

QUADRO PO - VII	OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOS MUNICÍPIOS DE OUROLÂNDIA E UMBURANAS, NO ESTADO DA BAHIA.		
EDITAL:	DATA BASE: SET/2018	BDI SERV.:	29,98%

NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

SERVIÇO: VEÍCULO TIPO COMERCIAL PICK-UP, COM AR-CONDICIONADO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO, INCLUINDO DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, MANUTENÇÃO, LICENCIAMENTO, SEGUROS, IMPOSTOS, ETC.	UNIDADE: MÊS
--	---------------------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
A	DEPRECIAÇÃO MENSAL DO EQUIPAMENTO	
A1	Preço de Aquisição (R\$)	110.000,00
A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00
A3	Previsão de recuperação na venda do bem usado (%)	40,00%
A4	Custo mensal $A = [A1 - (A3 \times A1)] / A2$ (R\$)	1.833,33
B	JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO	
B1	Taxa mensal de Juros (%)	1,50%
B2	Juros sem depreciação/aluguel $B = (B1 \times A4)$ (R\$)	27,50
C	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO	
C1	Taxa de gasto sem a depreciação inclusive seguros (%)	100,00%
C2	Incidência mensal $C = (C1 \times A4)$ (R\$)	1.833,33
D	COMBUSTÍVEL	
D1	Média mensal de quilômetro por veículo (km/mês)	4.000,00
D2	Preço do litro de combustível (R\$/litro)	3,90
D3	Quilômetros rodados com um litro de combustível (km/litro)	9,00
D4	Combustível $D = (D1 / D3) \times D2$ (R\$)	1.733,33
E	LUBRIFICANTES	
E1	Quilometragem do contrato	28.000,00
E2	Franquia por troca de óleo (Km)	5.000,00
E3	Preço do litro de óleo (R\$/litro)	42,00
E4	Quantidade de litros de óleo por troca (litro/troca)	6,00
E5	Quantidade de dias do contrato (dias)	210,00
E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30) / E2 \times E5$ (R\$)	201,60
F	PNEUS	
F1	Quilometragem do contrato (km)	28.000,00
F2	Vida do pneu em quilômetros (km/pneu)	35.000,00
F3	Quantidade de pneus (unid.)	5,00
F4	Preço do pneu (R\$)	750,00
F5	Quantidade de dias do contrato (dias)	210,00
F6	Pneus $F = (F1 \times F3 \times F4 \times 30) / F2 \times F5$ (R\$)	428,57
G	TOTAL DO CUSTOS DIRETOS $G = (A4 + B2 + C2 + D4 + E6 + F6)$ (R\$)	6.057,67
H	BONIFICAÇÃO (29,98%) $H = G \times (26,44\%)$ (R\$)	1.816,09
I	PREÇO UNITÁRIO TOTAL $I = (G) + (H)$ (R\$)	7.873,76

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO::		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE:			
CODEVASF		MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS II						UNIDADE			
					UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				
EQUIPAMENTO				UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO	
										0,00	
TOTAL (A)										0,00	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO	
										0,00	
										0,00	
TOTAL (B)										0,00	
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
PASSAGENS (VALOR MÉDIO)			CODEVASF	UNIDADE	20			200,00		4.000,00	
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 15 T			SICRO 5914479	TXKM	20440			0,49		10.015,60	
TOTAL(C)										14.015,60	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					14.015,60		
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E									0,00		
TRANSPORTE				UNIDADE	QUANT.		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL(F)											
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)				R\$ 1						14.015,60	
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)				R\$ 1						3.681,90	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)				R\$ 1						17.697,50	

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF		DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS II						UNIDADE	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
									0,00
TOTAL (A)									0,00
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
									0,00
									0,00
TOTAL (B)									0,00
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
PASSAGENS (VALOR MÉDIO)		CODEVASF	UNIDADE	20			200,00		4.000,00
CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 15 T		SICRO 5914479	TXKM	20440			0,49		10.015,60
									0,00
TOTAL(C)									14.015,60
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					14.015,60
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								0,00	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANT.		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						14.015,60
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						3.681,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						17.697,50

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:	SERVIÇO:	ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA			UNIDADE	
		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
EQUIPAMENTO		UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD
TOTAL (A)					0,00

MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
							0,00
TOTAL (B)							0,00

MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	SINAPI SERVIÇO 73859/002	M2	1600,00			1,11		1.776,00
EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI SERVIÇO 95467	M3	14,40			369,83		5.325,55
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTUÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA	SINAPI SERVIÇO 93212	M2	9,00			618,44		5.565,96
BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO, S = 43,56 M2, COM MATERIAIS NOVOS	ORSE SERVIÇO 00054	UNIDADE	2,00			13.700,00		27.400,00
BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO A PRODUÇÃO (CARPINTARIA, ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.)	ORSE SERVIÇO 11703	M2	80,00			115,57		9.245,60
ENTRADA DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA (INSTALAÇÃO PROVISÓRIA)	CODEVASF	UNIDADE	1,00			400,00		400,00
ENTRADA DE INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	CODEVASF	UNIDADE	1,00			300,00		300,00
INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI SERVIÇO 41598	UNIDADE	1,00			1.364,69		1.364,69
TOTAL(C)								51.377,80

PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00		CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :	51.377,80
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E					0,00

TRANSPORTE	UNIDADE	QUANT.		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)							

CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)	R\$ 1	51.377,80
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)	R\$ 1	13.496,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)	R\$ 1	64.874,75

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:	SERVIÇO:	ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (7meses)			UNIDADE	
		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
EQUIPAMENTO		UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.
VEICULO COMERCIAL LEVE PICK-UP	ORSE INSUMO 02789	H	1680,0000		
TOTAL (A)					17.707,20

MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SERVIÇO 88316	H	1.540,00				13,99	21.544,60
ENGENHEIRO RESIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI 90778	H	1.540,00				85,03	130.946,20
AUXILIAR TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SERVIÇO 88255	H	1.540,00				29,50	45.430,00
TÉCNICO DE SEGURANÇA	SINAPI SERVIÇO 88321	H	1.540,00				33,72	51.928,80
TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SERVIÇO 88321	H	1.540,00				33,72	51.928,80
VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SERVIÇO 88326	H	3.360,00				15,00	50.400,00
TOTAL (B)								352.178,40

MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CONSUMO DE ENERGIA	CODEVASF	MÊS	7,00			900,00		6.300,00
CONSUMO DE ÁGUA	CODEVASF	MÊS	7,00			400,00		2.800,00
DESPESAS COM TELEFONE	CODEVASF	MÊS	7,00			900,00		6.300,00
PROVEDOR DE INTERNET	CODEVASF	MÊS	7,00			200,00		1.400,00
MATERIAL DE LIMPEZA	CODEVASF	MÊS	7,00			400,00		2.800,00
MATERIAIS DIVERSOS DE ESCRITÓRIO	CODEVASF	MÊS	7,00			500,00		3.500,00
COMBUSTÍVEL PARA O CARRO DE APOIO	CODEVASF	LITROS	2800,00			4,50		12.600,00
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO - DNIT - REF. 03/14	ORSE INSUMO 10188	MÊS	7,00			726,22		5.083,54
ALUGUEL REPUBLICA (2 UNIDADES)	CODEVASF	MÊS	14,00			800,00		11.200,00
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO PARA PESSOAL - DNIT - REF 03/14 (2 UNIDADES)	ORSE INSUMO 10187	MÊS	14,00			605,20		8.472,80
TOTAL(C)								60.456,34

PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :	430.341,94
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E				369.885,60

TRANSPORTE	UNIDADE	QUANT.		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)							

CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)	R\$ 1	430.341,94
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)	R\$ 1	113.050,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)	R\$ 1	543.392,77

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.							
EDITAL:			DATA BASE: SETEMBRO/2018			BDI MAT.: 16,66%		BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:				FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE					
PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)									
CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO::		UNIDADE:	
CODEVASF		LOCACAO DE REDE COLETORA CONVENCIONAL, CONDOMINIAL, INTERCEPTOR, EMISSARIO E LINHA DE RECALQUE, INCLUINDO PLANALTIMETRIA, COM USO DE EQUIPAMENTO				M		M	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO		UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO	
TEODOLITO		SINAPI INSUMOS 7247	H	0,0500		2,27		0,11	
NIVEL OTICO DE PRECISÃO		SINAPI INSUMOS 7252	H	0,0500		2,27		0,11	
VEÍCULO LEVE - PICK UP (97kw)		ORSE INSUMOS 2789	H	0,0400		10,54		0,42	
TOTAL (A)								0,64	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO	
TOPÓGRAFO		SINAPI INSUMOS 7592	H	0,0500			25,73	1,29	
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		SINAPI INSUMOS 0244	H	0,0600			10,50	0,63	
TOTAL (B)								1,92	
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
BARROTES		SINAPI INSUMOS 4433	M	0,101		8,35		0,84	
TINTA ESMALTE		ORSE INSUMOS 2698	L	0,002		24,97		0,05	
ARAME RECOZIDO		SINAPI INSUMOS 337	KG	0,012		10,92		0,13	
PREGO		SINAPI INSUMOS 5067	KG	0,02		10,09		0,20	
TOTAL(C)								1,22	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :				3,78		
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E							2,56		
TRANSPORTE		UNIDADE	QUANT.		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL(F)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1					3,78	
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1					0,99	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1					4,77	

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.		
EDITAL:	DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:		FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:	SERVIÇO:	ESPECIFICAÇÃO:	UNIDADE
CODEVASF 302070101	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA(DP 0302-02) - REAPROVEITAMENTO 10 VEZES		M2
		UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL
EQUIPAMENTO	UNIDADE	QUANT.	PROD. IMPROD. PROD. IMPROD. CUSTO HORÁRIO
			0,00
			0,00
TOTAL (A)			0,00

MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SERVIÇO 88316	H	0,0500			13,99	0,70
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SERVIÇO 88262	H	0,0500			19,85	0,99
TOTAL (B)							1,69

MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	QUANTIDADE				CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	CODEVASF	M3	0,0002			548,21		0,11
FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL. MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	ORSE/SERVIÇOS 00106	M2	0,0021			70,48		0,15
TELA TAPUME DE POLIETILENO ESTIRADO	SINAPI/INSUMOS 37524	M	0,083			1,62		0,13
BARROTE 3"X3"	SINAPI INSUMO 4433	M	0,0111			8,35		0,09
PREGO DE ACO 2 1/2"X 10"	SINAPI INSUMO 5067	KG	0,002			10,09		0,02
TOTAL(C)								0,50

PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)	1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :	2,19
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E			1,69

TRANSPORTE	UNIDADE	QUANT.		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)							

CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)	R\$ 1	2,19
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)	R\$ 1	0,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)	R\$ 1	2,77

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE		
CODEVASF		301040000		CONE C/ FAIXA REFLETORA P/DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUCAO DA AREA DE CIRCULACAO, INCL. FORNEC. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301-				UNIDADE		
					UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO	
									0,00	
TOTAL (A)									0,00	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇOS 88316	H	0,0100				13,99	0,14	
									0,00	
TOTAL (B)									0,14	
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
CONE DE SINALIZAÇÃO C/ FAIXA REFLETIVA H=0,5		SINAPI INSUMO 13244	UNIDADE	0,0333			60,00		2,00	
TOTAL(C)									2,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					2,14		
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								0,14		
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE			D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)										
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						2,14	
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						0,56	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						2,70	

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE		
CODEVASF		EXECUÇÃO DE RAMAL PREDIAL P/ ESGOTO, MATERIAL DE 3ª CATEGÓRIA EM TERRENO NATURAL, DN 100, S/ FORNEC. DO MAT.HIDRAULICO.						M		
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO	
COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 250 PCM		ORSE INSUMO 02463	H	0,8200			12,15		9,9630	
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (ORSE INSUMO 09612	H	2,4600			80,00		196,8000	
TOTAL (A)								206,7630		
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇOS 88316	H	3,7500				13,99	52,4625	
CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇOS 88263	H	1,3900				18,43	25,6177	
TOTAL (B)								78,08		
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE				CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL		ORSE 02518	SERVIÇO	M3	0,36			30,38		10,94
EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE AREIA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL , C/ FORNEC. DO MAT.		SINAPI 94111	SERVIÇO	M3	0,14			135,13		18,92
ASSENT. DE TUBOS EM PVC RIG. PB JE- ESGOTO - DN 100		SINAPI 90733	SERVIÇO	M	1			2,77		2,77
BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5 KM/ ESPALHAMENTO)		CODEVASF 5052030000		M3	0,154			9,02		1,39
TOTAL(C)								34,02		
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :				318,86		
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								284,84		
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE			DMT	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
										0,00
TOTAL(F)								0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1		318,86					
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1		83,76					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1		402,62					

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE		
CODEVASF		EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO, C/ FORNEC. DE SOLO, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/PLACA VIBRATORIA, SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL						M3		
					UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO				UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
										0,00
TOTAL (A)										0,00
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
										0,00
										0,00
TOTAL (B)										0,00
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO		ORSE SERVIÇO 02523	M3	1,00				93,33		93,33
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO		SINAPI SERVIÇO 97912	M3XKM	7,00				2,11		14,77
TOTAL(C)										108,10
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :						108,10
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E										0,00
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANT.		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL(F)										
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)				R\$ 1						108,10
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)				R\$ 1						28,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)				R\$ 1						136,50

CÓDIGO:		SERVIÇO:		ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE			
CODEVASF		506010000		EXPLORAÇÃO DE JAZIDA SOLO/CASCALHO		M3			
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 170HP,PESO OPERACIONAL * 19T * CAÇAMBA 5, 2M3 - CHP DIURNO.		SINAPI SERVIÇO 5847	H	0,0134			170,04		2,28
TOTAL (A)								2,28	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇOS 88316	H	0,0134				13,99	0,19
TOTAL (B)								0,19	
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(C)								0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :				2,47	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E							2,47		
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANT.		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						2,47
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						0,65
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						3,12

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF		CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG./RPVC, C/ DN ATÉ 400						M	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
CAMINHAO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO)		ORSE INSUMO 02452	H	0,0028			47,55		0,13
TOTAL (A)									0,13
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88316	H	0,0100				13,99	0,14
TOTAL (B)									0,14
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(C)									0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					0,27	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								0,27	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(F)									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						0,27
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						0,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						0,34

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE		
CODEVASF		MOMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC C/ DN ATÉ 400						MXKM		
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO	
CAMINHAO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO)		ORSE INSUMO 02452	H	0,0017			47,55		0,08	
TOTAL (A)									0,08	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO	
									0,00	
									0,00	
TOTAL (B)									0,00	
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
									0,00	
TOTAL(C)									0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :				0,08		
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								0,08		
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
									0,00	
TOTAL(F)										
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						0,08	
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						0,02	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						0,10	

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE
CODEVASF		PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,60M, EM PROFUND. ATÉ 1,20M, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO I) DP1001-01						UNIDADE
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.
CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5t (M.BENS - 1620/57 - 184,0 hp)		ORSE INSUMO 02454	H	0,5000000			140,46	
TOTAL (A)								70,2300

MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		UNIDADE	QUANTIDADE			SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SERVIÇO 88316	H	6,0000			13,99	83,9400
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SERVIÇO 88309	H	3,0000			19,96	59,8800
TOTAL (B)							143,82

MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	ORSE SERVIÇO 02503	M3	1,2197			7,35		8,96
EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDAÇÃO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL	SINAPI SERVIÇO 94319	M3	0,6555			34,39		22,54
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, FCK = 15MPA, PREPARO COM BETONEIRA E LANÇAMENTO	CODEVASF	M3	0,1585			548,21		86,89
CONCRETO FCK=20MPA, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA	CODEVASF 901160000	M3	0,2421			550,50		133,28
FORMA METÁLICA CURVA PARA PRÉ - MOLDADOS	ORSE SERVIÇO 10739	M2	1,9335			31,69		61,27
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI SERVIÇO 87377	M3	0,035			441,97		15,47
BOTA FORA DE SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE 5KM / ESPALHAMENTO)	CODEVASF	M3	0,5643			9,02		5,09
ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3.4 A 6.0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI SERVIÇO 92775	KG	7,3304			11,79		86,43
TOTAL(C)								419,93

PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :	633,98
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E				214,05

TRANSPORTE	UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
							0,00
TOTAL(F)							0,00

CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)		R\$ 1	633,98
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)		R\$ 1	166,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)		R\$ 1	800,53

QUADRO PO - VII			OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.					
EDITAL:			DATA BASE: SETEMBRO/2018		BDI MAT.: 16,66%		BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:				FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE				
PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)								
CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE
CODEVASF		PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,80M, EM PROFUND. ATÉ 1,80M, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO (PV TIPO II) DP1001-02						UNIDADE
			UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.
CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5t (M.BENS - 1620/57 - 184,0 hp)		ORSE INSUMO 02454	H	0,8800000			140,46	
TOTAL (A)								123,6048
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE			SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88316	H	10,5000			13,99	146,8950
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88309	H	5,2500			19,96	104,7900
TOTAL (B)								251,69
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO		ORSE SERVIÇO 02503	M3	5,0386			7,35	37,03
EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL		SINAPI SERVIÇO 94319	M3	3,7271			34,39	128,17
CONCRETO NAO ESTRUTURAL, FCK = 15MPA, PREPARO COM BETONEIRA E LANÇAMENTO		CODEVASF	M3	0,2574			548,21	141,11
CONCRETO FCK=20MPA, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA		CODEVASF 901160000	M3	0,4844			550,50	266,66
FORMA METÁLICA CURVA PARA PRÉ - MOLDADOS		ORSE SERVIÇO 10739	M2	2,7343			31,69	86,65
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014		SINAPI SERVIÇO 87377	M3	0,07			441,97	30,94
BOTA FORA DE SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE 5KM / ESPALHAMENTO)		CODEVASF	M3	1,3115			9,02	11,83
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA /		SINAPI SERVIÇO 92775	KG	11,7718			11,79	138,79
TOTAL(C)								841,18
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					1.216,47
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								375,29
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO
								0,00
TOTAL(F)								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1					1.216,47
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1					319,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1					1.536,04

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.							
EDITAL:				DATA BASE: SETEMBRO/2018		BDI MAT.: 16,66%		BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:					FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE				
PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)									
CÓDIGO: CODEVASF		SERVIÇO: FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO ARTICULADO EM FO.FO. P/ PV'S, DN=600, CARGA 30,0 TON.				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE UND.	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO		UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO	
								0,0000	
TOTAL (A)								0,0000	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO	
								0,0000	
TOTAL (B)								0,00	
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM		SINAPI SERVIÇO 73607	UNIDADE	1,00		78,06		78,06	
TAMPÃO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 600MM P/ POÇO VISITA DE REDE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC.		ORSE SERVIÇO 09141	UNIDADE	1,00		480,14		480,14	
TOTAL(C)								558,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B) + (C) :				558,20	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)] / (D) = E								0,00	
TRANSPORTE		UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
								0,00	
TOTAL(F)								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)				R\$ 1				558,20	
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)				R\$ 1				146,64	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)				R\$ 1				704,84	

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:	SERVIÇO:					ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE
CODEVASF	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO D=0, 40M, E=5CM, EM PROFUND. ATE 0, 60M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ E=0, 07M (CLP TIPO IV) DP1003-06							UND
					UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
EQUIPAMENTO				UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
								0,0000
TOTAL (A)								0,0000

MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO (H)		CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SERVIÇO 88316	H	1,8000		25,1820
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SERVIÇO 88309	H	0,9000		17,9640
TOTAL (B)					43,15

MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	ORSE SERVIÇO 02497	M3	0,3944	36,15		14,26
EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL	ORSE SERVIÇO 00071	M3	0,2359	36,15		8,53
CONCRETO NAO ESTRUTURAL, FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA E LANÇAMENTO	CODEVASF	M3	0,0729	548,21		39,96
CONCRETO FCK=20MPA, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA	CODEVASF 901160000	M3	0,0353	550,50		19,43
FORMA METÁLICA CURVA PARA PRÉ - MOLDADOS	ORSE SERVIÇO 10739	M2	0,3431	31,69		10,87
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI SERVIÇO 87377	M3	0,0143	441,97		6,32
BOTA FORA DE SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE 5KM / ESPALHAMENTO)	CODEVASF	M3	0,1585	9,02		1,43
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI SERVIÇO 92775	KG	1,1285	11,79		13,31
TOTAL(C)						114,11

PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)	1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :	157,26
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E			43,15

TRANSPORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
						0,00
TOTAL(F)						0,00

CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)	R\$ 1	157,26
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)	R\$ 1	41,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)	R\$ 1	198,57

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:	SERVIÇO:	ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0, 40M, E=5CM, EM PROFUND. DE 0, 61 ATÉ 0,80M, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ E=0, 07M (CLP TIPO IV) DP1003-06			UND	
		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
EQUIPAMENTO		UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD
TOTAL (A)					0,0000
					0,0000

MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QUANTIDADE	SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SERVIÇO 88316	H	2,4000	13,99
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SERVIÇO 88309	H	1,2000	19,96
TOTAL (B)				57,53

MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	ORSE SERVIÇO 02497	M3	0,7840	36,15	28,34
EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL	ORSE SERVIÇO 00071	M3	0,4185	36,15	15,13
CONCRETO NAO ESTRUTURAL, FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA E LANÇAMENTO	CODEVASF	M3	0,1225	548,21	67,16
CONCRETO FCK=20MPA, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA	CODEVASF 901160000	M3	0,072	550,50	39,64
FORMA METÁLICA CURVA PARA PRÉ - MOLDADOS	ORSE SERVIÇO 10739	M2	0,6513	31,69	20,64
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI SERVIÇO 87377	M3	0,026	441,97	11,49
BOTA FORA DE SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE 5KM / ESPALHAMENTO)	CODEVASF	M3	0,3656	9,02	3,30
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6.0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI SERVIÇO 92775	KG	3,3579	11,79	39,59
TOTAL(C)					225,29

PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)	1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :	282,82
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E			57,53

TRANSPORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
					0,00
TOTAL(F)					0,00

CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)	R\$ 1	282,82
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)	R\$ 1	74,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)	R\$ 1	357,12

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF		DEMOLICAO DE PASSEIO / PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES						M2	
					UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
									0,0000
TOTAL (A)									0,0000
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
									0,0000
									0,0000
TOTAL (B)									0,00
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30M		CODEVASF	M3	0,0700			18,92		1,32
DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO / CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM		ORSE SERVIÇO 00016	M2	1,00			17,81		17,81
TOTAL(C)									19,13
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :				19,13	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								0,00	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(F)									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						19,13
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						5,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						24,16

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF		LEVANTAMENTO DE GUIA OU MEIO FIO PRE MOLDADO						M	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
									0,00
TOTAL (A)									0,00
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇOS 88316 SINAPI SERVIÇO 88309	H	0,4000				13,99	5,60
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0400				19,96	0,80
									0,00
TOTAL (B)									6,40
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(C)									0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :				6,40	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E							6,40		
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANT.		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)				R\$ 1					6,40
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)				R\$ 1					1,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)				R\$ 1					8,08

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.							
EDITAL:				DATA BASE: SETEMBRO/2018		BDI MAT.: 16,66%		BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:					FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE				
PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)									
CÓDIGO: CODEVASF		SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE GUIA OU MEIO-FIO C/ APROVEITAMENTO DO MAT. LEVANTADO				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE M	
EQUIPAMENTO		UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD		CUSTO OPERACIONAL PROD. IMPROD		CUSTO HORÁRIO	
								0,00	
TOTAL (A)								0,00	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		UNIDADE	QUANTIDADE			SALÁRIO (H)		CUSTO HORÁRIO	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇOS 88316	H 1,3500			13,99		18,89	
CARPinteIRO		SINAPI SERVIÇOS 88262	H 0,2500			19,85		4,96	
TOTAL (B)								23,85	
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO	
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL		SINAPI SERVIÇO 96995	M3 0,019			33,55		0,64	
TOTAL(C)								0,64	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					24,49	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								23,85	
TRANSPORTE		UNIDADE	QUANT.	D.M.T		CUSTO CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL(F)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)		R\$ 1						24,49	
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)		R\$ 1						6,43	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)		R\$ 1						30,92	

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF		LIMPEZA, RECUPERAÇÃO E ACABAMENTO DE PV'S						UND.	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5t (M.BENS - 1620/57 - 184,0 hp)		ORSE INSUMO 02454	UNIDADE	0,0880000			140,46		12,3605
TOTAL (A)									12,3605
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88316	H	1,0500				13,99	14,6895
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88309	H	0,5250				19,96	10,4790
TOTAL (B)									25,17
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO		ORSE SERVIÇO 04546	M3	0,5039			3,31		1,67
EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMATICO OU SOQUETE MANUAL		ORSE SERVIÇO 00071	M3	0,3727			36,15		13,47
CONCRETO NAO ESTRUTURAL, FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA E LANÇAMENTO		CODEVASF	M3	0,0257			548,21		14,09
CONCRETO FCK=20MPA, INCL. FORNEC. DOS MAT., PRODUÇÃO, LANC., ADENS. E CURA		CODEVASF 901160000	M3	0,0401			550,50		22,08
FORMA METÁLICA CURVA PARA PRE- MOLDADO		ORSE SERVIÇO 10739	M2	0,1784			31,69		5,65
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014		SINAPI SERVIÇO 87377	M3	0,007			441,97		3,09
BOTA FORA DE SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE 5KM / ESPALHAMENTO)		CODEVASF	M3	0,0131			9,02		0,12
ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.		SINAPI SERVIÇO 92775	KG	0,9712			11,79		11,45
TOTAL(C)									71,62
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					109,15
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E									37,53
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(F)									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						109,15
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						28,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						137,82

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE		
CODEVASF		LIMPEZA E TESTE DE REDE DE ESGOTO						M		
					UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO				UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
CAMINHAO PARA LIMPEZA À SUÇÃO TRUCADO			SINAPI SERVIÇO 92106	CHP	0,0090000			164,71		1,4824
TOTAL (A)										1,4824
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI SERVIÇO 88316	H	0,0600				13,99	0,8394
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS			SINAPI SERVIÇO 90776	H	0,0060				26,57	0,1594
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI SERVIÇO 88267	H	0,0300				19,92	0,5976
TOTAL (B)										1,60
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
										0,00
TOTAL(C)										0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					3,08	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E									3,08	
TRANSPORTE				UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
										0,00
TOTAL(F)										0,00
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)				R\$ 1						3,08
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)				R\$ 1						0,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)				R\$ 1						3,89

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF		CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.						M3	
					UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 HP, SEM CARREGADOR			SINAPI INSUMO 10537	UNIDADE	0,0001916			4.233,39	0,8100
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3,5 HP			SINAPI INSUMO 11652	UNIDADE	0,0000198			2.200,00	0,0400
TOTAL (A)									0,8500
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				UNIDADE	QUANTIDADE			SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI SERVIÇO 88316	H	9,0000			13,99	125,9100
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI SERVIÇO 88309	H	4,0000			19,96	79,8400
TOTAL (B)									205,75
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)			SINAPI INSUMO 370	M3	0,70			61,60	43,12
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			SINAPI INSUMO 1379	KG	325			0,55	178,75
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			SINAPI INSUMO 4221	L	0,9648			3,38	3,26
GASOLINA COMUM			SINAPI INSUMO 4222	L	0,0688			4,62	0,32
PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			SINAPI INSUMO 4718	M3	0,766			54,67	41,88
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)			SINAPI SERVIÇO 72888	M3	1,466			1,11	1,63
TOTAL(C)									268,96
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					475,56
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								206,60	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TRANSPORTE CONCRETO COM CAMINHAO BASCULANTE 7 M3, RODOVIA PAVIMENTADA			SICRO SERVIÇO 5914345	TXKM	137,88			0,43	59,29
TRANSPORTE CONCRETO COM CAMINHAO BASCULANTE 7 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO			SICRO SERVIÇO 5914330	TXKM	25,20			0,53	13,36
TOTAL(F)									72,65
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)				R\$ 1				548,21	
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)				R\$ 1				144,01	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)				R\$ 1				692,22	

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO: CODEVASF		SERVIÇO: PINTURA INTERNA C/ PVA-LATEX, C/ MASSA, INCL. LIXAMENTO E SELADOR EM DUAS DEMAOS				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE M2	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO		UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO	
								0,0000	
TOTAL (A)								0,0000	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
									0,0000
									0,0000
TOTAL (B)								0,00	
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		SINAPI SERVIÇO 88487	M2	1,00			7,70		7,70
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		SINAPI SERVIÇO 88495	M2	1,00			7,68		7,68
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		SINAPI SERVIÇO 88483	M2	1,00			2,46		2,46
TOTAL(C)								17,84	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					17,84
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								0,00	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(F)								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						17,84
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						4,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						22,53

CÓDIGO: CODEVASF		SERVIÇO: PINTURA EXTERNA C/ TINTA LATEX ACRILICA C/ MASSA, INCL. O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE M2
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
EQUIPAMENTO		UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
								0,0000
TOTAL (A)								0,0000
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
								0,0000
								0,0000
TOTAL (B)								0,00
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI SERVIÇO 88489	M2	1,00			9,82		9,82
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI SERVIÇO 88495	M2	1,00			7,68		7,68
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI SERVIÇO 88485	M2	1,00			1,90		1,90
TOTAL(C)								19,40
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					19,40
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								0,00
TRANSPORTE		UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
								0,00
TOTAL(F)								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)		R\$ 1						19,40
BONIFICAÇÃO (26,27%)		= (H) R\$ 1						5,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)		R\$ 1						24,50

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF		PINTURA DA LOGOMARCA DA CODEVASF						UNIDADE	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
									0,0000
TOTAL (A)									0,0000
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88316	H	4,0000				13,99	55,9600
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88310	H	4,0000				19,89	79,5600
TOTAL (B)									135,52
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		SINAPI INSUMO 3767	UND.	4,00			0,48		1,92
LIQUIDO P/ BRILHO BASE PVA (INTERIORES/EXTERIORES)		SINAPI INSUMO 6091	LT	2,00			15,99		31,98
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		SINAPI INSUMO 5318	LT	1,00			10,24		10,24
TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO		SINAPI INSUMO 7311	LT	3,60			23,86		85,90
TOTAL(C)									130,04
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					265,56	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								135,52	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(F)									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						265,56
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						69,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						335,32

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF		INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA						UNIDADE	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
									0,0000
TOTAL (A)									0,0000
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									
		UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88316	H	4,0000			13,99	55,9600	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88264	H	3,0000			20,15	60,4500	
TOTAL (B)									116,41
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(C)									0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :				116,41	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								116,41	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(F)									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						116,41
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						30,58
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						146,99

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:		SERVIÇO:			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE	
CODEVASF		INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)						UNIDADE	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
									0,0000
TOTAL (A)									0,0000
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88316	H	3,4000				13,99	47,5660
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88264	H	3,4000				20,15	68,5100
TOTAL (B)									116,08
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(C)									0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					116,08
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								116,08	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(F)									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)				R\$ 1					116,08
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)				R\$ 1					30,49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)				R\$ 1					146,57

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF 5031100000		TAMPA DE CONCRETO PRÉMOLDADO FCK=15MPA E= 7,0 CM						M2	
					UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
									0,00
TOTAL (A)									0,00
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
									0,00
									0,00
TOTAL (B)									0,00
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)		CODEVASF	M3	0,08			548,21		43,86
		SINAPI SERVIÇO 92760	KG	2,8			9,35		26,18
		ORSE SERVIÇO 10739	M2	0,280			31,69		8,87
TOTAL(C)									78,91
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					78,91
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								0,00	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						78,91
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						20,73
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						99,64

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:	SERVIÇO:	ESPECIFICAÇÃO:				UNIDADE			
CODEVASF	CONCRETO FCK=20MPA, INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.					M3			
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO		UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO	
BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCAÇAO)		SINAPI SERVIÇO 89225	CHP	1,8336000		3,00		5,5000	
TOTAL (A)								5,5000	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE			SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88316	H	3,2378			13,99	45,3000	
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88297	H	1,8336			23,63	43,3300	
TOTAL (B)								88,63	
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)		SINAPI INSUMO 370	M3	0,89		61,60		54,85	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI INSUMO 1379	KG	320		0,55		176,00	
PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		SINAPI INSUMO 4721	M3	0,836		54,67		45,70	
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)		SINAPI SERVIÇO 72888	M3	1,726		1,11		1,92	
LANÇAMENTO / APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		SINAPI SERVIÇO 74157/004	M3	1		96,21		96,21	
TOTAL(C)								374,68	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :				468,81		
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E							94,13		
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TRANSPORTE CONCRETO COM CAMINHAO BASCULANTE 7 M3, RODOVIA PAVIMENTADA		SICRO SERVIÇO 5914345	TXKM	150,48			0,43		64,71
TRANSPORTE CONCRETO COM CAMINHAO BASCULANTE 7 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO		SICRO SERVIÇO 5914330	TXKM	32,04			0,53		16,98
TOTAL(F)								81,69	
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1					550,50	
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1					144,62	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1					695,12	

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GEOMEMBRANA PEAD 1MM						M2	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
									0,00
TOTAL (A)									0,00
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									
		UNIDADE	QUANTIDADE					SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SERVIÇO 88316	H	0,2000					13,99	2,80
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SERVIÇO 88317	H	0,2000					31,34	6,27
TOTAL (B)									9,07
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		UNIDADE	QUANTIDADE				CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM, NBR 15352	SINAPI INSUMO 25863	M2	1,05				17,82		18,71
TOTAL(C)									18,71
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)									
		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					27,78	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								9,07	
TRANSPORTE									
		UNIDADE	QUANTIDADE		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL(F)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)		R\$ 1							27,78
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)		R\$ 1							7,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)		R\$ 1							35,08

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF		REPOSIÇÃO DE ARAME FARPADO EM CERCA DE PROTEÇÃO DE ÁREA						M	
					UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
									0,0000
TOTAL (A)									0,0000
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88316	H	0,1000				13,99	1,4000
TOTAL (B)									1,40
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ARAME FARPADO GALVANIZADO 16 BWG, CLASSE 250		SINAPI INSUMO 00000340	M	1,050			0,81		0,85
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)		SINAPI INSUMO 342	KG	0,11			11,47		1,26
TOTAL(C)									2,11
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					3,51
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								1,40	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(F)									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						3,51
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						0,92
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						4,43

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE MOURÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, PARA CERCA, SEÇÃO 10X10, RETA OU OBLIQUA H(u) - 2,50M, INCLUSIVE BLOCO DE FUNDAÇÃO.						UNIDADE	
					UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
									0,0000
TOTAL (A)									0,0000
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88316	H	0,6000				13,99	8,3900
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88309	H	0,6000				19,96	11,9800
TOTAL (B)									20,37
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CONCRETO NAO ESTRUTURAL, FCK=15 MPA PREPARO COM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO		CODEVASF	M3	0,027			548,21		14,80
ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO (MOURÃO), PARA CERCA, SEÇÃO 10X10, RETA OU OBLIQUA, H(u)= 2,50M		ORSE INSUMO 4909	UNIDADE	1,00			27,28		27,28
TOTAL(C)									42,08
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					62,45	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								20,37	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(F)									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						62,45
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						16,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						78,86

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF		PORTA DE ABRIR EM FERRO, COM ALMOFADA E GUARNIÇÃO, INCLUSO FECHADURA E PINTURA (1,2X2,10M)						UNIDADE	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
									0,0000
TOTAL (A)									0,0000
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
									0,0000
									0,0000
TOTAL (B)									0,00
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
PORTA DE ABRIR EM FERRO, COM ALMOFADA E GUARNIÇÃO		CODEVASF	M2	2,520			662,77		1.670,18
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR		SINAPI SERVIÇO 90830	UNIDADE	1,000			105,48		105,48
PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA		SINAPI SERVIÇO 73924/002	M2	3,65			22,66		82,80
TOTAL(C)									1.858,46
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					1.858,46
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E									0,00
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(F)									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)						R\$ 1			1.858,46
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)						R\$ 1			488,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)						R\$ 1			2.346,68

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF 2206010000		FORNEC.E INST.DE VERTEADOR DE FIBRA DE VIDRO,C/ACIONAMENTO DIRETO NA GAVETA, e=6 mm, INCL.QUADRO DE FIBRA DE VIDRO E CHUMBADORES DE ACO INOX						M2	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
									0,00
TOTAL (A)									0,00
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									
		UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇOS 88316	H	0,50			13,99	7,00	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88309	H	1,80			19,96	35,93	
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇOS 88243	H	2,20			16,47	36,23	
TOTAL (B)									79,16
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
VERTEADOR FIBRA DE VIDRO E = 6MM, INCLUINDO QUADRO E CHUMBADORES		CODEVASF INSUMO	M2	1,00			290,35		290,35
TOTAL(C)									290,35
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)									
		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					369,51	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								79,16	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						369,51
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						97,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						466,58

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CÓDIGO:		SERVIÇO:				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE	
CODEVASF		2206040000		INSTALAÇÃO DE COMPORTA DE SUPERFICIE C/ ACIONAMENTO DIRETO NA GAVETA, C/ AREA DE ATÉ A,40 M2				M2	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
									0,00
TOTAL (A)									0,00
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇOS 88316	H	0,50				13,99	7,00
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇOS 88243	H	2,20				16,47	36,23
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88309	H	1,80				19,96	35,93
MONTADOR INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88279	H	2,20				24,86	54,69
TOTAL (B)									133,85
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014		SINAPI SERVIÇO 88628	M3	0,0044			381,48		1,68
COMPORTA EM FIBRA DE VIDRO		CODEVASF INSUMO	M2	0,40			340,06		136,02
TOTAL(C)									137,70
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					271,55	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								133,85	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						271,55
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						71,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						342,89

CODIGO		SERVIÇO				ESPECIFICAÇÃO		UNIDADE			
CODEVASF 2207010000		FORNEC.E ASSENT.DE GRADE MANUAL P/PRE-TRATAMENTO DE ESGOTOS/AGUA BRUTA, INCLUINDO PINTURA DE PROTECAO						M2			
					UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				
EQUIPAMENTO				UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO	
										0,00	
TOTAL (A)										0,00	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI SERVIÇOS 88316	H	0,80				13,99	11,19	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI SERVIÇO 88309	H	0,80				19,96	15,97	
TOTAL (B)										27,16	
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO (20 KG/M2) E= 3/8" B=2"			CODEVASF INSUMO	M2	1,00			757,93		757,93	
PINTURA COM TINTA PROTETORA (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)			SINAPI SERVIÇO 73794/001	M2	2,00			31,17		62,34	
TOTAL(C)										820,27	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :						847,43		
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E									27,16		
TRANSPORTE				UNIDADE	QUANTIDADE		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL(F)											
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)				R\$ 1						847,43	
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)				R\$ 1						222,62	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)				R\$ 1						1.070,05	

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CODIGO			SERVIÇO			ESPECIFICAÇÃO		UNIDADE	
CODEVASF			DESMONTAGEM, RECUPERAÇÃO, MONTAGEM DE PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECÂNICA C/ DIÂMETROS DE 50 A 250 mm.					KG	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
									0,00
TOTAL (A)								0,00	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE DE MONTADOR		SINAPI 88243	H	0,07				16,47	1,15
MONTADOR		SINAPI 88277	H	0,03				29,36	0,88
TOTAL (B)								2,03	
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(C)								0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :				2,03	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								2,03	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1			2,03			
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1			0,53			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1			2,56			
CODIGO			SERVIÇO			ESPECIFICAÇÃO		UNIDADE	
CODEVASF			DESMONTAGEM, RECUPERAÇÃO, MONTAGEM DE PECAS, CONEXÕES, VÁLVULAS, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA TRAVADA, EXTERNA MECÂNICA OU FLANGEADA C/ DIÂMETROS DE 300 A 600 mm.					KG	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
GUINDAUTO HIDRAULICO EM CAMINHÃO TOCO		SINAPI 89259	H	0,0060			7,70		0,05
TOTAL (A)								0,05	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
AJUDANTE DE MONTADOR		SINAPI 88243	H	0,07				16,47	1,15
MONTADOR		SINAPI 88277	H	0,03				29,36	0,88
TOTAL (B)								2,03	
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
									0,00
TOTAL(C)								0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :				2,08	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								2,08	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1			2,08			
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1			0,55			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1			2,63			

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CODIGO				SERVIÇO		ESPECIFICAÇÃO		UNIDADE
CODEVASF				MONTAGEM DE MEDIÇÃO PADRÃO COELBA COM OS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS , FIXAÇÕES E INTERLIGAÇÕES COM SECUNDARIO DO TRANSFORMADOR				UNIDADE
					UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
EQUIPAMENTO				UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
								0,00
TOTAL (A)								0,00
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				UNIDADE	QUANTIDADE		SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA			SINAPI 88247	H	26,00		15,77	410,02
ELETRICISTA			SINAPI 88264	H	26,00		20,15	523,90
TOTAL (B)								933,92
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
CAIXA PARA MEDIÇÃO TRANSFORMADORES ATÉ 225 KVA			UNID	1,00		887,37		887,37
TOTAL(C)								887,37
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					1.821,29
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E							933,92	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANT.		D.M.T	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)								
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)				R\$ 1				1.821,29
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)				R\$ 1				478,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)				R\$ 1				2.299,74

CODIGO		SERVIÇO				ESPECIFICAÇÃO		UNIDADE		
CODEVASF		INSTALAÇÃO DE CONVERSOR DE FREQUENCIA PARA MOTORES DE 20CV,COM AS RESPECTIVAS FIXAÇÕES E ACABAMENTOS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS						UNIDADE		
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO	
									0,00	
TOTAL (A)									0,00	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO	
AUXILIAR DE ELETRICISTA		SINAPI 88247	H	35,00				15,77	551,95	
ELETRICISTA		SINAPI 88264	H	35,00				20,15	705,25	
TOTAL (B)									1.257,20	
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL(C)									0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					1.257,20		
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								1.257,20		
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL(F)										
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						1.257,20	
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						330,27	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						1.587,47	

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CODIGO				SERVIÇO		ESPECIFICAÇÃO		UNIDADE			
CODEVASF				MONTAGEM DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO INTERNA COM LUMINARIAS PARA LAMPADAS INCANDESCENTE 100W-220V, INCLUINDO TOMADAS, COM OS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS FIXAÇÕES E ACABAMENTOSNECESSARIO PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS				UNIDADE			
					UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				
EQUIPAMENTO				UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO	
										0,00	
TOTAL (A)										0,00	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO	
AUXILIAR DE ELETRICISTA			SINAPI 88247	H	50,00				15,77	788,50	
ELETRICISTA			SINAPI 88264	H	50,00				20,15	1.007,50	
TOTAL (B)										1.796,00	
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL(C)										0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)			1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					1.796,00		
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E									1.796,00		
TRANSPORTE							D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL(F)											
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)				R\$ 1						1.796,00	
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)				R\$ 1						471,81	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)				R\$ 1						2.267,81	

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CODIGO CODEVASF		SERVIÇO INSTALAÇÃO DE GERADOR AUXILIAR 190 KVA				ESPECIFICAÇÃO		UNIDADE	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
GUINDAUTO HIDRAULICO EM CAMINHÃO TOCO		SINAPI 89259	H	3,0000			9,03		27,09
TOTAL (A)									27,09
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA		SINAPI 88247	H	35,00				15,77	551,95
SERVENTE		SINAPI 88316	H	8,00				13,99	111,92
ELETRICISTA		SINAPI 88264	H	35,00				20,15	705,25
TOTAL (B)									1.369,12
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(C)									0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					1.396,21	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								1.396,21	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						1.396,21
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						366,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						1.762,99

CODIGO CODEVASF		SERVIÇO INSTALAÇÃO DE GERADOR AUXILIAR 20 KVA				ESPECIFICAÇÃO		UNIDADE	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		UNIDADE	
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
									0,00
TOTAL (A)									0,00
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA		SINAPI 88247	H	30,00				15,77	473,10
SERVENTE		SINAPI 88316	H	8,00				13,99	111,92
ELETRICISTA		SINAPI 88264	H	30,00				20,15	604,50
TOTAL (B)									1.189,52
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(C)									0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					1.189,52	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								1.189,52	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)				R\$ 1					1.189,52
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)				R\$ 1					312,49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)				R\$ 1					1.502,01

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CODIGO		SERVIÇO				ESPECIFICAÇÃO		UNIDADE	
CODEVASF		INSTALAÇÃO DE CONVERSOR DE FREQUENCIA PARA MOTORES DE 75CV,COM AS RESPECTIVAS FIXAÇÕES E ACABAMENTOS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS						UNIDADE	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
									0,00
TOTAL (A)									0,00
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA		SINAPI 88247	H	48,00				15,77	756,96
ELETRICISTA		SINAPI 88264	H	48,00				20,15	967,20
TOTAL (B)									1.724,16
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(C)									0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					1.724,16	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								1.724,16	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)				R\$ 1					1.724,16
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)				R\$ 1					452,94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)				R\$ 1					2.177,10

CODIGO		SERVIÇO				ESPECIFICAÇÃO		UNIDADE		
CODEVASF		EXECUÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO COM FINCAMENTO DE HASTES DE ATERRAMENTO,EXECUÇÃO DE POÇO DE INSPEÇÃO,CONEXÕES COM SOLDAS EXOTERMICAS EM CABOS #35MM2 E TERMINAÇÕES COM TERMINAIS ADEQUADOS,INCLUINDO ESCAVAÇÕES E REATERROS.						UNIDADE		
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO	
									0,00	
TOTAL (A)									0,00	
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO	
AUXILIAR DE ELETRICISTA		SINAPI 88247	H	48,00				15,77	756,96	
SERVENTE		SINAPI 88316	H	12,00				13,99	167,88	
ELETRICISTA		SINAPI 88264	H	48,00				20,15	967,20	
TOTAL (B)									1.892,04	
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL(C)									0,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					1.892,04		
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								1.892,04		
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
TOTAL(F)										
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						1.892,04	
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						497,04	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						2.389,08	

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.			
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018	BDI MAT.: 16,66%	BDI SERV.: 26,27%	
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:			FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE		

PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)

CODIGO CODEVASF		SERVIÇO INSTALAÇÃO DE GERADOR AUXILIAR 450 KVA				ESPECIFICAÇÃO		UNIDADE	
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
GUINDAUTO HIDRAULICO EM CAMINHÃO TOCO		SINAPI 89259	H	4,0000			9,03		36,12
TOTAL (A)									36,12
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA		SINAPI 88247	H	45,00				15,77	709,65
SERVENTE		SINAPI 88316	H	10,00				13,99	139,90
ELETRICISTA		SINAPI 88264	H	45,00				20,15	906,75
TOTAL (B)									1.756,30
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(C)									0,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					1.792,42	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								1.792,42	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE		D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)									
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						1.792,42
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						470,87
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						2.263,29

CODIGO CODEVASF		SERVIÇO CONCRETO FCK=30MPA, INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.			ESPECIFICAÇÃO		UNIDADE M3		
				UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
EQUIPAMENTO			UNIDADE	QUANT.	PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	CUSTO HORÁRIO
BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)		SINAPI SERVIÇO 89225	CHP	1,8336000			3,00		5,5000
TOTAL (A)									5,5000
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QUANTIDADE				SALÁRIO (H)	CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI SERVIÇO 88316	H	3,24				13,99	45,30
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGO		SINAPI SERVIÇO 88291	H	1,8336				20,00	36,6700
TOTAL (B)									81,97
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)		SINAPI INSUMO 370	M3	0,89			61,60		54,85
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI INSUMO 1379	KG	400			0,55		220,00
PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		SINAPI INSUMO 4721	M3	0,836			54,67		45,70
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)		SINAPI SERVIÇO 72888	M3	1,726			1,11		1,92
LANÇAMENTO / APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		SINAPI SERVIÇO 74157/004	M3	1			96,21		96,21
TOTAL(C)									418,68
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B)+ (C) :					506,15	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)]/ (D) =E								87,47	
TRANSPORTE			UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA		SICRO SERVIÇO 5914344	TxKM	150,48			0,66		99,32
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO		SICRO SERVIÇO 5914329	TxKM	32,05			0,80		25,64
TOTAL(F)									124,96
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)			R\$ 1						631,11
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)			R\$ 1						165,79
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)			R\$ 1						796,90



Ministério da Integração Nacional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

QUADRO PO - VII		OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SENTO SÉ, NO ESTADO DA BAHIA.						
EDITAL:		DATA BASE: SETEMBRO/2018		BDI MAT.: 16,66%		BDI SERV.: 26,27%		
NOME DA EMPREITEIRA OU CONSULTORA:				FONTE: PREÇOS UNITÁRIOS BASEADOS DO SINAPI E ORSE				
PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS (PLANILHA DE COMPOSIÇÃO)								
CODIGO: CODEVASF		SERVIÇO: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA DE POLIUREIA				ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO		UNIDADE	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD		CUSTO OPERACIONAL PROD. IMPROD		CUSTO HORÁRIO
TOTAL (A)								0,0000
MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		UNIDADE	QUANTIDADE			SALÁRIO (H)		CUSTO HORÁRIO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SERVIÇO 88316	H	0,63			13,68		8,62
IMPERMEABILIZADOR	SINAPI SERVIÇO 88270	H	0,63			20,26		12,76
TOTAL (B)								21,38
MATERIAIS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
MEGA MANTA LÍQUIDA A BASE DE POLIUREIA		KG	1,20			44,52		53,42
PRIMER EPA		L	1,00			3,07		3,07
TOTAL (C)								56,49
PRODUÇÃO DA EQUIPE (D)		1,00	CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE (A) + (B) + (C):				77,87	
CUSTO TOTAL SEM TRANSPORTE [(A) + (B)] / (D) = E							21,38	
TRANSPORTE		UNIDADE	QUANTIDADE			CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL(F)								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL: (C) + (E) + (F) = (G)				R\$ 1				77,87
BONIFICAÇÃO (26,27%) = (H)				R\$ 1				20,45
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H) = (I)				R\$ 1				98,32