

2 Equipamentos de Proteção Individual - EPIs											
2.1	Bota de segurança com biqueira de aço e corrimão acolchoado	Par	0,75			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Bota de borracha preta, cano médio, sem forro	Par	0,75			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Luva nitrílica	Par	2,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Luva reforçada tipo Nitrilon	Par	2,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	Protetor solar - Fps 50 - 200 ml	unidade	1,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	Boné simples	unidade	0,75			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.7	Camisa básica	unidade	0,75			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8	Calça básica brim	unidade	0,75			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.9	Capa de chuva	unidade	0,75			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.10	Protetor auricular do tipo concha abafador.	Par	0,50			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.11	Óculos de segurança com proteção UVA e UVB	unidade	0,50			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.12	Respirador PFF2 com válvula	unidade	50,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.13	Respirador semi facial carbografite	unidade	0,50			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.14	Refil filtro carbografite	unidade	8,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.15	Perneira com chapa de aço	Par	0,75			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Custo Total Mensal (R\$)											0,00
3 Equipamentos, Máquinas e Veículos											
3.1	Escavadeira Hidraulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 m ³ , Peso Operacional 17 Ton, Potência Bruta 111 HP - CHP DIURNO.	CHP*	144,00			-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
3.2	Escavadeira Hidraulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 m ³ , Peso Operacional 17 Ton, Potência Bruta 111 HP - CHI DIURNO.	CHI**	90,60			-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
3.3	Trator de esteiras, potência 125 HP, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m ³ - CHP DIURNO.	CHP*	74,93			-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
3.4	Trator de esteiras, potência 125 HP, peso operacional 12,9 t, com lâmina 2,7 m ³ - CHI DIURNO.	CHI**	42,00			-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
3.5	Caminhão trucado, traçado, com caçamba de no mínimo 12 m ³ - CHP DIURNO.	CHP*	54,00			-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
3.6	Caminhão trucado, traçado, com caçamba de no mínimo 12 m ³ - CHI DIURNO.	CHI**	40,00			-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
3.7	Veículo utilitário leve cabine simples motor 1.6 flex (incluso combustível) (veículo exclusivo para Lote II).	CHP*	30,00			-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
3.8	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m ³ /h a 38 mca / 6,6m ³ /h - (para recirculação do efluente do sistema de tratamento de chorume) - CHP DIURNO.	CHP*	352,00			-	0,00	-	0,00	0,00	0,00

3.9	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m3/h a 38 mca / 6,6m3/h - (para recirculação do efluente do sistema de tratamento de chorume) - CHI DIURNO.	CHI**	64,00					0,00	-	0,00	0,00	0,00
Custo Total Mensal (R\$)												0,00
* CHP: Carga Horária Produtiva												
** CHI Carga Horária Improdutiva												
4	Materiais/serviços											
4.1	Fornecimento de grama esmeralda em rolo, com plantio e adequação do canteiro e taludes, livre de ervas daninhas.		250,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Execução de drenos cegos com fornecimento (para drenagem de chorume).	m²	50,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Camada vertical drenante c/ pedra britada n. 1 e 2 para drenos de gases.		4,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Tubo concreto armado, PA-1, d= 1000 mm.	unidade	1,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Tubo perfurado em PEAD 100 mm.	m	25,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Calha/Canaleta concreto simples, tipo meia-cana, d= 40 cm, para água pluvial.	m	40,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.7	Fornecimento e instalação de manta Geotextil não tecido para drenagem de chorume.		250,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.8	Escada hidráulica em alvenaria para drenagem pluvial (largura interna de 0,5 m, extensão aproximada de 5,0 m, altura do degrau 0,3 m, altura do fechamento lateral de 0,5 m), com	unidade	0,50					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.9	Tela de aço soldada nervurada CA-60, Q-138, (2,20 kg/m²), 4,2 mm, malha 10 x 10 cm, para armação dos drenos de gás.		16,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.10	Manutenção preventiva/corretiva do sistema de recirculação de efluente das lagoas de tratamento.	unidade	1,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.11	Manutenção e limpeza das tubulações (em PEAD) de recalque do sistema de recirculação de efluente, com fornecimento e instalações de tubos, conexões e insumos.	unidade	1,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.12	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60 cm impermeabilizada, com tampa em concreto armado (fck=15MPa) h= 60cm - fornecimento e instalação.	unidade	0,50					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.13	Roçagem com roçadeira costal a gasolina, incluso manutenção e combustível.	m²	10000,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.14	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferência - fornecimento e execução.		2,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

4.15	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível baixo de interferências - fornecimento e assentamento.	m	6,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.16	Pedra tipo rachão para execução dos drenos.	ton.	40,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.17	Cascalho para acesso à descarga.	ton.	200,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Custo Total Mensal (R\$)											0,00
5	Taxas, Laudos etc.										
5.1	ART CREA-PR (para 12 meses de contrato)	unidade	1,0000			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Conjunto de Análises físico-químicas para monitoramento de águas superficiais e águas subterrâneas	unidade	1,00			-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Custo Total Mensal (R\$)											0,00
TOTAL MENSAL (R\$)									0,00	0,00	0,00
								Qty. Média			2100
								Custo			0,00

RATEIO DOS CUSTOS MENSAIS					
	(A) Total de custos mensais			[R\$]	-
	(B) Volume estimado de coleta mensal			[ton]	2.100
	CUSTO UNITÁRIO [A/B]			(R\$/ton)	-