Obra:	PROJETO CÉLULA ATERRO SANITÁRIO	**Tabela de referência:**			SINAPI 04/2026- SEM DESONERAÇÃO		
Local:	ESTRADA ESMERALDA-PINHAL DA SERRA, KM 12, INTERIOR, PINHAL DA SERRA/RS	**BDI:**			20,76%		
Proprietário	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL ESMERALDA/PINHAL DA SERRA	**Data:**			26/06/2026		

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO sem BDI	VALOR UNITÁRIO com BDI	QUANTIDADE	TOTAL sem BDI	TOTAL com BDI
3	**DRENAGEM**						**R$ 89.377,50**
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	R$ 550,67	R$ 664,99	0,4	R$ 220,27	R$ 266,00
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	m	R$ 67,93	R$ 82,03	130	R$ 8.830,90	R$ 10.663,90
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	m	R$ 112,82	R$ 136,24	7	R$ 789,74	R$ 953,68
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	R$ 38,51	R$ 46,50	160	R$ 6.161,60	R$ 7.440,00
Pesquisa	ANEL EM CONCRETO ARMADO PERFURADO DN 60 COM ENCAIXE MACHO FÊMEA	m	R$ 115,00	R$ 138,87	16	R$ 1.840,00	R$ 2.221,92
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	R$ 93,28	R$ 112,64	5	R$ 466,40	R$ 563,20
105945	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UNIDADE	R$ 348,15	R$ 420,43	160	R$ 55.704,00	R$ 67.268,80
			BDI 20,76%		**TOTAL**	**R$ 74.012,91**	**R$ 89.377,50**

OBSERVAÇÕES:

Não estão inclusos os serviços referentes a mobilização inicial e montagem de canteiro do obras

JOAO VITOR MAZUTTI:01338856073

Assinado de forma digital por JOAO VITOR MAZUTTI:01338856073
Dados: 2026.07.30 09:28:04 -03'00'

Responsável Técnico:
JOÃO VITOR MAZUTTI
ENGENHEIRO AMBIENTAL CREA RS 208060

JOSE ROBISON RODRIGUES DUARTE:00402343042

Assinado de forma digital por JOSE ROBISON RODRIGUES DUARTE:00402343042
Dados: 2026.07.30 13:49:02 -03'00'

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE ESMERALDA/PINHAL DA SERRA

	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL ESMERALDA E PINHAL DA SERRA	**CNPJ: 04.676.444/0001-00 RS 456, km 12, Pinhal da Serra/RS CEP 95390-000**

Objeto: Vala de disposição de resíduos

Proprietário: Consórcio Intermunicipal Esmeralda Pinhal da Serra

Data: 23/04/2026

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	%	Custo - R$ Desonerado	4	5
3	Drenagem			50,00%	50,00%
		100,000%	89.377,50		
				44.688,75	44.688,75
Valor Total		100,00%	**89.377,50**		
Desembolso mensal				**44.688,75**	**44.688,75**
Desembolso mensal acumulado				**44.688,75**	**89.377,50**

JOAO VITOR MAZUTTI:01338856073

Assinado de forma digital por JOAO VITOR MAZUTTI:01338856073
Dados: 2026.07.30 09:51:08 -03'00'

João Vitor Mazutti
Engenheiro Ambiental - CREA - RS 208060

JOSE ROBISON RODRIGUES DUARTE:00402343042

Assinado de forma digital por JOSE ROBISON RODRIGUES DUARTE:00402343042
Dados: 2026.07.30 13:48:43 -03'00'

Consórcio Intermunicipal Esmeralda e Pinhal da Serra
CNPJ 04.676.444/0001-00

Obra:	PROJETO CÉLULA ATERRO SANITÁRIO	**Tabela de referência:**	SINAPI 04/2026- SEM DESONERAÇÃO
Local:	ESTRADA ESMERALDA-PINHAL DA SERRA, KM 12, INTERIOR, PINHAL DA SERRA/RS	**BDI:**	20,76%
Proprietário	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL ESMERALDA/PINHAL DA SERRA	**Data:**	26/06/2026

CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO sem BDI	VALOR UNITÁRIO com BDI	QUANTIDADE	TOTAL sem BDI	TOTAL com BDI
2	**CÉLULA**						**R$ 181.651,90**
44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	m²	R$ 66,81	R$ 80,68	2078,68	R$ 138.876,61	R$ 167.707,90
Pesquisa	INSTALAÇÃO GEOMEMBRANA + Laudo de instalação e tensão	m²	R$ 5,50	R$ 6,64	2100	R$ 11.550,00	R$ 13.944,00
		BDI	**20,76%**		**TOTAL**	**R$ 150.426,61**	**R$ 181.651,90**

OBSERVAÇÕES:

Não estão inclusos os serviços referentes a mobilização inicial e montagem de canteiro do obras

JOAO VITOR MAZUTTI:01338856073

Assinado de forma digital por JOAO VITOR MAZUTTI:01338856073
Dados: 2026.07.30 09:28:21 -03'00'

Responsável Técnico:
JOÃO VITOR MAZUTTI
ENGENHEIRO AMBIENTAL CREA RS 208060

JOSE ROBISON RODRIGUES DUARTE:00402343042

Assinado de forma digital por JOSE ROBISON RODRIGUES DUARTE:00402343042
Dados: 2026.07.30 13:49:18 -03'00'

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE ESMERALDA/PINHAL DA SERRA

	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL ESMERALDA E PINHAL DA SERRA	CNPJ: 04.676.444/0001-00 RS 456, km 12, Pinhal da Serra/RS CEP 95390-000

Objeto: Vala de disposição de resíduos

Proprietário: Consórcio Intermunicipal Esmeralda Pinhal da Serra

Data: 26/06/2026

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	%	Custo - R$ Desonerado	2	3	4
2	Célula			33,00%	33,00%	34,00%
		100,000%	181.651,90			
				59.945,13	59.945,13	61.761,65
Valor Total		100,00%	**181.651,9000**			
Desembolso mensal				**59.945,13**	**59.945,13**	**61.761,65**
Desembolso mensal acumulado				**59.945,13**	**119.890,25**	**181.651,90**

JOAO VITOR MAZUTTI:01338856073

Assinado de forma digital por JOAO VITOR MAZUTTI:01338856073
Dados: 2026.07.30 09:50:41 -03'00'

João Vitor Mazutti
Engenheiro Ambiental - CREA - RS 208060

JOSE ROBISON RODRIGUES DUARTE:00402343042

Assinado de forma digital por JOSE ROBISON RODRIGUES DUARTE:00402343042
Dados: 2026.07.30 13:49:32 -03'00'

Consórcio Intermunicipal Esmeralda e Pinhal da
CNPJ 04.676.444/0001-00

Obra:	PROJETO CÉLULA ATERRO SANITÁRIO			**Tabela de referência:**			SINAPI 04/2026- SEM DESONERAÇÃO				
Local:	ESTRADA ESMERALDA-PINHAL DA SERRA, KM 12, INTERIOR, PINHAL DA SERRA/RS			**BDI:**			20,76%				
Proprietário	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL ESMERALDA/PINHAL DA SERRA			**Data:**			26/06/2026				
CÓDIGO SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**VALOR UNITÁRIO sem BDI**		**VALOR UNITÁRIO com BDI**		**QUANTIDADE**	**TOTAL sem BDI**		**TOTAL com BDI**	
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$**	**61.529,69**
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	R$	13,53	R$	16,34	369,02	R$	4.992,84	R$	6.029,79
Pesquisa	PROJETO GEOTÉCNICO	UNIDADE	R$	16.269,07	R$	19.646,53	1	R$	16.269,07	R$	19.646,53
Pesquisa	CONTROLE TECNOLÓGICO ESPECIALIZADO E FISCALIZAÇÃO DE LINER ARGILA DA VALA	UNIDADE	R$	29.689,77	R$	35.853,37	1	R$	29.689,77	R$	35.853,37
			BDI	**20,76%**			**TOTAL**	**R$**	**50.951,68**	**R$**	**61.529,69**

OBSERVAÇÕES:

Não estão inclusos os serviços referentes a mobilização inicial e montagem de canteiro do obras

JOAO VITOR MAZUTTI:01338856073

Assinado de forma digital por JOAO VITOR MAZUTTI:01338856073
Dados: 2026.07.30 09:28:40 -03'00'

Responsável Técnico:
JOÃO VITOR MAZUTTI
ENGENHEIRO AMBIENTAL CREA RS 208060

JOSE ROBISON RODRIGUES DUARTE:00402343042

Assinado de forma digital por JOSE ROBISON RODRIGUES DUARTE:00402343042
Dados: 2026.07.30 13:49:47 -03'00'

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE ESMERALDA/PINHAL DA SERRA

	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL ESMERALDA E PINHAL DA SERRA	CNPJ: 04.676.444/0001-00 RS 456, km 12, Pinhal da Serra/RS CEP 95390-000

Objeto: Vala de disposição de resíduos

Proprietário: Consórcio Intermunicipal Esmeralda Pinhal da Serra

Data: 26/06/2026

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	%	Custo - R$ Desonerado	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	Serviços preliminares			50,00%	50,00%	
		100,000%	61.529,69			
				30.764,85	30.764,85	
Valor Total		100,00%	**61.529,69**			
Desembolso mensal				**30.764,85**	**30.764,85**	
Desembolso mensal acumulado				**30.764,85**	**61.529,69**	

JOAO VITOR MAZUTTI:01338856073

Assinado de forma digital por JOAO VITOR MAZUTTI:01338856073
Dados: 2026.07.30 09:50:21 -03'00'

João Vitor Mazutti
Engenheiro Ambiental - CREA - RS 208060

JOSE ROBISON RODRIGUES DUARTE:00402343042

Assinado de forma digital por JOSE ROBISON RODRIGUES DUARTE:00402343042
Dados: 2026.07.30 13:50:03 -03'00'

Consórcio Intermunicipal Esmeralda e Pinhal da Serra
CNPJ 04.676.444/0001-00