 ROLOS, FOLHA DUPLA, 30 METROS CADA	UN	15,00	R\$ 8,99	R\$ 10,36	R\$ 155,40
3.15	MERCADO		CAIXA DE COPO DESCARTÁVEL, 200 ML, COM 25 PACOTES DE 100 UNIDADES	UN	1,00	R\$ 169,00	R\$ 194,76	R\$ 194,76
3.16	MERCADO		GALÕES DE 20LITROS DE ÁGUA	UN	25,00	R\$ 13,80	R\$ 15,90	R\$ 397,50
3.17	MERCADO		SABONETE LÍQUIDO COM PH FISIOLÓGICO PARA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS	L	10,00	R\$ 52,98	R\$ 61,05	R\$ 610,50
3.18	MERCADO		KIT COM 6 FLANELASPARA LIMPEZA 38CM X 58 CM	UN	1,00	R\$ 25,90	R\$ 29,85	R\$ 29,85
3.19	MERCADO		DETERGENTE 500 ML	UN	10,00	R\$ 3,27	R\$ 3,77	R\$ 37,70
3.20	MERCADO		DESINFETANTE 500 ML	UN	20,00	R\$ 3,46	R\$ 3,99	R\$ 79,80
3.21	MERCADO		KIT COM 5 PANOS DE CHÃO GRANDE GROSSO, SACO ALVEJADO, 45X70CM, LIMPEZA PESADA	UN	1,00	R\$ 39,90	R\$ 45,98	R\$ 45,98
3.22	MERCADO		PACOTE DE TOALHAS DE PAPEL, INTERFOLHADAS, 22X21.6CM, FOLHA DUPLA, PT COM 240 FOLHAS	UN	10,00	R\$ 16,90	R\$ 19,48	R\$ 194,80
3.23	MERCADO		LÂMPADAS LED 20 W, SUPER BULBO, 6500K, BRANCA FRIA	UN	2,00	R\$ 6,89	R\$ 7,94	R\$ 15,88
3.24	MERCADO		CHAPÉU CHINES - MATERIAL A36 -PROJETO ANEXO	UN	3,00	R\$ 280,00	R\$ 322,67	R\$ 968,01
			TOTAL MENSAL					R\$ 398.796,39
			TOTAL ANUAL = TOTAL MENSAL X 12 MESES					R\$ 4.785.556,68

Assinado eletronicamente por:
João Paulo Silva Rodrigues
CPF: ***.948.886-**

João Paulo Silva Rodrigues
Engenheiro civil - CREA MG 204.411/D





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: 7QSM7-GLYQB-WW6MN-C3XLB

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ João Paulo Silva Rodrigues (CPF ***.948.886-**) em 26/11/2025 16:24 -
Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
200.71.65.16	Lat: -19,824745 Long: -43,173496
	Precisão: 4355 (metros)
Autenticação	joapaulo@consmepe.mg.gov.br (Verificado)
Login	
d+BS18L0QgleB8DFmpTcTzAPQQjoZKsoZWXgSM9+0o4=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/7QSM7-GLYQB-WW6MN-C3XLB>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate>