



SES SANTA LEOPOLDINA
PEP: E.STL.OG.17.01
DIAGRAMA DE REDE: 5002175
REQUISIÇÃO DE COMPRAS: 10056296

ETAPA			PERCENTUAL DE PAGAMENTO	
1	CANTEIRO DE OBRAS		1,3354%	
	Medir após a conclusão do canteiro.		0,8013%	
	Medir após 6 meses de obras		0,1335%	
	Medir após 12 meses de obras		0,1335%	
	Medir após 18 meses de obras		0,1335%	
	Medir ao final da obra.		0,1335%	
2	REDE COLETORA INCL. PV	6.004,00	M	40,6670%
	Medir por metro efetivamente executado.	1,00	M	0,0068%
3	LIGAÇÕES PREDIAIS (BACIA: A)	686,00	UN	3,3880%
	Medir por unidade efetivamente executada.	1,00	UN	0,0049%
4	LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES (BACIA: A)			6,5409%
	Medir por unidade efetivamente executada.			
	Ligação intra-domiciliar nas calçada	215	UN	0,0045%
	Ligação intra-domiciliar até 6 M	136	UN	0,0106%
	Ligação intra-domiciliar acima de 6 até 12 metros	136	UN	0,0142%
	Ligação intra-domiciliar acima de 12 até 18 metros	91	UN	0,0195%
	Ligação esgoto dentro PI na Rede e CAP Drenagem	524	UN	0,0008%
5	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - BACIA 1	1	UN	2,9786%
	EXECUÇÃO PARTE CIVIL			1,1914%
	Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra, Escoramentos e Esgotamento.			0,4766%
	Medir após conclusão da Fundações e Estruturas do Poço, Caixa de Areia e Dispositivos Especiais (PV, etc).			0,4766%
	Medir após concusão do Fechamento, Pisos e Revest. Impermeabilização, Esquadria, Cobertura, G. Corpo.			0,2383%
	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS			1,1914%
	Medir após a compra e entrega no canteiro os Material Hidraulico (com Nota Fiscal).			0,2383%
	Medir após a montagem de todo material hidráulicos.			0,2383%
	Medir após toda executado da Infraestrutura, Padrão Entrada, Iluminação, SPDA, etc.			0,3574%
	Medir após a compra e entrega no canteiro os Conj. Moto Bomba e Quadro de Comando (com a Nota Fiscal).			0,1787%
	Medir após toda a montagem e assentamento dos conj. Moto bombas, quadro de Comando e Distribuição, incl. Cabeamento.			0,1787%
	URBANIZAÇÃO			0,5957%
	Medir após conclusão do muro e portão executados.			0,4766%
	Medir após conclusão do meio Fio, Plantio de Grama, Pintura e Acabamentos Gerais.			0,1191%
6	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - BACIA 2	1	UN	2,6186%
	EXECUÇÃO PARTE CIVIL			1,0474%
	Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra, Escoramentos e Esgotamento.			0,4190%
	Medir após conclusão da Fundações e Estruturas do Poço, Caixa de Areia e Dispositivos Especiais (PV, etc).			0,4190%
	Medir após concusão do Fechamento, Pisos e Revest. Impermeabilização, Esquadria, Cobertura, G. Corpo.			0,2095%
	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS			1,0474%
	Medir após a compra e entrega no canteiro os Material Hidraulico (com Nota Fiscal).			0,2095%
	Medir após a montagem de todo material hidráulicos.			0,2095%
	Medir após toda executado da Infraestrutura, Padrão Entrada, Iluminação, SPDA, etc.			0,3142%
	Medir após a compra e entrega no canteiro os Conj. Moto Bomba e Quadro de Comando (com a Nota Fiscal).			0,1571%
	Medir após toda a montagem e assentamento dos conj. Moto bombas, quadro de Comando e Distribuição, incl. Cabeamento.			0,1571%
	URBANIZAÇÃO			0,5237%
	Medir após conclusão do muro e portão executados.			0,4190%
	Medir após conclusão do meio Fio, Plantio de Grama, Pintura e Acabamentos Gerais.			0,1047%
7	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - BACIA 3	1	UN	3,6281%
	EXECUÇÃO PARTE CIVIL			1,4512%
	Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra, Escoramentos e Esgotamento.			0,5805%
	Medir após conclusão da Fundações e Estruturas do Poço, Caixa de Areia e Dispositivos Especiais (PV, etc).			0,5805%
	Medir após concusão do Fechamento, Pisos e Revest. Impermeabilização, Esquadria, Cobertura, G. Corpo.			0,2902%



SES SANTA LEOPOLDINA
PEP: E.STL.OG.17.01
DIAGRAMA DE REDE: 5002175
REQUISIÇÃO DE COMPRAS: 10056296

ETAPA			PERCENTUAL DE PAGAMENTO
INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS			1,4512%
Medir após a compra e entrega no canteiro os Material Hidraulico (com Nota Fiscal).			0,2902%
Medir após a montagem de todo material hidráulicos.			0,2902%
Medir após toda executado da Infraestrutura, Padrão Entrada, Iluminação, SPDA, etc.			0,4354%
Medir após a compra e entrega no canteiro os Conj. Moto Bomba e Quadro de Comando (com a Nota Fiscal).			0,2177%
Medir após toda a montagem e assentamento dos conj. Moto bombas, quadro de Comando e Distribuição, incl. Cabeamento.			0,2177%
URBANIZAÇÃO			0,7256%
Medir após conclusão do muro e portão executados.			0,5805%
Medir após conclusão do meio Fio, Plantio de Grama, Pintura e Acabamentos Gerais.			0,1451%
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - BACIA 4	1 UN	3,2943%
EXECUÇÃO PARTE CIVIL			1,3177%
Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra, Escoramentos e Esgotamento.			0,5271%
Medir após conclusão da Fundações e Estruturas do Poço, Caixa de Areia e Dispositivos Especiais (PV, etc).			0,5271%
Medir após conclusão do Fechamento, Pisos e Revest. Impermeabilização, Esquadria, Cobertura, G. Corpo.			0,2635%
INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS			1,3177%
Medir após a compra e entrega no canteiro os Material Hidraulico (com Nota Fiscal).			0,2635%
Medir após a montagem de todo material hidráulicos.			0,2635%
Medir após toda executado da Infraestrutura, Padrão Entrada, Iluminação, SPDA, etc.			0,3953%
Medir após a compra e entrega no canteiro os Conj. Moto Bomba e Quadro de Comando (com a Nota Fiscal).			0,1977%
Medir após toda a montagem e assentamento dos conj. Moto bombas, quadro de Comando e Distribuição, incl. Cabeamento.			0,1977%
URBANIZAÇÃO			0,6589%
Medir após conclusão do muro e portão executados.			0,5271%
Medir após conclusão do meio Fio, Plantio de Grama, Pintura e Acabamentos Gerais.			0,1318%
9	DESTIVAÇÃO DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO - BACIA 5 E 6	1 UN	0,1229%
Medir após conclusão da demolição da EEEB-5			0,0615%
Medir após conclusão da demolição da EEEB-6			0,0615%
10	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO (ETE) 9 L/S	1 UN	32,1185%
ETE - CASA DO SOPRADOR			1,1643%
Medir após a conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra e PV.			0,1164%
Medir após a conclusão das Fundações e Estruturas armadura.			0,3493%
Medir após a conclusão das Fundações e Estruturas Concreto.			0,3493%
Medir após a conclusão dos Acabamentos: Piso/Revest/Cobertura/Peças/Impermeabilização executados.			0,3493%
ETE - TRATAMENTO PRELIMINAR			2,6960%
Medir após a conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra e Dispositivos Especiais (PV, etc).			0,6740%
Medir após a conclusão das Forma e Armadura.			0,6740%
Medir após a conclusão do Concreto.			0,5392%
Medir após a conclusão da Montagem hidromecânica e peças em aço inox.			0,8088%
ETE - LEITO DE SECAGEM			1,2080%
Medir após a conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra e PV.			0,1208%
Medir após a conclusão das Fundações e Estruturas armadura.			0,3624%
Medir após a conclusão das Fundações e Estruturas Concreto.			0,3624%
Medir após a conclusão dos Acabamentos: Piso/Revest/Cobertura/Peças/Impermeabilização executados.			0,3624%
ETE - ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO			2,5731%
EXECUÇÃO PARTE CIVIL			1,5438%
Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra, Escoramentos e Esgotamento.			0,6175%
Medir após conclusão da Fundações e Estruturas do Poço, Caixa de Areia e Dispositivos Especiais (PV, etc).			0,6175%
Medir após conclusão do Fechamento, Pisos e Revest. Impermeabilização, Esquadria, Cobertura, G. Corpo.			0,3088%
INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS			1,0292%
Medir após a compra e entrega no canteiro os Material Hidraulico (com Nota Fiscal).			0,2058%
Medir após a montagem de todo material hidráulicos.			0,2058%
Medir após toda executado da Infraestrutura, Padrão Entrada, Iluminação, SPDA, etc.			0,3088%
Medir após a compra e entrega no canteiro os Conj. Moto Bomba e Quadro de Comando (com a Nota Fiscal).			0,1544%
Medir após toda a montagem e assentamento dos conj. Moto bombas, quadro de Comando e Distribuição, incl. Cabeamento.			0,1544%



SES SANTA LEOPOLDINA
PEP: E.STL.OG.17.01
DIAGRAMA DE REDE: 5002175
REQUISICÃO DE COMPRAS: 10056296

ETAPA	PERCENTUAL DE PAGAMENTO
ETE - TUBULAÇÕES EXTERNAS	0,6346%
EXECUÇÃO PARTE CIVIL	0,2538%
Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra, Escoramentos e Esgotamento.	0,1269%
Medir após conclusão da Fundações e Estruturas.	0,1269%
INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS	0,3807%
Medir após a compra e entrega no conteiro os Material Hidraulico (com Nota Fiscal).	0,1904%
Medir após a montagem de todo material hidráulicos.	0,1904%
ETE - DRENAGEM	0,6597%
EXECUÇÃO PARTE CIVIL	0,2639%
Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares e Mov. Terra.	0,1319%
Medir após conclusão da Fundações e Estruturas, Fechamento e Revestimentos.	0,1319%
URBANIZAÇÃO	0,3958%
Medir após a conclusão da Drenagem e Acabamentos Gerais.	0,1979%
Medir após a conclusão do Meio Fio, Passeio e Pavimentação.	0,1979%
ETE - IMPLANTAÇÃO	4,7989%
EXECUÇÃO PARTE CIVIL	1,9196%
Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra e Dispositivos Especiais (PV, etc).	1,9196%
INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS	1,9196%
Medir após a compra e entrega em canteiro o Material Elétricos e Hidráulico (com a Nota Fiscal).	0,6718%
Medir após a conclusão da Montagem de todos materiais elétricos e hidráulicos.	1,2477%
URBANIZAÇÃO	0,9598%
Medir após a conclusão da Cerca e Portão.	0,1920%
Medir após a conclusão da Drenagem, Plantio de Grama e Acabamentos Gerais.	0,2879%
Medir após a conclusão do Meio Fio, Passeio e Pavimentação.	0,4799%
ETE - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO	0,5238%
EXECUÇÃO PARTE CIVIL	0,2095%
Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra, Escoramentos e Esgotamento.	0,0838%
Medir após conclusão da Fundações e Estruturas.	0,0838%
Medir após conclusão do Fechamento, Pisos e Revest. Impermeabilização, Esquadria, Cobertura, G. Corpo.	0,0419%
INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS	0,3143%
Medir após a compra e entrega no canteiro os Material Eletromecânico e Hidráulico (com Nota Fiscal).	0,1571%
Medir após a montagem de todo material eletromecânicos e hidráulicos.	0,1571%
ETE - UASB/BAS/DS - 9 L/S	13,7746%
EXECUÇÃO PARTE CIVIL	0,3687%
Medir após conclusão da Fundações e Estruturas e etc.	0,3687%
REFORMA E READEQUAÇÃO UASB EXISTENTE PARA (BAS/DS)	5,4713%
Por unidade executada.	
Remoção do tubo clarificador, câmara de gás, defletores e separadores de gás	
Tratamento anticorrosivo na área interna e externa da ete	
Fornecimento e instalação do guarda corpo da passarela e da escada	
Fornecimento de chapa xadrez para passarela	
Fornecimento e instalação de gradeamento e placas em pead para o BF	
Fornecimento de gradeamento e lamelas pvc para DS	
Substituição do material filtrante por placa PET	
Fornecimento e instalação de tubulações internas do sistema de tulipas do BF, sistema de lavagem do BF e DS, aeração	
Substituição das válvulas dos barriletes	
Pintura externa de acabamento	
Painel elétrico	
Fornecimento e instalação de 02 (01+01) compressores de ar	
Execução de reforços estruturais onde se fizer necessário para a reforma completa para 9l/s	



SES SANTA LEOPOLDINA
PEP: E.STL.OG.17.01
DIAGRAMA DE REDE: 5002175
REQUISIÇÃO DE COMPRAS: 10056296

ETAPA				PERCENTUAL DE PAGAMENTO
IMPLANTAÇÃO DE REATOR (UASB)				7,9346%
Por unidade executada.				
Após a apresentação do projeto completo da ETE (5%)				0,3967%
Início da fabricação da ETE que deverá ocorrer após a aprovação e aceite dos projetos por parte da fiscalização (15%)				1,1902%
Quando concluída a fabricação completa, comprovada após a visita técnica e aprovação da fiscalização (30%)				2,3804%
Proporcional à montagem após análise da fiscalização (40%)				3,1738%
Após start e perfeito funcionamento/ operação, entrega do databook e aprovação da fiscalização (10%)				0,7935%
ETE - MEDIDOR DE VAZÃO				0,3815%
EXECUÇÃO PARTE CIVIL				0,1526%
Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra, Escoramentos e Esgotamento.				0,0610%
Medir após conclusão da Fundações e Estruturas.				0,0610%
Medir após conclusão do Fechamento, Pisos e Revest. Impermeabilização, Esquadria, Cobertura, G. Corpo.				0,0305%
INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS				0,2289%
Medir após a compra e entrega no canteiro os Material Eletromecânico e Hidráulico (com Nota Fiscal).				0,1144%
Medir após a montagem de todo material eletromecânicos e hidráulicos.				0,1144%
ETE - TRAVESSIA EMISSÁRIO FINAL				0,9471%
Será pago por metro efetivamente executado.				0,1052%
ETE - EMISSÁRIO FINAL				0,2318%
Será pago por metro efetivamente executado.				0,0110%
ETE - OPERAÇÃO ASSISTIDA				2,5253%
Será pago mensalmente.				0,2104%
11	LINHA DE RECALQUE	646,00	M	3,3077%
Será pago por metro efetivamente executado.				
LINHA DE RECALQUE - BACIA 1 (384 M)				0,0054%
LINHA DE RECALQUE - BACIA 3 (262 M)				0,0047%
SES SANTA LEOPOLDINA (ITENS DE 1 A 11)				100,0000%