



SES IBATIBA  
PEP: E.JBA.OG.10.01  
DIAGRAMA DE REDE: 000005001464  
REQUISIÇÃO DE COMPRAS:  
DATA BASE: OUTUBRO DE 2015  
BDI:35%

ETAPA				PERCENTUAL DE PAGAMENTO
<b>1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>			<b>0,6334%</b>
	Medir após a conclusão do canteiro.			0,5701%
	Medir ao final da obra.			0,0633%
<b>2</b>	<b>REDE COLETORA INCL. PV</b>	<b>41.418,00</b>	<b>M</b>	<b>0,0012%</b>
	Medir por metro efetivamente executado.			0,0012%
<b>3</b>	<b>LIGAÇÕES DOMICILIARES (BACIAS: A, B, C, D, E, F, G)</b>	<b>3328</b>	<b>UN</b>	<b>0,0027%</b>
	Medir por unidade efetivamente executada.			0,0027%
<b>4</b>	<b>LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES (BACIAS: A, B, C, D, E, F, G) - 4659 UN</b>			
	Medir por unidade efetivamente executada.			
	Ligação intra-domiciliar nas calçada	799	UN	0,0018%
	Ligação intra-domiciliar até 6 M	599	UN	0,0043%
	Ligação intra-domiciliar acima de 6 até 12 metros	466	UN	0,0058%
	Ligação intra-domiciliar acima de 12 até 18 metros	266	UN	0,0080%
	Ligação esgoto dentro PI na Rede e CAP Drenagem	2529	UN	0,0003%
<b>23</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO- BACIA A - 2 X 3,04 CV</b>			<b>1,5354%</b>
	<b>EXECUÇÃO PARTE CIVIL</b>			<b>0,6142%</b>
	Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra, Escoramentos e Esgotamento.			0,2457%
	Medir após conclusão da Fundações e Estruturas do Poço, Caixa de Areia e Dispositivos Especiais (PV, etc).			0,2457%
	Medir após conclusão do Fechamento, Pisos e Revest. Impermeabilização, Esquadria, Cobertura, G. Corpo.			0,1228%
	<b>INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS</b>			<b>0,6142%</b>
	Medir após a compra e entrega no canteiro os Material Hidraulico (com Nota Fiscal).			0,1228%
	Medir após a montagem de todo material hidráulicos.			0,1228%
	Medir após toda executado da Infraestrutura, Padrão Entrada, Iluminação, SPDA, etc.			0,1843%
	Medir após a compra e entrega no canteiro os Conj. Moto Bomba e Quadro de Comando (com a Nota Fiscal).			0,0921%
	Medir após toda a montagem e assentamento dos conj. Moto bombas, quadro de Comando e Distribuição, incl. Cabeamento.			0,0921%
	<b>URBANIZAÇÃO</b>			<b>0,3071%</b>
	Medir após conclusão do muro e portão executados.			0,2457%
	Medir após conclusão do meio Fio, Plantio de Grama, Pintura e Acabamentos Gerais.			0,0614%
<b>24</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - BACIA B - 2 X 7,61 CV</b>			<b>1,8590%</b>
	<b>EXECUÇÃO PARTE CIVIL</b>			<b>0,7436%</b>
	Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra, Escoramentos e Esgotamento.			0,2974%
	Medir após conclusão da Fundações e Estruturas do Poço, Caixa de Areia e Dispositivos Especiais (PV, etc).			0,2974%
	Medir após conclusão do Fechamento, Pisos e Revest. Impermeabilização, Esquadria, Cobertura, G. Corpo.			0,1487%
	<b>INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS</b>			<b>0,7436%</b>
	Medir após a compra e entrega no canteiro os Material Hidraulico (com Nota Fiscal).			0,1487%
	Medir após a montagem de todo material hidráulicos.			0,1487%
	Medir após toda executado da Infraestrutura, Padrão Entrada, Iluminação, SPDA, etc.			0,2231%
	Medir após a compra e entrega no canteiro os Conj. Moto Bomba e Quadro de Comando (com a Nota Fiscal).			0,1115%
	Medir após toda a montagem e assentamento dos conj. Moto bombas, quadro de Comando e Distribuição, incl. Cabeamento.			0,1115%
	<b>URBANIZAÇÃO</b>			<b>0,3718%</b>
	Medir após conclusão do muro e portão executados.			0,2974%
	Medir após conclusão do meio Fio, Plantio de Grama, Pintura e Acabamentos Gerais.			0,0744%
<b>25</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - BACIA C - 2 X 4,00 CV</b>			<b>1,6395%</b>
	<b>EXECUÇÃO PARTE CIVIL</b>			<b>0,6558%</b>
	Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra, Escoramentos e Esgotamento.			0,2623%
	Medir após conclusão da Fundações e Estruturas do Poço, Caixa de Areia e Dispositivos Especiais (PV, etc).			0,2623%
	Medir após conclusão do Fechamento, Pisos e Revest. Impermeabilização, Esquadria, Cobertura, G. Corpo.			0,1312%
	<b>INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS</b>			<b>0,6558%</b>
	Medir após a compra e entrega no canteiro os Material Hidraulico (com Nota Fiscal).			0,1312%
	Medir após a montagem de todo material hidráulicos.			0,1312%
	Medir após toda executado da Infraestrutura, Padrão Entrada, Iluminação, SPDA, etc.			0,1967%
	Medir após a compra e entrega no canteiro os Conj. Moto Bomba e Quadro de Comando (com a Nota Fiscal).			0,0984%
	Medir após toda a montagem e assentamento dos conj. Moto bombas, quadro de Comando e Distribuição, incl. Cabeamento.			0,0984%
	<b>URBANIZAÇÃO</b>			<b>0,3279%</b>
	Medir após conclusão do muro e portão executados.			0,2623%
	Medir após conclusão do meio Fio, Plantio de Grama, Pintura e Acabamentos Gerais.			0,0656%
<b>26</b>	<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - BACIA D - 2 X 2,17 CV</b>			<b>1,2667%</b>
	<b>EXECUÇÃO PARTE CIVIL</b>			<b>0,5067%</b>
	Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra, Escoramentos e Esgotamento.			0,2027%
	Medir após conclusão da Fundações e Estruturas do Poço, Caixa de Areia e Dispositivos Especiais (PV, etc).			0,2027%
	Medir após conclusão do Fechamento, Pisos e Revest. Impermeabilização, Esquadria, Cobertura, G. Corpo.			0,1013%
	<b>INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS</b>			<b>0,5067%</b>
	Medir após a compra e entrega no canteiro os Material Hidraulico (com Nota Fiscal).			0,1013%
	Medir após a montagem de todo material hidráulicos.			0,1013%



SES IBATIBA  
PEP: E.JBA.OG.10.01  
DIAGRAMA DE REDE: 000005001464  
REQUISIÇÃO DE COMPRAS:  
DATA BASE: OUTUBRO DE 2015  
BDI:35%

ETAPA		PERCENTUAL DE PAGAMENTO
Medir após toda executado da Infraestrutura, Padrão Entrada, Iluminação, SPDA, etc.		0,1520%
Medir após a compra e entrega no canteiro os Conj. Moto Bomba e Quadro de Comando (com a Nota Fiscal).		0,0760%
Medir após toda a montagem e assentamento dos conj. Moto bombas, quadro de Comando e Distribuição, incl. Cabeamento.		0,0760%
<b>URBANIZAÇÃO</b>		<b>0,2533%</b>
Medir após conclusão do muro e portão executados.		0,2027%
Medir após conclusão do meio Fio, Plantio de Grama, Pintura e Acabamentos Gerais.		0,0507%
<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO (ETE) 32,5 L/S</b>		<b>1 UN</b>
<b>27 ETE - IMPLANTAÇÃO</b>		<b>1,6696%</b>
<b>EXECUÇÃO PARTE CIVIL</b>		<b>0,6678%</b>
Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra e Dispositivos Especiais (PV, etc).		0,6678%
<b>INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS</b>		<b>0,6678%</b>
Medir após a compra e entrega em canteiro o Material Elétricos e Hidráulico (com a Nota Fiscal).		0,2337%
Medir após a conclusão da Montagem de todos materiais elétricos e hidráulicos.		0,4341%
<b>URBANIZAÇÃO</b>		<b>0,3339%</b>
Medir após a conclusão da Cerca e Portão.		0,0668%
Medir após a conclusão do Drenagem, Plantio de Grama e Acabamentos Gerais.		0,1002%
Medir após a conclusão do Meio Fio, Passeio e Pavimentação.		0,1670%
<b>28 ETE - TRATAMENTO PRELIMINAR</b>		<b>0,9831%</b>
Medir após a conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra e Dispositivos Especiais (PV, etc).		0,2458%
Medir após a conclusão das Forma e Armadura.		0,2458%
Medir após a conclusão do Concreto.		0,1966%
Medir após a conclusão da Montagem hidromecânica e peças em aço inox.		0,2949%
<b>29 ETE - CASA DE OPERAÇÃO E CASA DO SOPRADOR</b>		<b>0,6817%</b>
Medir após a conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra e Estrutura.		0,2045%
Medir após a conclusão da parte elétrica e hidrossanitária.		0,2727%
Medir após a conclusão dos Acabamentos: Piso/Revest/Cobertura/Esquadria.		0,2045%
<b>30 ETE - LEITO DE SECAGEM</b>		<b>0,5450%</b>
Medir após a conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra e PV.		0,0545%
Medir após a conclusão das Fundações e Estruturas armadura.		0,1635%
Medir após a conclusão das Fundações e Estruturas Concreto.		0,1635%
Medir após a conclusão dos Acabamentos: Piso/Revest/Cobertura/Peças/Impermeabilização executados.		0,1635%
<b>31 ETE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - 2 X 20,70 CV</b>		<b>1,3836%</b>
<b>EXECUÇÃO PARTE CIVIL</b>		<b>0,8301%</b>
Medir após conclusão dos Serviços Técnicos e Preliminares, Mov. Terra, Escoramentos e Esgotamento.		0,3321%
Medir após conclusão da Fundações e Estruturas do Poço, Caixa de Areia e Dispositivos Especiais (PV, etc).		0,3321%
Medir após conclusão do Fechamento, Pisos e Revest. Impermeabilização, Esquadria, Cobertura, G. Corpo.		0,1660%
<b>INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS</b>		<b>0,5534%</b>
Medir após a compra e entrega no canteiro os Material Hidraulico (com Nota Fiscal).		0,1107%
Medir após a montagem de todo material hidráulicos.		0,1107%
Medir após toda executado da Infraestrutura, Padrão Entrada, Iluminação, SPDA, etc.		0,1660%
Medir após a compra e entrega no canteiro os Conj. Moto Bomba e Quadro de Comando (com a Nota Fiscal).		0,0830%
Medir após toda a montagem e assentamento dos conj. Moto bombas, quadro de Comando e Distribuição, incl. Cabeamento.		0,0830%
<b>32 ETE - REATORES IMPLANTAÇÃO 25,0 L/S</b>		<b>12,6089%</b>
<b>EXECUÇÃO PARTE CIVIL e ELABORAÇÃO DE PROJETO</b>		<b>0,6304%</b>
Medir após conclusão dos projetos.		0,0315%
Medir após conclusão da Fundações e Estruturas e etc.		0,5989%
<b>INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS/HIDRAULICAS</b>		<b>11,9784%</b>
Por unidade executada.		
FORN FUNDO EM CHAPA DE AÇO REATOR 25 L/S		1,9334%
FORN COSTADO DA ETE CHAPA DE AÇO 25 L/S		1,7166%
FORN DIVISÓRIAS INTERNA E EXTERNA 25 L/S		0,7992%
FORN DE DEFLETORES 25 L/S		1,0118%
FORN DE CAMARA DE GAS 25 L/S		0,4378%
FORN DE VIGAS/PASSARELA/ESCADA 25 L/S		0,7506%
FORN REFORÇOS DAS DIVISÓRIAS 25 L/S		0,7367%
FORN VIGAS DE SUSTENTAÇÃO LEITO 25 L/S		0,4531%
FORN SIST EFLUENTE FINAL/BY-PASS 25 L/S		0,2710%
FORN SIST LAVAGEM DO BF/DS 25 L/S		0,3711%
FORN SIST DESCARTE DE LODO 25 L/S		0,2877%
FORN CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO 25 L/S		0,2057%
FORN SIST TRATAMENTO DO BIOGAS 25 L/S		0,0764%
FORN DO SIST AERAÇÃO 25 L/S		0,1598%
FORN SIST DE NITRIFICAÇÃO 25 L/S		0,1098%
FORN DE SIST DE TULIPAS 25 L/S		0,1262%
FORN DE MATERIAL FILTRANTE 25 L/S		0,7946%
FORN LAMELAS DE DECANTAÇÃO EM PVC 25 L/S		0,3835%
FORNBOMBAS SIST NITRIFICANTE 25 L/S		0,0517%



SES IBATIBA  
 PEP: E.IBA.OG.10.01  
 DIAGRAMA DE REDE: 000005001464  
 REQUISIÇÃO DE COMPRAS:  
 DATA BASE: OUTUBRO DE 2015  
 BDI:35%

ETAPA			PERCENTUAL DE PAGAMENTO
FORN COMPRESSOR SIST DE AERAÇÃO 25 L/S			0,3955%
FORN VIGAS DE SUSTENTAÇÃO LAMELAS 25 L/S			0,9062%
<b>33</b>	<b>ETE - REATORES REFORMA/ADEQUAÇÃO 7,50L/S</b>		<b>3,6049%</b>
Será pago por unidade executada, conforme cada subitem independente.			
FORN DE DIVISÓRIAS INT E EXT 7,5 L/S			0,7442%
FORN DE DEFLETORES 7,5 L/S			0,3465%
FORN DE CAMARA DE GAS 7,5 L/S			0,4688%
FORN DE VIGAS/PASSARELA/ESCADA 7,5 L/S			0,3254%
FORN DE REFORÇOS DAS DIVISÓRIAS 7,5 L/S			0,3194%
FORN DE VIGAS DE SUSTENÇÃO LEITO 7,5 L/S			0,1964%
FORN DE VIGAS SUSTENÇÃO LAMELAS 7,5 L/S			0,1175%
FORN SISTEMA DE EFLUENTE FINAL 7,5 L/S			0,1609%
FORN SISTEMA LAVAGEM DO BF / DS 7,5 L/S			0,1247%
FORN SISTEMA DESCARTE DE LODO 7,5 L/S			0,0892%
FORN CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO 7,5 L/S			0,2567%
#N/D			#N/D
FORN SISTEMA TRATAMENTO BIOGAS 7,5 L/S			0,0693%
FORN SISTEMA DE AERAÇÃO 7,5 L/S			0,0476%
FORN SISTEMA DE NITRIFICAÇÃO 7,5 L/S			0,0547%
FORN SISTEMA DE TULIPAS 7,5 L/S			0,0547%
FORN MATERIAL FILTRANTE 7,5 L/S			0,1662%
FORN LAMELAS DE DECANTAÇÃO 7,5 L/S			0,0224%
FORN BOMBAS SISTEMA NITRIFICANTE 7,5 L/S			0,0404%
<b>34</b>	<b>ETE - EMISSÁRIO FINAL</b>	<b>26</b>	<b>M</b>
Será pago por metro efetivamente executado.			<b>0,0035%</b>
<b>39</b>	<b>TRATAMENTO - OPERAÇÃO</b>	<b>6</b>	<b>MÊS</b>
Será pago mensalmente.			<b>0,0764%</b>
<b>LINHAS DE RECALQUE - 1.436,00 M</b>			
Será pago por metro efetivamente executado.			
LINHA DE RECALQUE - EEEB - BACIA - A			180 M 0,0015%
LINHA DE RECALQUE - EEEB - BACIA B			764 M 0,0024%
LINHA DE RECALQUE - EEEB - BACIA C			356 M 0,0026%
LINHA DE RECALQUE - EEEB - BACIA D			136 M 0,0029%
<b>SES IBATIBA - E.IBA.OG.10.01</b>			