

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS
CONSÓRCIO REGIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO



OBRA: Execução e monitoramento do Projeto de Recomposição de Áreas Degradadas e Alteradas (PRADA), para o Consórcio Regional de Saneamento Básico - CORSAB.

LOCAL: CONFORME DISPONIBILIZADO NO PRADA				BDI: 24,68%		PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS: SEINFRA-MG/ DER-MG/ SICOR-MG, REGIÃO CENTRAL SEM DESONERAÇÃO, ABRIL DE 2025 - OBRA DE EDIFICAÇÃO; SEINFRA-CE, TABELA DE CUSTOS 028 SEM DESONERAÇÃO, 2018.				DATA: SETEMBRO DE 2025			
				ISS DE JOÃO MONLEVADE = 5%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	ED-28162	Roçada manual de terreno com roçadeira costal	m²	927	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 342,99
2	ED-50136	Cerca com mourões de madeira roliça, com cinco (5) fios de arame farpado, BWG 14 (2,0 MM), altura de 150 cm, inclusive escavação, reaterro compactado e fornecimento	m	180	R\$ 48,08	R\$ 59,94	R\$ 10.789,20
3	C.P.U.	Combate a formigas e cupins	m²	927	R\$ 3,05	R\$ 3,80	R\$ 3.522,60
4	C3062	Coveamento, adubação, plantio de mudas e tutoramento (árvore com tutor, grade, adubo e cova)	un	103	R\$ 151,28	R\$ 188,62	R\$ 19.427,86
5	C1499	Irrigação diária de área plantada	m²	22.248	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 9.344,16
6	C.P.U.	Visita técnica e relatório de avaliação de reposição de mudas	un	2	R\$ 880,00	R\$ 1.097,18	R\$ 2.194,36
7	C1783	Manutenção mensal de área plantada com limpeza conforme demanda e inspeção diária (Coroamento, roçada, combate a formiga, aceiro)	m²/unid	11.124	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 2.892,24
8	C.P.U.	Monitoramento do plantio	mês	12	R\$ 633,33	R\$ 789,64	R\$ 9.475,68
9	C.P.U.	Relatório anual de plantio	un	1	R\$ 1.726,67	R\$ 2.152,81	R\$ 2.152,81
TOTAL							R\$ 60.141,90

Documento assinado digitalmente
 **FABIANA DE AVILA MODESTO**
 Data: 16/09/2025 10:05:45-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fabiana de Ávila Modesto
Secretária Executiva do CORSAB

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSÓRCIO REGIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO						
OBRA: Execução e monitoramento do Projeto de Recomposição de Áreas Degradadas e Alteradas (PRADA), para o Consórcio Regional de Saneamento Básico - CORSAB.						
LOCAL: CONFORME DISPONIBILIZADO NO PRADA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO TOTAL
1	ED-28162	Roçada manual de terreno com roçadeira costal	m²	1	-	R\$ 0,30
1.1	EQED-28147	ROÇADEIRA COSTAL (POTÊNCIA: 1,9CV; PESO: 10KG; ALIMENTAÇÃO: GASOLINA) REFERÊNCIA: E9089; OPERADOR: NÃO INCLUSO); VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1	R\$ 0,09	R\$ 0,09
1.2	ED-50367	Servente com encargos complementares	un	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21
2	ED-50136	Cerca com mourões de madeira roliça, com cinco (5) fios de arame farpado, BWG 14 (2,0 MM), altura de 150 cm, inclusive escavação, reaterro compactado e fornecimento	m	1	-	R\$ 48,08
2.1	MATED-11231	MOURÃO ROLIÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 11 A 14CM; ALTURA: 220CM; TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,34	R\$ 32,00	R\$ 10,88
2.2	MATED-11232	GRAMPO (ACABAMENTO: GALVANIZADO; APLICAÇÃO: CERCA; TAMANHO: GRANDE[9X1"]; DIÂMETRO: 9 BWG [3,75MM]; COMPRIMENTO: 1" [25,4MM]; QUANTIDADE POR QUILO: 215)	Kg	0,00601370	R\$ 20,50	R\$ 0,12
2.3	MATED-11233	ARAME FARPADO (DIÂMETRO DO FIO: 2,00MM[BWG14]; CARGA MÍNIMA DE RUPTURA: 250KGF; TORÇÃO DOS FIOS: CONTÍNUA; MASSA LINEAR: 0,06KG/M) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	5,25	R\$ 0,65	R\$ 3,41
2.4	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,79279280	R\$ 22,66	R\$ 17,96
2.5	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,39639640	R\$ 31,22	R\$ 12,38
2.6	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	0,02454370	R\$ 77,29	R\$ 1,90
2.7	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m³	0,01840780	R\$ 77,29	R\$ 1,42
3	C.P.U.	Combate a formigas e cupins	m²	1	R\$ 3,05	R\$ 3,05
4	C3062	Coveamento, adubação, plantio de mudas e tutoramento (árvore com tutor, grade, adubo e cova)	un	1	-	R\$ 151,28
4.1	I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	un	1	R\$ 47,71	R\$ 47,71
4.2	I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	un	1	R\$ 103,57	R\$ 103,57
5	C1499	Irrigação diária de área plantada	m²	1	-	R\$ 0,34
5.1	I2543	SERVENTE	hora	0,0025	R\$ 20,26	R\$ 0,05
5.2	I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	hora	0,0013	R\$ 184,89	R\$ 0,24
5.3	I2294	ÁGUA	m³	0,0075	R\$ 5,97	R\$ 0,04
6	C.P.U.	Visita técnica e relatório de avaliação de reposição de mudas	un	1	R\$ 880,00	R\$ 880,00
7	C1783	Manutenção mensal de área plantada com limpeza conforme demanda e inspeção diária (Coroamento, roçada, combate a formiga, aceiro)	m²/unid	1	-	R\$ 0,21
7.1	I2543	SERVENTE	hora	0,0017	R\$ 20,26	R\$ 0,03
7.2	I1842	SACOS PLÁSTICOS	un	0,0012	R\$ 0,18	R\$ 0,00022
7.3	I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	hora	0,0010	R\$ 175,30	R\$ 0,18
9	C.P.U.	Monitoramento do plantio	mês	1,00	R\$ 633,33	R\$ 633,33
10	C.P.U.	Relatório anual de plantio	un	1,00	R\$ 1.726,67	R\$ 1.726,67



Documento assinado digitalmente

FABIANA DE ÁVILA MODESTO

Data: 16/09/2025 10:08:10-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fabiana de Ávila Modesto

Secretária Executiva do CORSAB

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
CONSÓRCIO REGIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO							
OBRA: Execução e monitoramento do Projeto de Recomposição de Áreas Degradadas e Alteradas (PRADA), para o Consórcio Regional de Saneamento Básico - CORSAB.							
LOCAL: CONFORME DISPONIBILIZADO NO PRADA							
VALOR DA OBRA: R\$ 60.141,90			PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES				
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1 A 3	MÊS 4 A 6	MÊS 7 A 9	MÊS 10 A 12
1	Roçada manual de terreno com roçadeira costal	Físico %	0,57%	100%			
		Financeiro	342,99	342,99			
2	Cerca com mourões de madeira roliça, com cinco (5) fios de arame farpado, BWG 14 (2,0 MM), altura de 150 cm, inclusive escavação, reaterro compactado e fornecimento	Físico %	17,94%	100%			
		Financeiro	10.789,20	10.789,20			
3	Combate a formigas e cupins	Físico %	5,86%	25%	25%	25%	25%
		Financeiro	3.522,60	880,65	880,65	880,65	880,65
4	Coveamento, adubação, plantio de mudas e tutoramento (árvore com tutor, grade, adubo e cova)	Físico %	32,30%			50%	50%
		Financeiro	19.427,86			9.713,93	9.713,93
5	Irrigação diária de área plantada	Físico %	15,54%	25%	25%	25%	25%
		Financeiro	9.344,16	2.336,04	2.336,04	2.336,04	2.336,04
6	Visita técnica e relatório de avaliação de reposição de mudas	Físico %	3,65%		50%		50%
		Financeiro	2.194,36		1.097,18		1.097,18
8	Manutenção mensal de área plantada com limpeza conforme demanda e inspeção diária (Coroamento, roçada, combate a formiga, aceiro)	Físico %	4,81%	25%	25%	25%	25%
		Financeiro	2.892,24	723,06	723,06	723,06	723,06
9	Monitoramento do plantio	Físico %	15,76%	25%	25%	25%	25%
		Financeiro	9.475,68	2.368,92	2.368,92	2.368,92	2.368,92
10	Relatório anual de plantio	Físico %	3,58%				100%
		Financeiro	2.152,81				2.152,81
TOTAL TRIMESTRAL		Físico %	100%	29,00%	12,31%	26,64%	32,05%
		Financeiro	R\$ 60.141,90	R\$ 17.440,86	R\$ 7.405,85	R\$ 16.022,60	R\$ 19.272,59
TOTAL ACUMULADO		Físico %	100,00%	29,00%	41,31%	67,95%	32,05%
		Financeiro	R\$ 60.141,90	R\$ 17.440,86	R\$ 24.846,71	R\$ 40.869,31	R\$ 60.141,90
Documento assinado digitalmente  FABIANA DE AVILA MODESTO Data: 16/09/2025 10:09:28-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Fabiana de Ávila Modesto Secretária Executiva do CORSAB							

COMPOSIÇÃO DE BDI			
CONSÓRCIO REGIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO			
OBRA: Execução e monitoramento do Projeto de Recomposição de Áreas Degradadas e Alteradas (PRADA), para o Consórcio Regional de Saneamento Básico - CORSAB.			
LOCAL: CONFORME DISPONIBILIZADO NO PRADA		DATA: SETEMBRO DE 2025	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS: SEINFRA-MG/ DER-MG/ SICOR-MG, REGIÃO CENTRAL SEM DESONERAÇÃO, ABRIL DE 2025 - OBRA DE EDIFICAÇÃO; SEINFRA-CE, TABELA DE CUSTOS 028 SEM DESONERAÇÃO, 2018.			
BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)			
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	PERCENTUAL DE INCIDÊNCIA	INCIDÊNCIA
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,50%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,50%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,00%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		2,27%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	1,00%	CD
RISCO	R	1,27%	CD
TRIBUTOS	I	6,15%	PV
ISS	ISS	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	PV
COFINS		3,00%	PV
CPRB	INSS		PV
FÓRMULA DO BDI	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$		
CÁLCULO DO BDI	BDI=	17,01%	24,68%
		93,85%	
AC Administração Central - Percentual incluído no contrato para suprir gastos gerais que a empresa efetua com a sua administração, tais como: aluguel da sede, salários dos funcionários da sede, material de expediente, entre outros. DF Despesas Financeiras - Despesas financeiras são gastos relacionados à perda monetária decorrente da defasagem entre a data do efetivo desembolso e a data da receita correspondente. R Garantias, Riscos, Seguros e Imprevistos - Percentual incluído no contrato para suprir gastos com imprevistos, riscos etc. L Lucro - Percentual incluído no contrato referente ao lucro pretendido. T Tributos - Somatório do COFINS, PIS, ISS e INSS			
 Documento assinado digitalmente FABIANA DE AVILA MODESTO Data: 16/09/2025 10:10:34-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Fabiana de Ávila Modesto Secretária Executiva do CORSAB			