








	<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div> <div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div> <div>OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacaré/SP</div>					SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020	BDI SERVIÇOS 23,73%		
						SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)			
						CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020			
						REVISÃO: 3 RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA DATA: 16/12/20	MATERIAIS 16,80%		
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
01.00.00.00			CANTEIRO DE OBRAS						
01.01.00.00			CANTEIRO DE OBRAS						
01.01.00.01	SABESP	70000002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS	m²	32,00	R\$ 191,14	1,2373	R\$ 236,50	R\$ 7.568,00
01.01.00.02	SABESP INSUMO	EQ04793	CONTAINER EM CHAPA GALVANIZADA 6,00 X 2,30 X 2,20 M 4 SANITÁRIOS/4 CHUVEIROS E 2 LAVATÓRIOS - LOCAÇÃO	mês	12,00	R\$ 550,00	1,1680	R\$ 642,40	R\$ 7.708,80
01.01.00.03	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	15,00	R\$ 732,48	1,2373	R\$ 906,30	R\$ 13.594,50
01.01.00.04	SINAPI	98084	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	unid.	1,00	R\$ 5.696,71	1,2373	R\$ 7.048,54	R\$ 7.048,54
01.01.00.05	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	unid.	1,00	R\$ 6.434,18	1,2373	R\$ 7.961,01	R\$ 7.961,01
01.01.00.06	SINAPI	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	unid.	1,00	R\$ 7.024,01	1,2373	R\$ 8.690,81	R\$ 8.690,81
01.01.00.07	SABESP	70100001	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA - INTERLIGAÇÃO DO RAMAL DE ÁGUA À REDE PÚBLICA	unid.	1,00	R\$ 27,47	1,2373	R\$ 33,99	R\$ 33,99
01.01.00.08	SINAPI INS	11871	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	unid.	1,00	R\$ 263,00	1,1680	R\$ 307,18	R\$ 307,18
01.01.00.09	CAERN	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid.	1,00	R\$ 1.390,30	1,2373	R\$ 1.720,22	R\$ 1.720,22
01.01.00.10	SABESP INSUMO	HM01844	CAVALETE KIT PVC DN = 20 mm NTS 161 PARA HIDRÔMETRO 1,5 OU 3,0 M3/H	unid.	1,00	R\$ 61,80	1,1680	R\$ 72,18	R\$ 72,18
01.01.00.11	SINAPI INS	12769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	unid.	1,00	R\$ 84,32	1,1680	R\$ 98,49	R\$ 98,49
								VALOR TOTAL CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 54.803,72
02.00.00.00			REDE COLETORA DE ESGOTO - BACIA 1						
02.01.00.00			SERVIÇOS TÉCNICOS						
02.01.01.00			LOCAÇÃO E CADASTRO						
02.01.01.01	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	m	3.050,17	R\$ 0,75	1,2373	R\$ 0,93	R\$ 2.836,66
02.01.01.02	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	m	3.050,17	R\$ 1,57	1,2373	R\$ 1,94	R\$ 5.917,33
02.01.01.03	SABESP	70010007	CADASTRO DE LIGAÇÕES	unid.	24,00	R\$ 12,64	1,2373	R\$ 15,64	R\$ 375,36
								SUB-TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 9.129,35
02.02.00.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						
02.02.01.00			TRÂNSITO E SEGURANÇA						
02.02.01.01	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	m	3.050,17	R\$ 1,95	1,2373	R\$ 2,41	R\$ 7.350,91
02.02.01.02	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	30,50	R\$ 75,58	1,2373	R\$ 93,52	R\$ 2.852,36
02.02.01.03	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	m²	15,25	R\$ 63,42	1,2373	R\$ 78,47	R\$ 1.196,67
02.02.01.04	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	unid.	31,00	R\$ 123,58	1,2373	R\$ 152,91	R\$ 4.740,21
02.02.01.05	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	m³	2,00	R\$ 2.375,92	1,2373	R\$ 2.939,73	R\$ 5.879,46
02.02.01.06	SABESP	70180001	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA	m³	12,20	R\$ 44,22	1,2373	R\$ 54,71	R\$ 667,46
02.02.01.07	SABESP	70180007	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) SEM PAVIMENTAÇÃO	unid.	21,00	R\$ 228,65	1,2373	R\$ 282,91	R\$ 5.941,11
								SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.628,18
02.03.00.00			MOVIMENTO DE TERRA						
02.03.01.00			ESCAVAÇÃO DE VALAS EM SOLO NÃO ROCHOSO						
02.03.01.01	SABESP	70030080	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (C)	m³	3.264,61	R\$ 3,32	1,2373	R\$ 4,11	R\$ 13.417,55
02.03.01.02	SABESP	70030081	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	m³	897,11	R\$ 3,64	1,2373	R\$ 4,50	R\$ 4.037,00
02.03.01.03	SABESP	70030082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (C)	m³	293,41	R\$ 3,95	1,2373	R\$ 4,89	R\$ 1.434,77
02.03.01.04	SABESP	70030083	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (C)	m³	2,46	R\$ 4,58	1,2373	R\$ 5,67	R\$ 13,95
02.03.02.00			ATERRO DE VALA, CARGA E TRANSPORTE						
02.03.02.01	SABESP	70030034	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM ENVOLTÓRIA DE AREIA (C)	m³	959,90	R\$ 110,74	1,2373	R\$ 137,02	R\$ 131.525,50
02.03.02.02	SABESP	70030031	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (C)	m³	3.331,96	R\$ 4,73	1,2373	R\$ 5,85	R\$ 19.491,97
02.03.02.03	SABESP	70030102	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	m³	1.125,61	R\$ 1,96	1,2373	R\$ 2,43	R\$ 2.735,23
02.03.02.04	SABESP	70030103	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	m³xkm	11.256,10	R\$ 0,93	1,2373	R\$ 1,15	R\$ 12.944,52
								SUB-TOTAL MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 185.600,49
02.04.00.00			ESCORAMENTOS						
02.04.01.00			ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA PARA VALAS						
02.04.01.01	CAERN	2040102	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2019	m²	4.454,94	R\$ 10,14	1,2373	R\$ 12,55	R\$ 55.909,50
02.04.01.02	CAERN	2040104	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2019	m²	5.117,01	R\$ 7,77	1,2373	R\$ 9,61	R\$ 49.174,47



<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div>					SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI	 <div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto Jacareí SP</div>	
					SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)		SERVIÇOS		
					CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020		23,73%		
					REVISÃO: 3		MATERIAIS		
					RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA		16,80%		
					DATA: 16/12/20				
OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP									
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
02.04.01.03	CAERN	2040106	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2019	m²	460,01	R\$ 5,28	1,2373	R\$ 6,53	R\$ 3.003,87
							SUB-TOTAL ESCORAMENTOS		R\$ 108.087,84
02.05.00.00			ESGOTAMENTOS						
02.05.01.00			ÁGUAS SUPERFICIAIS						
02.05.01.01	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPh	168,00	R\$ 1,62	1,2373	R\$ 2,00	R\$ 336,00
							SUB-TOTAL ESGOTAMENTOS		R\$ 336,00
02.06.00.00			FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						
02.06.01.00			POÇO VISITA DIÂM.1.00 M P/ REDE ESGOTO						
02.06.01.01	SABESP	70070181	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	unid.	91,00	R\$ 2.633,00	1,2373	R\$ 3.257,81	R\$ 296.460,71
02.06.01.02	SABESP	70070182	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00 M	unid.	7,00	R\$ 2.883,68	1,2373	R\$ 3.567,98	R\$ 24.975,86
02.06.01.03	SABESP	70070183	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00 M	unid.	1,00	R\$ 3.469,39	1,2373	R\$ 4.292,68	R\$ 4.292,68
02.06.03.00			DISPOSIT. ESPECIAIS E ESTRUT. ACESSÓRIAS						
02.06.03.01	SABESP	70070229	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	m	7,28	R\$ 262,46	1,2373	R\$ 324,74	R\$ 2.364,11
							SUB-TOTAL FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS		R\$ 328.093,36
02.07.00.00			ASSENTAMENTO						
02.07.01.00			ASSENTAMENTO TUBOS E PEÇAS PVC COM JUNTA ELÁSTICA						
02.07.01.01	SABESP	70080096	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (C)	m	2.952,17	R\$ 2,26	1,2373	R\$ 2,80	R\$ 8.266,08
							SUB-TOTAL ASSENTAMENTO		R\$ 8.266,08
02.08.00.00			PAVIMENTAÇÃO						
02.08.01.00			REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO						
02.08.01.01	SABESP	70090048	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (C)	m²	2.611,67	R\$ 0,24	1,2373	R\$ 0,30	R\$ 783,50
							SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO		R\$ 783,50
02.09.00.00			LIGAÇÕES PREDIAIS						
02.09.01.00			LIG.DOM. ESGOTO 100 MM						
02.09.01.01	SABESP	70100003	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO - NO PASSEIO, COMPLETA - DIÂM. 100 MM - PVC	unid.	24,00	R\$ 79,07	1,2373	R\$ 97,83	R\$ 2.347,92
							SUB-TOTAL LIGAÇÕES PREDIAIS		R\$ 2.347,92
02.10.00.00			FORNECIMENTO DE MATERIAIS						
02.10.00.01	SABESP INSUMO	HM02012	SELIM 90° PVC D = 150 X 100 mm OCRE COM TRAVAS ELÁSTICAS COLETOR DE ESGOTOS	unid.	24,00	R\$ 34,41	1,1680	R\$ 40,19	R\$ 964,56
02.10.00.02	SINAPI INS	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	unid.	24,00	R\$ 33,15	1,1680	R\$ 38,72	R\$ 929,28
02.10.00.03	SABESP INSUMO	HM02029	TUBO PVC RÍGIDO D = 100 MM OCRE PB JEI NBR 7362 PARA COLETOR DE ESGOTO	m	96,00	R\$ 13,05	1,1680	R\$ 15,24	R\$ 1.463,04
02.10.00.04	SABESP INSUMO	HM02031	TUBO PVC RÍGIDO D = 150 MM OCRE PB JEI NBR 7362 PARA COLETOR DE ESGOTO	m	2.952,17	R\$ 28,04	1,1680	R\$ 32,75	R\$ 96.683,57
02.10.00.06	SABESP INSUMO	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 mm COM ARO NTS 033	pç	99,00	R\$ 360,00	1,1680	R\$ 420,48	R\$ 41.627,52
							SUB-TOTAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS		R\$ 141.667,97
							VALOR TOTAL REDE COLETORA - BACIA 1		R\$ 812.940,69
03.00.00.00			REDE COLETORA DE ESGOTO - BACIA 2						
03.01.00.00			SERVIÇOS TÉCNICOS						
03.01.01.00			LOCAÇÃO E CADASTRO						
03.01.01.01	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	m	4.658,78	R\$ 0,75	1,2373	R\$ 0,93	R\$ 4.332,67
03.01.01.02	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	m	4.658,78	R\$ 1,57	1,2373	R\$ 1,94	R\$ 9.038,03
03.01.01.03	SABESP	70010007	CADASTRO DE LIGAÇÕES	unid.	84,00	R\$ 12,64	1,2373	R\$ 15,64	R\$ 1.313,76
							SUB-TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS		R\$ 14.684,46
03.02.00.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						
03.02.01.00			TRÂNSITO E SEGURANÇA						
03.02.01.01	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	m	4.658,78	R\$ 1,95	1,2373	R\$ 2,41	R\$ 11.227,66
03.02.01.02	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	46,59	R\$ 75,58	1,2373	R\$ 93,52	R\$ 4.357,10
03.02.01.03	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	m²	23,29	R\$ 63,42	1,2373	R\$ 78,47	R\$ 1.827,57
03.02.01.04	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	unid.	47,00	R\$ 123,58	1,2373	R\$ 152,91	R\$ 7.186,77
03.02.01.05	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	m³	2,00	R\$ 2.375,92	1,2373	R\$ 2.939,73	R\$ 5.879,46
03.02.01.06	SABESP	70180001	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA	m³	18,64	R\$ 44,22	1,2373	R\$ 54,71	R\$ 1.019,79
03.02.01.07	SABESP	70180007	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) SEM PAVIMENTAÇÃO	unid.	32,00	R\$ 228,65	1,2373	R\$ 282,91	R\$ 9.053,12
							SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 40.551,47
03.03.00.00			MOVIMENTO DE TERRA						
03.03.01.00			ESCAVAÇÃO DE VALAS EM SOLO NÃO ROCHOSO						
03.03.01.01	SABESP	70030080	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (C)	m³	5.117,90	R\$ 3,32	1,2373	R\$ 4,11	R\$ 21.034,57



<div></div> <div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div>						SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI		<div></div>	
						SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)		SERVIÇOS			
						CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020		23,73%			
						REVISÃO: 3		MATERIAIS			
						RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA		16,80%			
						DATA: 16/12/20					
OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacaré/SP											
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI		
03.03.01.02	SABESP	70030081	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	m³	1.409,44	R\$ 3,64	1,2373	R\$ 4,50	R\$ 6.342,48		
03.03.01.03	SABESP	70030082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (C)	m³	623,14	R\$ 3,95	1,2373	R\$ 4,89	R\$ 3.047,15		
03.03.01.04	SABESP	70030083	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (C)	m³	324,51	R\$ 4,58	1,2373	R\$ 5,67	R\$ 1.839,97		
03.03.01.05	SABESP	70030084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (C)	m³	123,42	R\$ 7,08	1,2373	R\$ 8,76	R\$ 1.081,16		
03.03.02.00			ATERRO DE VALA, CARGA E TRANSPORTE								
03.03.02.01	SABESP	70030034	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM ENVOLTÓRIA DE AREIA (C)	m³	1.500,39	R\$ 110,74	1,2373	R\$ 137,02	R\$ 205.583,44		
03.03.02.02	SABESP	70030031	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (C)	m³	5.817,50	R\$ 4,73	1,2373	R\$ 5,85	R\$ 34.032,38		
03.03.02.03	SABESP	70030102	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	m³	1.780,86	R\$ 1,96	1,2373	R\$ 2,43	R\$ 4.327,49		
03.03.02.04	SABESP	70030103	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	m³xkm	17.808,60	R\$ 0,93	1,2373	R\$ 1,15	R\$ 20.479,89		
								SUB-TOTAL MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 297.768,53		
03.04.00.00			ESCORAMENTOS								
03.04.01.00			ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA PARA VALAS								
03.04.01.01	CAERN	2040102	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2019	m²	6.045,53	R\$ 10,14	1,2373	R\$ 12,55	R\$ 75.871,40		
03.04.01.02	CAERN	2040104	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2019	m²	7.673,13	R\$ 7,77	1,2373	R\$ 9,61	R\$ 73.738,78		
03.04.01.03	CAERN	2040106	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2019	m²	497,62	R\$ 5,28	1,2373	R\$ 6,53	R\$ 3.249,46		
03.04.01.04	CAERN	2040107	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2019	m²	1.652,93	R\$ 10,06	1,2373	R\$ 12,45	R\$ 20.578,98		
								SUB-TOTAL ESCORAMENTOS	R\$ 173.438,62		
03.05.00.00			ESGOTAMENTOS								
03.05.01.00			ÁGUAS SUPERFICIAIS								
03.05.01.01	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPh	248,00	R\$ 1,62	1,2373	R\$ 2,00	R\$ 496,00		
								SUB-TOTAL ESGOTAMENTOS	R\$ 496,00		
03.06.00.00			FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS								
03.06.01.00			POÇO VISITA DIÂM.1,00 M P/ REDE ESGOTO								
03.06.01.01	SABESP	70070181	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	unid.	134,00	R\$ 2.633,00	1,2373	R\$ 3.257,81	R\$ 436.546,54		
03.06.01.02	SABESP	70070182	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00 M	unid.	14,00	R\$ 2.883,68	1,2373	R\$ 3.567,98	R\$ 49.951,72		
03.06.01.03	SABESP	70070183	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00 M	unid.	6,00	R\$ 3.469,39	1,2373	R\$ 4.292,68	R\$ 25.756,08		
03.06.01.04	SABESP	70070184	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 5,00 M	unid.	4,00	R\$ 4.269,47	1,2373	R\$ 5.282,62	R\$ 21.130,48		
03.06.02.00			DISPOSIT. ESPECIAIS E ESTRUT. ACESSÓRIAS								
03.06.02.01	SABESP	70070229	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	m	18,22	R\$ 262,46	1,2373	R\$ 324,74	R\$ 5.916,76		
								SUB-TOTAL FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R\$ 539.301,58		
03.07.00.00			ASSENTAMENTO								
03.07.01.00			ASSENTAMENTO TUBOS E PEÇAS PVC COM JUNTA ELÁSTICA								
03.07.01.01	SABESP	70080096	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (C)	m	4.494,28	R\$ 2,26	1,2373	R\$ 2,80	R\$ 12.583,98		
								SUB-TOTAL ASSENTAMENTO	R\$ 12.583,98		
03.08.00.00			PAVIMENTAÇÃO								
03.08.01.00			REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO								
03.08.01.01	SABESP	70090048	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (C)	m²	4.094,32	R\$ 0,24	1,2373	R\$ 0,30	R\$ 1.228,30		
								SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.228,30		
03.09.00.00			LIGAÇÕES PREDIAIS								
03.09.01.00			LIG.DOM. ESGOTO 100 MM								
03.09.01.01	SABESP	70100003	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO - NO PASSEIO, COMPLETA - DIÂM. 100 MM - PVC	unid.	84,00	R\$ 79,07	1,2373	R\$ 97,83	R\$ 8.217,72		
								SUB-TOTAL LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 8.217,72		
03.10.00.00			FORNECIMENTO DE MATERIAIS								
03.10.00.01	SABESP INSUMO	HM02012	SELIM 90º PVC D = 150 X 100 mm OCRE COM TRAVAS ELÁSTICAS COLETOR DE ESGOTOS	unid.	84,00	R\$ 34,41	1,1680	R\$ 40,19	R\$ 3.375,96		
03.10.00.02	SINAPI INS	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	unid.	84,00	R\$ 33,15	1,1680	R\$ 38,72	R\$ 3.252,48		
03.10.00.03	SABESP INSUMO	HM02029	TUBO PVC RÍGIDO D = 100 MM OCRE PB JEI NBR 7362 PARA COLETOR DE ESGOTO	m	336,00	R\$ 13,05	1,1680	R\$ 15,24	R\$ 5.120,64		
03.10.00.04	SABESP INSUMO	HM02031	TUBO PVC RÍGIDO D = 150 MM OCRE PB JEI NBR 7362 PARA COLETOR DE ESGOTO	m	4.494,28	R\$ 28,04	1,1680	R\$ 32,75	R\$ 147.187,67		
03.10.00.06	SABESP INSUMO	HM01428	TAMPAO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 mm COM ARO NTS 033	pç	158,00	R\$ 360,00	1,1680	R\$ 420,48	R\$ 66.435,84		
								SUB-TOTAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS	R\$ 225.372,59		
								VALOR TOTAL REDE COLETORA - BACIA 2	R\$ 1.313.643,25		
04.00.00.00			REDE COLETORA DE ESGOTO - BACIA 3								



<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div> <div>OBJETO: Execução do Sistema de Egotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP</div>					SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020	BDI SERVIÇOS 23,73%	<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto Jacareí SP</div></div>		
					SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)				
					CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020				
					REVISÃO: 3 RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA DATA: 16/12/20	MATERIAIS 16,80%			
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
04.01.00.00			SERVIÇOS TÉCNICOS						
04.01.01.00			LOCAÇÃO E CADASTRO						
04.01.01.01	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	m	2.487,52	R\$ 0,75	1,2373	R\$ 0,93	R\$ 2.313,39
04.01.01.02	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	m	2.487,52	R\$ 1,57	1,2373	R\$ 1,94	R\$ 4.825,79
04.01.01.03	SABESP	70010007	CADASTRO DE LIGAÇÕES	unid.	33,00	R\$ 12,64	1,2373	R\$ 15,64	R\$ 516,12
								SUB-TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 7.655,30
04.02.00.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						
04.02.01.00			TRÂNSITO E SEGURANÇA						
04.02.01.01	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	m	2.487,52	R\$ 1,95	1,2373	R\$ 2,41	R\$ 5.994,92
04.02.01.02	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	24,88	R\$ 75,58	1,2373	R\$ 93,52	R\$ 2.326,78
04.02.01.03	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	m²	12,44	R\$ 63,42	1,2373	R\$ 78,47	R\$ 976,17
04.02.01.04	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	unid.	25,00	R\$ 123,58	1,2373	R\$ 152,91	R\$ 3.822,75
04.02.01.05	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	m³	1,00	R\$ 2.375,92	1,2373	R\$ 2.939,73	R\$ 2.939,73
04.02.01.06	SABESP	70180001	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA	m³	9,95	R\$ 44,22	1,2373	R\$ 54,71	R\$ 544,36
04.02.01.07	SABESP	70180007	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) SEM PAVIMENTAÇÃO	unid.	17,00	R\$ 228,65	1,2373	R\$ 282,91	R\$ 4.809,47
								SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.414,18
04.03.00.00			MOVIMENTO DE TERRA						
04.03.01.00			ESCAVAÇÃO DE VALAS EM SOLO NÃO ROCHOSO						
04.03.01.01	SABESP	70030080	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (C)	m³	2.530,97	R\$ 3,32	1,2373	R\$ 4,11	R\$ 10.402,29
04.03.01.02	SABESP	70030081	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	m³	603,32	R\$ 3,64	1,2373	R\$ 4,50	R\$ 2.714,94
04.03.01.03	SABESP	70030082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (C)	m³	33,98	R\$ 3,95	1,2373	R\$ 4,89	R\$ 166,16
04.03.02.00			ATERRO DE VALA, CARGA E TRANSPORTE						
04.03.02.01	SABESP	70030034	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM ENVOLTÓRIA DE AREIA (C)	m³	740,83	R\$ 110,74	1,2373	R\$ 137,02	R\$ 101.508,53
04.03.02.02	SABESP	70030031	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (C)	m³	2.290,39	R\$ 4,73	1,2373	R\$ 5,85	R\$ 13.398,78
04.03.02.03	SABESP	70030102	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	m³	877,88	R\$ 1,96	1,2373	R\$ 2,43	R\$ 2.133,25
04.03.02.04	SABESP	70030103	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	m³xkm	8.778,80	R\$ 0,93	1,2373	R\$ 1,15	R\$ 10.095,62
								SUB-TOTAL MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 140.419,57
04.04.00.00			ESCORAMENTOS						
04.04.01.00			ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA PARA VALAS						
03.04.01.01	CAERN	2040102	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2019	m²	3.219,76	R\$ 10,14	1,2373	R\$ 12,55	R\$ 40.407,99
03.04.01.02	CAERN	2040104	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2019	m²	4.506,62	R\$ 7,77	1,2373	R\$ 9,61	R\$ 43.308,62
								SUB-TOTAL ESCORAMENTOS	R\$ 83.716,61
04.05.00.00			ESGOTAMENTOS						
04.05.01.00			ÁGUAS SUPERFICIAIS						
04.05.01.01	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPPh	136,00	R\$ 1,62	1,2373	R\$ 2,00	R\$ 272,00
								SUB-TOTAL ESGOTAMENTOS	R\$ 272,00
04.06.00.00			FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						
04.06.01.00			POÇO VISITA DIÂM.1,00 M P/ REDE ESGOTO						
04.06.01.01	SABESP	70070181	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	unid.	75,00	R\$ 2.633,00	1,2373	R\$ 3.257,81	R\$ 244.335,75
04.06.01.02	SABESP	70070182	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00 M	unid.	7,00	R\$ 2.883,68	1,2373	R\$ 3.567,98	R\$ 24.975,86
04.06.03.00			DISPOSIT. ESPECIAIS E ESTRUT. ACESSÓRIAS						
04.06.03.01	SABESP	70070229	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	m	1,59	R\$ 262,46	1,2373	R\$ 324,74	R\$ 516,34
								SUB-TOTAL FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R\$ 269.827,95
04.07.00.00			ASSENTAMENTO						
04.07.01.00			ASSENTAMENTO TUBOS E PEÇAS PVC COM JUNTA ELÁSTICA						
04.07.01.01	SABESP	70080096	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO, JE (C)	m	2.406,02	R\$ 2,26	1,2373	R\$ 2,80	R\$ 6.736,86
								SUB-TOTAL ASSENTAMENTO	R\$ 6.736,86
04.08.00.00			PAVIMENTAÇÃO						
04.08.01.00			REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO						
04.08.01.01	SABESP	70090048	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (C)	m²	2.024,81	R\$ 0,24	1,2373	R\$ 0,30	R\$ 607,44
								SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO	R\$ 607,44
04.09.00.00			LIGAÇÕES PREDIAIS						
04.09.01.00			LIG.DOM. ESGOTO 100 MM						

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div>					SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI	<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto</div><div>Jacaré SP</div></div>	
					SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)		SERVIÇOS		
OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacaré/SP					CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020		23,73%	MATERIAIS	
					REVISÃO: 3				
					RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA		16,80%		
					DATA: 16/12/20				

No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
04.09.01.01	SABESP	70100003	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO - NO PASSEIO, COMPLETA - DIÂM. 100 MM - PVC	unid.	33,00	R\$ 79,07	1,2373	R\$ 97,83	R\$ 3.228,39
									R\$ 3.228,39
04.10.00.00			FORNECIMENTO DE MATERIAIS						
04.10.00.01	SABESP INSUMO	HM02012	SELIM 90° PVC D = 150 X 100 mm OCRE COM TRAVAS ELÁSTICAS COLETOR DE ESGOTOS	unid.	33,00	R\$ 34,41	1,1680	R\$ 40,19	R\$ 1.326,27
04.10.00.02	SINAPI INS	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	unid.	33,00	R\$ 33,15	1,1680	R\$ 38,72	R\$ 1.277,76
04.10.00.03	SABESP INSUMO	HM02029	TUBO PVC RÍGIDO D = 100 MM OCRE PB JEI NBR 7362 PARA COLETOR DE ESGOTO	m	132,00	R\$ 13,05	1,1680	R\$ 15,24	R\$ 2.011,68
04.10.00.04	SABESP INSUMO	HM02031	TUBO PVC RÍGIDO D = 150 MM OCRE PB JEI NBR 7362 PARA COLETOR DE ESGOTO	m	2.406,02	R\$ 28,04	1,1680	R\$ 32,75	R\$ 78.797,16
04.10.00.06	SABESP INSUMO	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 mm COM ARO NTS 033	pç	82,00	R\$ 360,00	1,1680	R\$ 420,48	R\$ 34.479,36
									R\$ 117.892,23
									R\$ 651.770,53
06.00.00.00			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EE-01						
06.01.00.00			SERVIÇOS TÉCNICOS						
06.01.01.00			LOCAÇÃO E CADASTRO						
06.01.01.01	SABESP	70010008	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	Eqd	2,00	R\$ 799,87	1,2373	R\$ 989,68	R\$ 1.979,36
06.01.01.02	SABESP	70010009	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	Eqd	2,00	R\$ 1.085,88	1,2373	R\$ 1.343,56	R\$ 2.687,12
									R\$ 4.666,48
06.02.00.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						
06.02.01.00			TRÂNSITO E SEGURANÇA						
06.02.01.01	SABESP	70020002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	128,00	R\$ 64,79	1,2373	R\$ 80,16	R\$ 10.260,48
06.02.02.00			DESMATAMENTO E LIMPEZA						
06.02.02.01	SABESP	70020014	ROÇADA E CAPINA	m²	255,00	R\$ 2,47	1,2373	R\$ 3,06	R\$ 780,30
06.02.02.02	CAERN	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid.	1,00	R\$ 1.390,30	1,2373	R\$ 1.720,22	R\$ 1.720,22
06.02.02.03	SABESP INSUMO	HM01844	CAVALETE KIT PVC DN = 20 mm NTS 161 PARA HIDRÔMETRO 1,5 OU 3,0 M3/H	unid.	1,00	R\$ 61,80	1,1680	R\$ 72,18	R\$ 72,18
06.02.02.04	SINAPI INS	12769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	unid.	1,00	R\$ 84,32	1,1680	R\$ 98,49	R\$ 98,49
06.02.02.05	SABESP	70100001	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA - INTERLIGAÇÃO DO RAMAL DE ÁGUA À REDE PÚBLICA	m	1,00	R\$ 27,47	1,2373	R\$ 33,99	R\$ 33,99
									R\$ 12.965,66
06.03.00.00			MOVIMENTO DE TERRA						
06.03.01.00			ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE POÇOS/CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO						
06.03.01.01	SABESP	70030014	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	m³	8,10	R\$ 5,45	1,2373	R\$ 6,74	R\$ 54,59
06.03.01.02	SABESP	70030016	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (C)	m³	20,61	R\$ 6,86	1,2373	R\$ 8,49	R\$ 174,98
06.03.01.03	SABESP	70030017	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (C)	m³	27,69	R\$ 10,62	1,2373	R\$ 13,14	R\$ 363,85
06.03.02.00			ATERRO DE POÇO, CARGA E TRANSPORTE						
06.03.02.01	SABESP	70030031	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (C)	m³	21,90	R\$ 4,73	1,2373	R\$ 5,85	R\$ 128,12
06.03.02.02	SABESP	70030102	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	m³	34,52	R\$ 1,96	1,2373	R\$ 2,43	R\$ 83,88
06.03.02.03	SABESP	70030103	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	m³xkm	345,21	R\$ 0,93	1,2373	R\$ 1,15	R\$ 396,99
									R\$ 1.202,41
06.04.00.00			ESCORAMENTOS						
06.04.01.00			ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA PARA VALAS						
06.04.01.01	SABESP	70040010	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO (C)	m²	14,92	R\$ 13,96	1,2373	R\$ 17,27	R\$ 257,67
06.04.02.00			ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - METÁLICO-MADEIRA PARA VALAS						
06.04.02.01	SABESP	70040028	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (C)	m²	32,19	R\$ 135,45	1,2373	R\$ 167,59	R\$ 5.394,72
06.04.03.00			ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - METÁLICO-MADEIRA PARA VALAS						
06.04.03.01	SABESP	70040026	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M (C)	m²	27,26	R\$ 124,86	1,2373	R\$ 154,49	R\$ 4.211,40
									R\$ 9.863,79
06.05.00.00			ESGOTAMENTOS						
06.05.01.00			ÁGUAS SUPERFICIAIS						
06.05.01.01	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPh	80,00	R\$ 1,62	1,2373	R\$ 2,00	R\$ 160,00
									R\$ 160,00
06.06.00.00			FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						
06.06.01.00			FORMAS PARA CONCRETO						
06.06.01.01	SABESP	70070127	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	m²	111,89	R\$ 93,84	1,2373	R\$ 116,11	R\$ 12.991,55
06.06.01.02	SABESP	70070129	FÔRMA CURVA DE MADEIRA - ESTRUTURA	m²	41,37	R\$ 167,16	1,2373	R\$ 206,83	R\$ 8.556,56
06.06.02.00			AÇOS PARA CONCRETO						
06.06.02.01	SABESP	70070135	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	kg	1.268,26	R\$ 9,05	1,2373	R\$ 11,20	R\$ 14.204,51
09.06.02.02	SABESP	70070136	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	kg	90,02	R\$ 9,82	1,2373	R\$ 12,15	R\$ 1.093,74

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div>				SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI	<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto Jacareí SP</div></div>		
				SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)		SERVIÇOS			
				CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020		23,73%			
				REVISÃO: 3		MATERIAIS			
RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA			16,80%						
DATA: 16/12/20									
OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP									
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
06.06.03.00			CONCRETO NÃO ESTRUTURAL						
06.06.03.01	SABESP	70070142	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	m³	1,87	R\$ 285,62	1,2373	R\$ 353,40	R\$ 660,86
06.06.04.00			CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURA CONTATO COM ESGOTO E GASES						
06.06.04.01	SABESP	70070301	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA, FCK = 40,0 MPA, A/C MÁX. 0,45 L/KG - MÍN. DE 360 KG DE CIMENTO/M³	m³	20,22	R\$ 427,11	1,2373	R\$ 528,46	R\$ 10.685,46
06.06.05.00			GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA						
06.06.05.01	SABESP	70070160	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	20,22	R\$ 36,75	1,2373	R\$ 45,47	R\$ 919,40
06.06.06.00			360 KG DE CIMENTO/M³						
06.06.06.01	SABESP	70070194	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00 M	unid.	2,00	R\$ 5.025,76	1,2373	R\$ 6.218,37	R\$ 12.436,74
06.06.07.00			DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS						
06.06.07.01	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 600 MM	unid.	2,00	R\$ 111,10	1,2373	R\$ 137,46	R\$ 274,92
06.06.07.02	SABESP	70040040	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	92,17	R\$ 55,60	1,2373	R\$ 68,79	R\$ 6.340,37
06.07.00.00			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE			SUB-TOTAL FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS			R\$ 68.164,11
06.07.01.00			IMPERMEABILIZAÇÃO						
06.07.01.01	SABESP	70120026	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	m²	87,74	R\$ 11,37	1,2373	R\$ 14,07	R\$ 1.234,50
06.07.01.02	SABESP	70120030	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE - BASE ACRÍLICA	m²	49,92	R\$ 15,97	1,2373	R\$ 19,76	R\$ 986,42
06.07.01.03	SABESP	70120057	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM CONCRETO APARENTE	m²	11,90	R\$ 19,52	1,2373	R\$ 24,15	R\$ 287,39
06.07.01.04	SABESP	70190129	PROTEÇÃO TÉRMICA EM LAJES PLANAS DE COBERTURA C/POLIESTIRENO EXPANDIDO C/ESPESSURA 2,5	m²	19,27	R\$ 29,12	1,2373	R\$ 36,03	R\$ 694,30
06.07.01.05	SABESP	70120050	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO, SEM MASSA CORRIDA	m²	139,59	R\$ 23,55	1,2373	R\$ 29,14	R\$ 4.067,65
06.07.01.06	SABESP	70110013	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM	m²	69,79	R\$ 67,05	1,2373	R\$ 82,96	R\$ 5.789,78
06.07.01.07	SABESP	70110053	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	m²	2,40	R\$ 727,57	1,2373	R\$ 900,22	R\$ 2.160,53
06.07.01.08	SABESP	70110055	PORTA DE ALUMÍNIO, COM 1 FOLHA	m²	3,72	R\$ 742,75	1,2373	R\$ 919,00	R\$ 3.418,68
06.07.01.09	SABESP	70110056	PORTA DE ALUMÍNIO, COM 2 FOLHAS	m²	3,59	R\$ 775,98	1,2373	R\$ 960,12	R\$ 3.446,83
06.07.01.10	SABESP	70120002	CHAPISCO	m²	139,59	R\$ 7,10	1,2373	R\$ 8,78	R\$ 1.225,60
06.07.01.11	SABESP	70120003	EMBOÇO	m²	139,59	R\$ 36,86	1,2373	R\$ 45,61	R\$ 6.366,70
06.07.01.12	SABESP	70110028	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, 6 MM - SEM AMIANTO	m²	17,86	R\$ 70,04	1,2373	R\$ 86,66	R\$ 1.547,75
06.07.01.13	SABESP	70130046	CHUVEIRO (220V) POTÊNCIA APROXIMADA 4000-5000W MODELO BÁSICO	unid.	1,00	R\$ 89,03	1,2373	R\$ 110,16	R\$ 110,16
06.07.01.14	SABESP	70130061	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COM ASSENTO	unid.	1,00	R\$ 387,99	1,2373	R\$ 480,06	R\$ 480,06
06.07.01.15	SABESP	70130059	PIA DE MÁRMORE 1,60 X 0,60 M - COM CUBA DE AÇO INOX 20 A 25 LITROS	unid.	1,00	R\$ 612,89	1,2373	R\$ 758,33	R\$ 758,33
06.07.01.16	SABESP	70130062	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO (COM TEMPO AUTOMÁTICO)	unid.	1,00	R\$ 183,62	1,2373	R\$ 227,19	R\$ 227,19
						SUB-TOTAL REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			R\$ 32.801,87
06.08.00.00			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
06.08.01.00			MONTAGEM EM GERAL						
06.08.01.01	SABESP	70140141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO	unid.	1,00	R\$ 5.269,74	1,2373	R\$ 6.520,25	R\$ 6.520,25
06.08.02.00			MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES						
06.08.02.01	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	kg	1.024,93	R\$ 1,77	1,2373	R\$ 2,19	R\$ 2.244,60
06.08.03.00			MONTAGEM DE ACOPLAMENTOS/JUNTAS						
06.08.03.01	SABESP	70140045	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	unid.	3,00	R\$ 137,39	1,2373	R\$ 169,99	R\$ 509,97
06.08.04.00			MONTAGEM DE VÁLVULAS						
06.08.04.01	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	unid.	4,00	R\$ 316,41	1,2373	R\$ 391,49	R\$ 1.565,96
06.08.04.02	SABESP	70140072	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	unid.	2,00	R\$ 309,36	1,2373	R\$ 382,77	R\$ 765,54
06.08.05.00			MONTAGEM DE COMPORTAS E ACESSÓRIOS						
06.08.05.01	SABESP	70140091	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	m	2,50	R\$ 23,91	1,2373	R\$ 29,58	R\$ 73,95
06.08.06.00			MONTAGEM DE CONJUNTOS MOTO-BOMBA						
06.08.06.01	SABESP	70140101	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 5 CV - MONTAGEM	cj	2,00	R\$ 1.666,23	1,2373	R\$ 2.061,63	R\$ 4.123,26
						SUB-TOTAL INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			R\$ 15.803,53
06.09.00.00			URBANIZAÇÃO						
06.09.01.00			PORTÕES, CERCAS, MUROS E ALAMBRADOS						
06.09.01.01	SABESP	70150001	PORTÃO DE TELA	m²	7,80	R\$ 388,03	1,2373	R\$ 480,11	R\$ 3.744,86
06.09.01.02	SABESP	70110015	ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM, COM ARMAÇÃO E GROUT	m²	116,42	R\$ 159,05	1,2373	R\$ 196,79	R\$ 22.910,29
06.09.02.00			PAISAGISMO						
06.09.02.01	SABESP	70150012	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	m²	45,51	R\$ 9,19	1,2373	R\$ 11,37	R\$ 517,45
06.09.02.02	SABESP	70090077	ASSENTAMENTO DE BLOCOS PARA PAVIMENTAÇÃO (C)	m²	56,00	R\$ 16,85	1,2373	R\$ 20,85	R\$ 1.167,60



<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div>				SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI		<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto</div><div>Jacareí SP</div></div>	
				SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)		SERVIÇOS			
				CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020		23,73%			
				REVISÃO: 3		MATERIAIS			
RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA		16,80%		DATA: 16/12/20					
OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP									
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
06.09.02.03	SABESP	70090078	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (C)	m²	130,57	R\$ 50,94	1,2373	R\$ 63,03	R\$ 8.229,83
06.09.02.04	SABESP	70090081	ASSENTAMENTO DE GUIAS (C)	m	32,30	R\$ 7,07	1,2373	R\$ 8,75	R\$ 282,63
06.09.02.05	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	m	32,30	R\$ 22,00	1,2373	R\$ 27,22	R\$ 879,21
06.09.02.06	SABESP	70090055	FORNECIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO	m²	56,00	R\$ 41,90	1,2373	R\$ 51,84	R\$ 2.903,04
06.10.00.00			FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS						R\$ 40.634,91
06.10.00.01	COTAÇÃO	1	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL Q= 1,77 l/s - Pot.= 0,28 cv - H= 8,266 mca	cj	2,00	R\$ 3.955,35	1,1680	R\$ 4.619,85	R\$ 9.239,70
06.10.00.02	COTAÇÃO	5	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 80 mm L=1.624 mm	PÇ	2,00	R\$ 963,48	1,1680	R\$ 1.125,34	R\$ 2.250,68
06.10.00.03	COTAÇÃO	6	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 80 mm L=800 mm	PÇ	2,00	R\$ 637,14	1,1680	R\$ 744,18	R\$ 1.488,36
06.10.00.04	SABESP INSUMO	HM06294	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (9,50 kg) PINTURA EPÓXI VERMELHA E	PÇ	2,00	R\$ 159,31	1,1680	R\$ 186,07	R\$ 372,14
06.10.00.05	SABESP INSUMO	HM06641	TÊ COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 X 80 MM (15,30 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA,	PÇ	2,00	R\$ 270,36	1,1680	R\$ 315,78	R\$ 631,56
06.10.00.06	SABESP INSUMO	HM06337	FLANGE CEGO PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (3,60 kg) PINTURA EPÓXI VERMELHA ACESSORIOS NÃO	PÇ	1,00	R\$ 96,23	1,1680	R\$ 112,40	R\$ 112,40
06.10.00.07	SABESP INSUMO	HM06639	TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 X 80 MM (18,10 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA,	PÇ	1,00	R\$ 324,51	1,1680	R\$ 379,03	R\$ 379,03
06.10.00.08	SABESP INSUMO	HM06335	FLANGE CEGO PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (4,30 kg) PINTURA EPÓXI VERMELHA ACESSÓRIOS NÃO	PÇ	1,00	R\$ 115,11	1,1680	R\$ 134,45	R\$ 134,45
06.10.00.09	COTAÇÃO	7	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 100 mm L=250 mm	PÇ	1,00	R\$ 267,50	1,1680	R\$ 312,44	R\$ 312,44
06.10.00.10	SABESP INSUMO	HM06292	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (11,00 kg) PINTURA EPÓXI VERMELHA E	PÇ	1,00	R\$ 248,72	1,1680	R\$ 290,50	R\$ 290,50
06.10.00.11	COTAÇÃO	8	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 100 mm L=900 mm	PÇ	1,00	R\$ 703,96	1,1680	R\$ 822,23	R\$ 822,23
06.10.00.12	COTAÇÃO	9	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 100 mm L=1.944 mm	PÇ	1,00	R\$ 1.031,86	1,1680	R\$ 1.205,21	R\$ 1.205,21
06.10.00.13	SABESP INSUMO	HM06303	EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=135 MM (15,70 kg) PINTURA	PÇ	1,00	R\$ 269,28	1,1680	R\$ 314,52	R\$ 314,52
06.10.00.14	SABESP INSUMO	HM06294	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (9,50 kg) PINTURA EPÓXI VERMELHA E	PÇ	1,00	R\$ 159,31	1,1680	R\$ 186,07	R\$ 186,07
06.10.00.15	SABESP INSUMO	HM06633	TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 X 100 MM (18,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA,	PÇ	1,00	R\$ 328,10	1,1680	R\$ 383,22	R\$ 383,22
06.10.00.16	COTAÇÃO	10	TOCO FLANGE E PONTA F°F DN 150 mm L=2.400 mm	PÇ	1,00	R\$ 1.536,20	1,1680	R\$ 1.794,28	R\$ 1.794,28
06.10.00.17	COTAÇÃO	11	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 80 mm L=500 mm	PÇ	1,00	R\$ 310,36	1,1680	R\$ 362,50	R\$ 362,50
06.10.00.18	COTAÇÃO	12	TOCO FLANGE E PONTA F°F DN 150 mm L=800 mm	PÇ	1,00	R\$ 613,83	1,1680	R\$ 716,95	R\$ 716,95
06.10.00.19	SABESP INSUMO	HM06157	CARRETEL COM TIRANTES FERRO FUNDIDO DN= 80 MM (20,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA NBR 15420	PÇ	2,00	R\$ 483,46	1,1680	R\$ 564,68	R\$ 1.129,36
06.10.00.20	SABESP INSUMO	HM06159	CARRETEL COM TIRANTES FERRO FUNDIDO DN=100 MM (24,00 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA NBR 15421	PÇ	1,00	R\$ 546,95	1,1680	R\$ 638,84	R\$ 638,84
06.10.00.21	COTAÇÃO	19	TAMPAO DUCTIL ESG 800 ARTICULADO 400 KN	PÇ	3,00	R\$ 1.100,00	1,1680	R\$ 1.284,80	R\$ 3.854,40
06.10.00.22	SINAPI INS	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	0,50	R\$ 12,98	1,1680	R\$ 15,16	R\$ 7,58
06.10.00.23	SINAPI INS	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	2,99	R\$ 29,81	1,1680	R\$ 34,82	R\$ 104,11
06.10.00.24	COTAÇÃO	20	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA - VRPU10 DN 80 mm	PÇ	2,00	R\$ 649,72	1,1680	R\$ 758,87	R\$ 1.517,74
06.10.00.25	COTAÇÃO	21	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE	PÇ	2,00	R\$ 464,94	1,1680	R\$ 543,05	R\$ 1.086,10
06.10.00.26	COTAÇÃO	22	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE	PÇ	1,00	R\$ 582,12	1,1680	R\$ 679,92	R\$ 679,92
06.10.00.27	COTAÇÃO	23	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E COM CUNHA DE BORRACHA DN 150 mm	PÇ	1,00	R\$ 1.071,00	1,1680	R\$ 1.250,93	R\$ 1.250,93
06.10.00.28	SABESP INSUMO	HM01304	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN 80 PN10 AÇO GALV 5/8" x 2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA	cj	20,00	R\$ 74,30	1,1680	R\$ 86,78	R\$ 1.735,60
06.10.00.29	SABESP INSUMO	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN 100 PN10 AÇO GALV 5/8" x 2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA	cj	7,00	R\$ 74,30	1,1680	R\$ 86,78	R\$ 607,46
06.10.00.30	SABESP INSUMO	HM01293	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN 150 PN10 AÇO GALV 3/4" x 2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA	cj	2,00	R\$ 117,29	1,1680	R\$ 136,99	R\$ 273,98
06.10.00.31	SABESP	70110086	GRADE DE AÇO COM BARRAS DE 1.1/2" X 1/4", ESPAÇAMENTO ATÉ 2,5 CM	m²	0,48	R\$ 755,20	1,2373	R\$ 934,41	R\$ 448,52
06.10.00.32	SABESP INSUMO	CV00441	CADEADO COM HASTE DE AÇO TEMPERADO E CORPO DE LATÃO MACIÇO 45 MM AUTOBLOCÁVEL	unid.	1,00	R\$ 27,67	1,1680	R\$ 32,32	R\$ 32,32
06.10.00.33	COTAÇÃO	26	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO 800X600 mm CARGA PONTUAL 120 KG	unid.	2,00	R\$ 450,00	1,1680	R\$ 525,60	R\$ 1.051,20
06.11.00.00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 35.414,30
06.11.01.00			INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS						
06.11.01.01	COMPOSIÇÃO	1	INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO DE ENERGIA	unid.	1,00	R\$ 4.731,79	1,2373	R\$ 5.854,64	R\$ 5.854,64
06.11.01.02	COMPOSIÇÃO	2	INSTALAÇÃO DO ABRIGO DO GERADOR	unid.	1,00	R\$ 7.604,24	1,2373	R\$ 9.408,73	R\$ 9.408,73
06.11.01.03	COMPOSIÇÃO	3	INSTALAÇÃO DAS REDES SUBTERRÂNEAS E EEE01	unid.	1,00	R\$ 11.249,71	1,2373	R\$ 13.919,27	R\$ 13.919,27
06.11.02.00			MEDIÇÃO DE ENERGIA						
06.11.02.01	SINAPI INS	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 0,63	1,1680	R\$ 0,74	R\$ 2,96
06.11.02.02	SINAPI INS	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 0,85	1,1680	R\$ 0,99	R\$ 3,96
06.11.02.03	SINAPI INS	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,41	1,1680	R\$ 0,48	R\$ 0,48
06.11.02.04	SINAPI INS	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,79	1,1680	R\$ 0,92	R\$ 0,92
06.11.02.05	SINAPI INS	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1	unid.	1,00	R\$ 21,43	1,1680	R\$ 25,03	R\$ 25,03
06.11.02.06	SINAPI INS	985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	60,00	R\$ 6,76	1,1680	R\$ 7,90	R\$ 474,00
06.11.02.07	SINAPI INS	39686	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	unid.	1,00	R\$ 371,37	1,1680	R\$ 433,76	R\$ 433,76



<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div> <div>OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP</div>					SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI	<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto Jacareí SP</div></div>	
					SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)		SERVIÇOS		
					CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020		23,73%		
					REVISÃO: 3		MATERIAIS		
					RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA				
DATA: 16/12/20		16,80%							
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
06.11.02.08	SINAPI INS	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 3,57	1,1680	R\$ 4,17	R\$ 16,68
06.11.02.09	SINAPI INS	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 2,36	1,1680	R\$ 2,76	R\$ 2,76
06.11.02.10	SINAPI INS	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	6,00	R\$ 1,43	1,1680	R\$ 1,67	R\$ 10,02
06.11.02.11	SINAPI INS	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	2,00	R\$ 1,02	1,1680	R\$ 1,19	R\$ 2,38
06.11.02.12	SINAPI INS	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	unid.	1,00	R\$ 50,54	1,1680	R\$ 59,03	R\$ 59,03
06.11.02.13	SINAPI INS	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	unid.	1,00	R\$ 58,06	1,1680	R\$ 67,81	R\$ 67,81
06.11.02.14	SINAPI INS	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	m	15,00	R\$ 3,75	1,1680	R\$ 4,38	R\$ 65,70
06.11.02.15	SINAPI INS	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	3,00	R\$ 2,40	1,1680	R\$ 2,80	R\$ 8,40
06.11.02.16	SINAPI INS	3378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	unid.	1,00	R\$ 72,42	1,1680	R\$ 84,59	R\$ 84,59
06.11.02.17	SABESP INSUMO	EL06090	POSTE SEÇÃO QUADRADA AÇO GALVANIZADO H = 7,5M (ALTURA UTIL), 90daN ENGASTAR PARA ENTRADA DE	unid.	1,00	R\$ 457,91	1,1680	R\$ 534,84	R\$ 534,84
06.11.02.18	SABESP INSUMO	EL00971	FITA ISOLANTE EM PVC ATÉ 750V, 19MM (LARG), 0 A 90 °C, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,15MM, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m	1,00	R\$ 0,56	1,1680	R\$ 0,65	R\$ 0,65
06.11.02.19	SINAPI INS	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	unid.	1,00	R\$ 9,50	1,1680	R\$ 11,10	R\$ 11,10
06.11.02.20	COMPOSIÇÃO	4	EXECUÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA	unid.	1,00	R\$ 1.598,15	1,2373	R\$ 1.977,39	R\$ 1.977,39
06.11.03.00			ABRIGO DO GERADOR						
06.11.03.01	SINAPI INS	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE	unid.	6,00	R\$ 1,75	1,1680	R\$ 2,04	R\$ 12,24
06.11.03.02	SINAPI INS	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	unid.	40,00	R\$ 0,92	1,1680	R\$ 1,07	R\$ 42,80
06.11.03.03	SINAPI INS	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	6,00	R\$ 1,26	1,1680	R\$ 1,47	R\$ 8,82
06.11.03.04	SINAPI INS	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,41	1,1680	R\$ 0,48	R\$ 0,48
06.11.03.05	SINAPI INS	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	6,00	R\$ 1,43	1,1680	R\$ 1,67	R\$ 10,02
06.11.03.06	SINAPI INS	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,79	1,1680	R\$ 0,92	R\$ 0,92
06.11.03.07	SINAPI INS	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid.	100,00	R\$ 0,10	1,1680	R\$ 0,12	R\$ 12,00
06.11.03.08	SINAPI INS	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	m	50,00	R\$ 21,70	1,1680	R\$ 25,35	R\$ 1.267,50
06.11.03.09	SINAPI INS	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	50,00	R\$ 6,95	1,1680	R\$ 8,12	R\$ 406,00
06.11.03.10	SINAPI INS	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	100,00	R\$ 2,21	1,1680	R\$ 2,58	R\$ 258,00
06.11.03.11	SINAPI INS	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	20,00	R\$ 2,21	1,1680	R\$ 2,58	R\$ 51,60
06.11.03.12	SINAPI INS	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	30,00	R\$ 3,18	1,1680	R\$ 3,71	R\$ 111,30
06.11.03.13	SINAPI INS	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	10,00	R\$ 3,18	1,1680	R\$ 3,71	R\$ 37,10
06.11.03.14	SINAPI INS	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	unid.	1,00	R\$ 20,79	1,1680	R\$ 24,28	R\$ 24,28
06.11.03.15	SINAPI INS	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	3,00	R\$ 7,39	1,1680	R\$ 8,63	R\$ 25,89
06.11.03.16	SINAPI INS	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	5,00	R\$ 7,64	1,1680	R\$ 8,92	R\$ 44,60
06.11.03.17	SINAPI INS	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	3,00	R\$ 8,81	1,1680	R\$ 10,29	R\$ 30,87
06.11.03.18	SINAPI INS	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	5,00	R\$ 4,88	1,1680	R\$ 5,70	R\$ 28,50
06.11.03.19	SINAPI INS	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	m	9,00	R\$ 5,49	1,1680	R\$ 6,41	R\$ 57,69
06.11.03.20	SINAPI INS	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	15,00	R\$ 2,40	1,1680	R\$ 2,80	R\$ 42,00
06.11.03.21	SABESP INSUMO	EL00971	FITA ISOLANTE EM PVC ATÉ 750V, 19MM (LARG), 0 A 90 °C, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,15MM, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m	1,00	R\$ 0,56	1,1680	R\$ 0,65	R\$ 0,65
06.11.03.22	SINAPI INS	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	unid.	2,00	R\$ 9,50	1,1680	R\$ 11,10	R\$ 22,20
06.11.03.23	SINAPI INS	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +	unid.	3,00	R\$ 17,22	1,1680	R\$ 20,11	R\$ 60,33
06.11.03.24	SINAPI INS	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	unid.	3,00	R\$ 9,76	1,1680	R\$ 11,40	R\$ 34,20
06.11.03.25	SINAPI INS	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	unid.	3,00	R\$ 38,26	1,1680	R\$ 44,69	R\$ 134,07
06.11.03.26	SINAPI INS	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	12,00	R\$ 3,05	1,1680	R\$ 3,56	R\$ 42,72
06.11.03.27	SINAPI INS	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 1,02	1,1680	R\$ 1,19	R\$ 4,76
06.11.03.28	SINAPI INS	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	unid.	3,00	R\$ 2,83	1,1680	R\$ 3,31	R\$ 9,93
06.11.03.29	SINAPI INS	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	unid.	3,00	R\$ 2,83	1,1680	R\$ 3,31	R\$ 9,93
06.11.03.30	SINAPI INS	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	unid.	3,00	R\$ 7,95	1,1680	R\$ 9,29	R\$ 27,87





SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI SERVIÇOS 23,73%
SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)		
CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020		
REVISÃO:	3	MATERIAIS 16,80%
RESP. TÉCNICO:	ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA	
DATA:	16/12/20	



SES SBR SB1 E 2

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div>				SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020			BDI		<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto</div><div>Jacareí SP</div></div>	
				SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)			SERVIÇOS			
				CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020			23,73%			
				REVISÃO: 3			MATERIAIS			
				RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA		16,80%				
				DATA: 16/12/20						
OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP										
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
07.03.01.02	SABESP	70030016	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (C)	m³	40,83	R\$ 6,86	1,2373	R\$ 8,49	R\$ 346,65	
07.03.02.00			ATERRO DE POÇO, CARGA E TRANSPORTE							
07.03.02.01	SABESP	70030031	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (C)	m³	32,74	R\$ 4,73	1,2373	R\$ 5,85	R\$ 191,53	
07.03.02.02	SABESP	70030102	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	m³	16,21	R\$ 1,96	1,2373	R\$ 2,43	R\$ 39,39	
07.03.02.03	SABESP	70030103	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	m³xkm	162,07	R\$ 0,93	1,2373	R\$ 1,15	R\$ 186,38	
								SUB-TOTAL MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 818,54	
07.04.00.00			ESCORAMENTOS							
07.04.01.00			ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA PARA VALAS							
07.04.01.01	SABESP	70040010	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO (C)	m²	14,92	R\$ 13,96	1,2373	R\$ 17,27	R\$ 257,67	
07.04.02.00			ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - METÁLICO-MADEIRA PARA VALAS							
07.04.02.01	SABESP	70040028	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (C)	m²	49,89	R\$ 135,45	1,2373	R\$ 167,59	R\$ 8.361,07	
07.04.03.00			ESTRUTURAS DE CIMBRAMENTO							
07.04.03.01	SABESP	70040040	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	91,44	R\$ 55,60	1,2373	R\$ 68,79	R\$ 6.290,16	
								SUB-TOTAL ESCORAMENTOS	R\$ 14.908,90	
07.05.00.00			ESGOTAMENTOS							
07.05.01.00			ÁGUAS SUPERFICIAIS							
07.05.01.01	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPh	80,00	R\$ 1,62	1,2373	R\$ 2,00	R\$ 160,00	
								SUB-TOTAL ESGOTAMENTOS	R\$ 160,00	
07.06.00.00			FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS							
07.06.01.00			FORMAS PARA CONCRETO							
07.06.01.01	SABESP	70070127	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	m²	111,89	R\$ 93,84	1,2373	R\$ 116,11	R\$ 12.991,55	
07.06.01.02	SABESP	70070129	FÔRMA CURVA DE MADEIRA - ESTRUTURA	m²	35,07	R\$ 167,16	1,2373	R\$ 206,83	R\$ 7.253,53	
07.06.02.00			AÇOS PARA CONCRETO							
07.06.02.01	SABESP	70070135	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	kg	1.213,80	R\$ 9,05	1,2373	R\$ 11,20	R\$ 13.594,56	
07.06.02.02	SABESP	70070136	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	kg	90,02	R\$ 9,82	1,2373	R\$ 12,15	R\$ 1.093,74	
07.06.03.00			CONCRETO NÃO ESTRUTURAL							
07.06.03.01	SABESP	70070142	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	m³	1,87	R\$ 285,62	1,2373	R\$ 353,40	R\$ 660,86	
07.06.04.00			CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURA CONTATO COM ESGOTO E GASES							
07.06.04.01	SABESP	70070301	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA, FCK = 40,0 MPA, A/C MÁX. 0,45 L/KG - MÍN. DE 360 KG DE CIMENTO/M³	m³	19,59	R\$ 427,11	1,2373	R\$ 528,46	R\$ 10.352,53	
07.06.05.00			SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA OBRAS DE CONCRETO							
07.06.05.01	SABESP	70070160	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	19,59	R\$ 36,75	1,2373	R\$ 45,47	R\$ 890,76	
07.06.06.00			POÇO DE VISITA DIÂM. 1,20 M P/ REDE ESGOTO							
07.06.06.01	SABESP	70070194	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00 M	unid.	2,00	R\$ 5.025,76	1,2373	R\$ 6.218,37	R\$ 12.436,74	
07.06.07.00			DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS							
07.06.07.01	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 600 MM	unid.	2,00	R\$ 111,10	1,2373	R\$ 137,46	R\$ 274,92	
								SUB-TOTAL FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R\$ 59.549,19	
07.07.00.00			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE							
07.07.01.00			IMPERMEABILIZAÇÃO							
07.07.01.01	SABESP	70120026	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	m²	78,66	R\$ 11,37	1,2373	R\$ 14,07	R\$ 1.106,75	
07.07.01.02	SABESP	70120030	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE - BASE ACRÍLICA	m²	42,69	R\$ 15,97	1,2373	R\$ 19,76	R\$ 843,55	
07.07.01.03	SABESP	70120057	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM CONCRETO APARENTE	m²	11,90	R\$ 19,52	1,2373	R\$ 24,15	R\$ 287,39	
07.07.01.04	SABESP	70190129	PROTEÇÃO TÉRMICA EM LAJES PLANAS DE COBERTURA C/POLIESTIRENO EXPANDIDO C/ESPESURA 2,5	m²	19,27	R\$ 29,12	1,2373	R\$ 36,03	R\$ 694,30	
07.07.01.05	SABESP	70120050	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO, SEM MASSA CORRIDA	m²	139,59	R\$ 23,55	1,2373	R\$ 29,14	R\$ 4.067,65	
07.07.01.06	SABESP	70110013	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM	m²	69,79	R\$ 67,05	1,2373	R\$ 82,96	R\$ 5.789,78	
07.07.01.07	SABESP	70110053	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	m²	2,40	R\$ 727,57	1,2373	R\$ 900,22	R\$ 2.160,53	
07.07.01.08	SABESP	70110055	PORTA DE ALUMÍNIO, COM 1 FOLHA	m²	3,72	R\$ 742,75	1,2373	R\$ 919,00	R\$ 3.418,68	
07.07.01.09	SABESP	70110056	PORTA DE ALUMÍNIO, COM 2 FOLHAS	m²	3,59	R\$ 775,98	1,2373	R\$ 960,12	R\$ 3.446,83	
07.07.01.10	SABESP	70120002	CHAPISCO	m²	139,59	R\$ 7,10	1,2373	R\$ 8,78	R\$ 1.225,60	
07.07.01.11	SABESP	70120003	EMBOÇO	m²	139,59	R\$ 36,86	1,2373	R\$ 45,61	R\$ 6.366,70	
07.07.01.12	SABESP	70110028	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, 6 MM - SEM AMIANTO	m²	17,86	R\$ 70,04	1,2373	R\$ 86,66	R\$ 1.547,75	
07.07.01.13	SABESP	70130046	CHUVEIRO (220V) POTÊNCIA APROXIMADA 4000-5000W MODELO BÁSICO	unid.	1,00	R\$ 89,03	1,2373	R\$ 110,16	R\$ 110,16	
07.07.01.14	SABESP	70130061	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COM ASSENTO	unid.	1,00	R\$ 387,99	1,2373	R\$ 480,06	R\$ 480,06	

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div>				SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020				BDI	<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto</div>Jacaré SP</div>	
				SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)				SERVIÇOS		
				CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020				23,73%		
				REVISÃO: 3				MATERIAIS		
				RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA		16,80%				
OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacaré/SP				DATA: 16/12/20						
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
07.07.01.15	SABESP	70130059	PIA DE MÁRMORE 1,60 X 0,60 M - COM CUBA DE AÇO INOX 20 A 25 LITROS	unid.	1,00	R\$ 612,89	1,2373	R\$ 758,33	R\$ 758,33	
07.07.01.16	SABESP	70130062	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO (COM TEMPO AUTOMÁTICO)	unid.	1,00	R\$ 183,62	1,2373	R\$ 227,19	R\$ 227,19	
						SUB-TOTAL REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			R\$ 32.531,25	
07.08.00.00			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO							
07.08.01.00			MONTAGEM EM GERAL							
07.08.01.01	SABESP	70140141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO	unid.	1,00	R\$ 5.269,74	1,2373	R\$ 6.520,25	R\$ 6.520,25	
07.08.02.00			MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES							
07.08.02.01	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	kg	1.042,55	R\$ 1,77	1,2373	R\$ 2,19	R\$ 2.283,18	
07.08.03.00			MONTAGEM DE ACOPLAMENTOS/JUNTAS							
07.08.03.01	SABESP	70140045	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	unid.	3,00	R\$ 137,39	1,2373	R\$ 169,99	R\$ 509,97	
07.08.04.00			MONTAGEM DE VÁLVULAS							
07.08.04.01	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	unid.	4,00	R\$ 316,41	1,2373	R\$ 391,49	R\$ 1.565,96	
07.08.04.02	SABESP	70140072	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	unid.	2,00	R\$ 309,36	1,2373	R\$ 382,77	R\$ 765,54	
07.08.05.00			MONTAGEM DE COMPORTAS E ACESSÓRIOS							
07.08.05.01	SABESP	70140091	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	m	1,60	R\$ 23,91	1,2373	R\$ 29,58	R\$ 47,33	
07.08.06.00			MONTAGEM DE CONJUNTOS MOTO-BOMBA							
07.08.06.01	SABESP	70140101	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 5 CV - MONTAGEM	cj	2,00	R\$ 1.666,23	1,2373	R\$ 2.061,63	R\$ 4.123,26	
						SUB-TOTAL INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			R\$ 15.815,49	
07.09.00.00			URBANIZAÇÃO							
07.09.01.00			PORTÕES, CERCAS, MUROS E ALAMBRADOS							
07.09.01.01	SABESP	70150001	PORTÃO DE TELA	m²	7,80	R\$ 388,03	1,2373	R\$ 480,11	R\$ 3.744,86	
07.09.01.02	SABESP	70110015	ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM, COM ARMAÇÃO E GROUT	m²	130,12	R\$ 159,05	1,2373	R\$ 196,79	R\$ 25.606,31	
07.09.02.00			PAISAGISMO							
07.09.02.01	SABESP	70150012	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	m²	38,28	R\$ 9,19	1,2373	R\$ 11,37	R\$ 435,24	
07.09.02.02	SABESP	70090077	ASSENTAMENTO DE BLOCOS PARA PAVIMENTAÇÃO (C)	m²	39,76	R\$ 16,85	1,2373	R\$ 20,85	R\$ 829,00	
07.09.02.03	SABESP	70090078	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (C)	m²	149,89	R\$ 50,94	1,2373	R\$ 63,03	R\$ 9.447,57	
07.09.02.04	SABESP	70090081	ASSENTAMENTO DE GUIAS (C)	m	24,00	R\$ 7,07	1,2373	R\$ 8,75	R\$ 210,00	
07.09.02.05	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	m	24,00	R\$ 22,00	1,2373	R\$ 27,22	R\$ 653,28	
07.09.02.06	SABESP	70090055	FORNECIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO	m²	39,76	R\$ 41,90	1,2373	R\$ 51,84	R\$ 2.061,16	
						SUB-TOTAL URBANIZAÇÃO			R\$ 42.987,42	
07.10.00.00			FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS							
07.10.00.01	COTAÇÃO	2	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL Q= 0,65 l/s - Pot.= 0,14 cv - H= 11,386 mca	cj	2,00	R\$ 4.685,10	1,1680	R\$ 5.472,20	R\$ 10.944,40	
07.10.00.02	COTAÇÃO	13	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 80 mm L=1.090 mm	PÇ	2,00	R\$ 800,31	1,1680	R\$ 934,76	R\$ 1.869,52	
07.10.00.03	COTAÇÃO	6	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 80 mm L=800 mm	PÇ	2,00	R\$ 637,14	1,1680	R\$ 744,18	R\$ 1.488,36	
07.10.00.04	SABESP INSUMO	HM06294	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (9,50 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA E	PÇ	2,00	R\$ 159,31	1,1680	R\$ 186,07	R\$ 372,14	
07.10.00.05	SABESP INSUMO	HM06641	TÉ COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 X 80 MM (15,30 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA,	PÇ	2,00	R\$ 270,36	1,1680	R\$ 315,78	R\$ 631,56	
07.10.00.06	SABESP INSUMO	HM06337	FLANGE CEGO PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (3,60 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA ACESSORIOS NAO	PÇ	1,00	R\$ 96,23	1,1680	R\$ 112,40	R\$ 112,40	
07.10.00.07	SABESP INSUMO	HM06639	TÉ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 X 80 MM (18,10 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA,	PÇ	1,00	R\$ 324,51	1,1680	R\$ 379,03	R\$ 379,03	
07.10.00.08	SABESP INSUMO	HM06335	FLANGE CEGO PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (4,30 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA ACESSORIOS NAO	PÇ	1,00	R\$ 115,11	1,1680	R\$ 134,45	R\$ 134,45	
07.10.00.09	COTAÇÃO	7	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 100 mm L=250 mm	PÇ	1,00	R\$ 267,50	1,1680	R\$ 312,44	R\$ 312,44	
07.10.00.10	SABESP INSUMO	HM06292	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (11,00 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA E	PÇ	1,00	R\$ 248,72	1,1680	R\$ 290,50	R\$ 290,50	
07.10.00.11	COTAÇÃO	8	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 100 mm L=900 mm	PÇ	1,00	R\$ 703,96	1,1680	R\$ 822,23	R\$ 822,23	
07.10.00.12	COTAÇÃO	14	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 100 mm L=1.410 mm	PÇ	1,00	R\$ 870,24	1,1680	R\$ 1.016,44	R\$ 1.016,44	
07.10.00.13	SABESP INSUMO	HM06303	EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=135 MM (15,70 kg) PINTURA	PÇ	1,00	R\$ 269,28	1,1680	R\$ 314,52	R\$ 314,52	
07.10.00.14	SABESP INSUMO	HM06294	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (9,50 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA E	PÇ	1,00	R\$ 159,31	1,1680	R\$ 186,07	R\$ 186,07	
07.10.00.15	SABESP INSUMO	HM06633	TÉ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 X 100 MM (18,50 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA,	PÇ	1,00	R\$ 328,10	1,1680	R\$ 383,22	R\$ 383,22	
07.10.00.16	COTAÇÃO	10	TOCO FLANGE E PONTA F°F DN 150 mm L=2.400 mm	PÇ	1,00	R\$ 1.536,20	1,1680	R\$ 1.794,28	R\$ 1.794,28	
07.10.00.17	COTAÇÃO	11	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 80 mm L=500 mm	PÇ	1,00	R\$ 310,36	1,1680	R\$ 362,50	R\$ 362,50	
07.10.00.18	COTAÇÃO	12	TOCO FLANGE E PONTA F°F DN 150 mm L=800 mm	PÇ	1,00	R\$ 613,83	1,1680	R\$ 716,95	R\$ 716,95	
07.10.00.19	SABESP INSUMO	HM06157	CARRETEL COM TIRANTES FERRO FUNDIDO DN= 80 MM (20,50 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA NBR 15420	PÇ	2,00	R\$ 483,46	1,1680	R\$ 564,68	R\$ 1.129,36	
07.10.00.20	SABESP INSUMO	HM06159	CARRETEL COM TIRANTES FERRO FUNDIDO DN=100 MM (24,00 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA NBR 15421	PÇ	1,00	R\$ 546,95	1,1680	R\$ 638,84	R\$ 638,84	
07.10.00.21	COTAÇÃO	19	TAMPAO DUCTIL ESG 800 ARTICULADO 400 KN	PÇ	3,00	R\$ 1.100,00	1,1680	R\$ 1.284,80	R\$ 3.854,40	
07.10.00.22	SINAPI INS	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	0,50	R\$ 12,98	1,1680	R\$ 15,16	R\$ 7,58	
07.10.00.23	SINAPI INS	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	2,46	R\$ 29,81	1,1680	R\$ 34,82	R\$ 85,66	
07.10.00.24	COTAÇÃO	20	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA - VRPU10 DN 80 mm	PÇ	2,00	R\$ 649,72	1,1680	R\$ 758,87	R\$ 1.517,74	

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div> <div>OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP</div>						SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI	 <div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto</div> Jacareí SP	
						SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)		SERVIÇOS		
						CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020		23,73%		
						REVISÃO: 3		MATERIAIS		
RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA			16,80%							
DATA: 16/12/20										

No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
07.10.00.25	COTAÇÃO	21	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE	PC	2,00	R\$ 464,94	1,1680	R\$ 543,05	R\$ 1.086,10
07.10.00.26	COTAÇÃO	22	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE	PC	1,00	R\$ 582,12	1,1680	R\$ 679,92	R\$ 679,92
07.10.00.27	COTAÇÃO	23	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E COM CUNHA DE BORRACHA DN 150 mm	PC	1,00	R\$ 1.071,00	1,1680	R\$ 1.250,93	R\$ 1.250,93
07.10.00.28	SABESP INSUMO	HM01304	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN 80 PN10 ACO GALV 5/8" x 2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA	cj	20,00	R\$ 74,30	1,1680	R\$ 86,78	R\$ 1.735,60
07.10.00.29	SABESP INSUMO	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN 100 PN10 ACO GALV 5/8" x 2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA	cj	7,00	R\$ 74,30	1,1680	R\$ 86,78	R\$ 607,46
07.10.00.30	SABESP INSUMO	HM01293	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN 150 PN10 ACO GALV 3/4" x 2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA	cj	2,00	R\$ 117,29	1,1680	R\$ 136,99	R\$ 273,98
07.10.00.31	SABESP	70110086	GRADE DE AÇO COM BARRAS DE 1.1/2" X 1/4", ESPAÇAMENTO ATÉ 2,5 CM	m²	0,48	R\$ 755,20	1,2373	R\$ 934,41	R\$ 448,52
07.10.00.32	SABESP INSUMO	CV00441	CADEADO COM HASTE DE AÇO TEMPERADO E CORPO DE LATÃO MACIÇO 45 MM AUTOBLOCÁVEL	unid.	1,00	R\$ 27,67	1,1680	R\$ 32,32	R\$ 32,32
07.10.00.33	COTAÇÃO	26	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO 800X600 mm CARGA PONTUAL 120 KG	unid.	2,00	R\$ 450,00	1,1680	R\$ 525,60	R\$ 1.051,20
						SUB-TOTAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS			R\$ 36.530,62
07.11.00.00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
07.11.01.00			INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS						
07.11.01.01	COMPOSIÇÃO	1	INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO DE ENERGIA	unid.	1,00	R\$ 4.731,79	1,2373	R\$ 5.854,64	R\$ 5.854,64
07.11.01.02	COMPOSIÇÃO	2	INSTALAÇÃO DO ABRIGO DO GERADOR	unid.	1,00	R\$ 7.604,24	1,2373	R\$ 9.408,73	R\$ 9.408,73
07.11.01.03	COMPOSIÇÃO	7	INSTALAÇÃO DAS REDES SUBTERRÂNEAS E EE02	unid.	1,00	R\$ 11.249,71	1,2373	R\$ 13.919,27	R\$ 13.919,27
07.11.02.00			MEDIÇÃO DE ENERGIA						
07.11.02.01	SINAPI INS	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 0,63	1,1680	R\$ 0,74	R\$ 2,96
07.11.02.02	SINAPI INS	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 0,85	1,1680	R\$ 0,99	R\$ 3,96
07.11.02.03	SINAPI INS	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,41	1,1680	R\$ 0,48	R\$ 0,48
07.11.02.04	SINAPI INS	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,79	1,1680	R\$ 0,92	R\$ 0,92
07.11.02.05	SINAPI INS	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1	unid.	1,00	R\$ 21,43	1,1680	R\$ 25,03	R\$ 25,03
07.11.02.06	SINAPI INS	985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	m	60,00	R\$ 6,76	1,1680	R\$ 7,90	R\$ 474,00
07.11.02.07	SINAPI INS	39686	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	unid.	1,00	R\$ 371,37	1,1680	R\$ 433,76	R\$ 433,76
07.11.02.08	SINAPI INS	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 3,57	1,1680	R\$ 4,17	R\$ 16,68
07.11.02.09	SINAPI INS	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 2,36	1,1680	R\$ 2,76	R\$ 2,76
07.11.02.10	SINAPI INS	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	6,00	R\$ 1,43	1,1680	R\$ 1,67	R\$ 10,02
07.11.02.11	SINAPI INS	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	2,00	R\$ 1,02	1,1680	R\$ 1,19	R\$ 2,38
07.11.02.12	SINAPI INS	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	unid.	1,00	R\$ 50,54	1,1680	R\$ 59,03	R\$ 59,03
07.11.02.13	SINAPI INS	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	unid.	1,00	R\$ 58,06	1,1680	R\$ 67,81	R\$ 67,81
07.11.02.14	SINAPI INS	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	m	15,00	R\$ 3,75	1,1680	R\$ 4,38	R\$ 65,70
07.11.02.15	SINAPI INS	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	3,00	R\$ 2,40	1,1680	R\$ 2,80	R\$ 8,40
07.11.02.16	SINAPI INS	3378	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	unid.	1,00	R\$ 72,42	1,1680	R\$ 84,59	R\$ 84,59
07.11.02.17	SABESP INSUMO	EL06090	POSTE SEÇÃO QUADRADA AÇO GALVANIZADO H = 7,5M (ALTURA UTIL), 90daN ENGASTAR PARA ENTRADA DE	unid.	1,00	R\$ 457,91	1,1680	R\$ 534,84	R\$ 534,84
07.11.02.18	SABESP INSUMO	EL00971	FITA ISOLANTE EM PVC ATÉ 750V, 19MM (LARG), 0 A 90 °C, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,15MM, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m	1,00	R\$ 0,56	1,1680	R\$ 0,65	R\$ 0,65
07.11.02.19	SINAPI INS	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	unid.	1,00	R\$ 9,50	1,1680	R\$ 11,10	R\$ 11,10
07.11.02.20	COMPOSIÇÃO	4	EXECUÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA	unid.	1,00	R\$ 1.598,15	1,2373	R\$ 1.977,39	R\$ 1.977,39
07.11.03.00			ABRIGO DO GERADOR						
07.11.03.01	SINAPI INS	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE	unid.	6,00	R\$ 1,75	1,1680	R\$ 2,04	R\$ 12,24
07.11.03.02	SINAPI INS	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	unid.	40,00	R\$ 0,92	1,1680	R\$ 1,07	R\$ 42,80
07.11.03.03	SINAPI INS	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	6,00	R\$ 1,26	1,1680	R\$ 1,47	R\$ 8,82
07.11.03.04	SINAPI INS	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,41	1,1680	R\$ 0,48	R\$ 0,48
07.11.03.05	SINAPI INS	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	6,00	R\$ 1,43	1,1680	R\$ 1,67	R\$ 10,02
07.11.03.06	SINAPI INS	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,79	1,1680	R\$ 0,92	R\$ 0,92
07.11.03.07	SINAPI INS	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid.	100,00	R\$ 0,10	1,1680	R\$ 0,12	R\$ 12,00
07.11.03.08	SINAPI INS	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	m	50,00	R\$ 21,70	1,1680	R\$ 25,35	R\$ 1.267,50
07.11.03.09	SINAPI INS	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	50,00	R\$ 6,95	1,1680	R\$ 8,12	R\$ 406,00
07.11.03.10	SINAPI INS	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	100,00	R\$ 2,21	1,1680	R\$ 2,58	R\$ 258,00



<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div> <div>OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP</div>						SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI	<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto Jacareí SP</div></div>	
						SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)		SERVIÇOS		
						CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020		23,73%		
						REVISÃO: 3		MATERIAIS		
						RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA				
DATA: 16/12/20		16,80%								
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
07.11.03.11	SINAPI INS	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	20,00	R\$ 2,21	1,1680	R\$ 2,58	R\$ 51,60	
07.11.03.12	SINAPI INS	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	30,00	R\$ 3,18	1,1680	R\$ 3,71	R\$ 111,30	
07.11.03.13	SINAPI INS	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	10,00	R\$ 3,18	1,1680	R\$ 3,71	R\$ 37,10	
07.11.03.14	SINAPI INS	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	unid.	1,00	R\$ 20,79	1,1680	R\$ 24,28	R\$ 24,28	
07.11.03.15	SINAPI INS	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	3,00	R\$ 7,39	1,1680	R\$ 8,63	R\$ 25,89	
07.11.03.16	SINAPI INS	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	5,00	R\$ 7,64	1,1680	R\$ 8,92	R\$ 44,60	
07.11.03.17	SINAPI INS	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	3,00	R\$ 8,81	1,1680	R\$ 10,29	R\$ 30,87	
07.11.03.18	SINAPI INS	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	5,00	R\$ 4,88	1,1680	R\$ 5,70	R\$ 28,50	
07.11.03.19	SINAPI INS	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	m	9,00	R\$ 5,49	1,1680	R\$ 6,41	R\$ 57,69	
07.11.03.20	SINAPI INS	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	15,00	R\$ 2,40	1,1680	R\$ 2,80	R\$ 42,00	
07.11.03.21	SABESP INSUMO	EL00971	FITA ISOLANTE EM PVC ATÉ 750V, 19MM (LARG), 0 A 90 °C, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,15MM, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m	1,00	R\$ 0,56	1,1680	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
07.11.03.22	SINAPI INS	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	unid.	2,00	R\$ 9,50	1,1680	R\$ 11,10	R\$ 22,20	
07.11.03.23	SINAPI INS	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	unid.	3,00	R\$ 17,22	1,1680	R\$ 20,11	R\$ 60,33	
07.11.03.24	SINAPI INS	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	unid.	3,00	R\$ 9,76	1,1680	R\$ 11,40	R\$ 34,20	
07.11.03.25	SINAPI INS	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	unid.	3,00	R\$ 38,26	1,1680	R\$ 44,69	R\$ 134,07	
07.11.03.26	SINAPI INS	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	12,00	R\$ 3,05	1,1680	R\$ 3,56	R\$ 42,72	
07.11.03.27	SINAPI INS	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 1,02	1,1680	R\$ 1,19	R\$ 4,76	
07.11.03.28	SINAPI INS	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	unid.	3,00	R\$ 2,83	1,1680	R\$ 3,31	R\$ 9,93	
07.11.03.29	SINAPI INS	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	unid.	3,00	R\$ 2,83	1,1680	R\$ 3,31	R\$ 9,93	
07.11.03.30	SINAPI INS	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	unid.	3,00	R\$ 7,95	1,1680	R\$ 9,29	R\$ 27,87	
07.11.03.31	COMPOSIÇÃO	10	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR EE02	unid.	1,00	R\$ 18.281,26	1,2373	R\$ 22.619,40	R\$ 22.619,40	
07.11.03.32	COTAÇÃO	27	GERADOR TRIFÁSICO A DIESEL - 7,5 kVA	unid.	1,00	R\$ 7.465,00	1,1680	R\$ 8.719,12	R\$ 8.719,12	
07.11.04.00			REDES SUBTERRÂNEAS E EE02							
07.11.04.01	SINAPI INS	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,63	1,1680	R\$ 0,74	R\$ 0,74	
07.11.04.02	SINAPI INS	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	3,00	R\$ 1,26	1,1680	R\$ 1,47	R\$ 4,41	
07.11.04.03	SINAPI INS	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	unid.	1,00	R\$ 22,86	1,1680	R\$ 26,70	R\$ 26,70	
07.11.04.04	SINAPI INS	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,85	1,1680	R\$ 0,99	R\$ 0,99	
07.11.04.05	SINAPI INS	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	3,00	R\$ 1,43	1,1680	R\$ 1,67	R\$ 5,01	
07.11.04.06	SINAPI INS	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	50,00	R\$ 2,64	1,1680	R\$ 3,08	R\$ 154,00	
07.11.04.07	SINAPI INS	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	50,00	R\$ 4,07	1,1680	R\$ 4,75	R\$ 237,50	
07.11.04.08	SINAPI INS	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	m	50,00	R\$ 6,04	1,1680	R\$ 7,05	R\$ 352,50	
07.11.04.09	SINAPI INS	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	10,00	R\$ 6,38	1,1680	R\$ 7,45	R\$ 74,50	
07.11.04.10	COMPOSIÇÃO	5	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DIM. INT. 600x600x600 mm	unid.	2,00	R\$ 300,15	1,2373	R\$ 371,38	R\$ 742,76	
07.11.04.11	SINAPI INS	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,00	R\$ 33,03	1,1680	R\$ 38,58	R\$ 77,16	
07.11.04.12	SINAPI INS	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	unid.	2,00	R\$ 25,57	1,1680	R\$ 29,87	R\$ 59,74	
07.11.04.13	SINAPI INS	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	3,00	R\$ 4,88	1,1680	R\$ 5,70	R\$ 17,10	
07.11.04.14	SINAPI INS	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	25,00	R\$ 5,50	1,1680	R\$ 6,42	R\$ 160,50	
07.11.04.15	SINAPI INS	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	m	3,00	R\$ 3,75	1,1680	R\$ 4,38	R\$ 13,14	
07.11.04.16	SINAPI INS	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	m	9,00	R\$ 5,49	1,1680	R\$ 6,41	R\$ 57,69	
07.11.04.17	SINAPI INS	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	9,00	R\$ 2,40	1,1680	R\$ 2,80	R\$ 25,20	
07.11.04.18	SINAPI INS	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,00	R\$ 273,62	1,1680	R\$ 319,59	R\$ 319,59	
07.11.04.19	SABESP INSUMO	EL00971	FITA ISOLANTE EM PVC ATÉ 750V, 19MM (LARG), 0 A 90 °C, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,15MM, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m	1,00	R\$ 0,56	1,1680	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
07.11.04.20	SINAPI INS	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	unid.	1,00	R\$ 9,50	1,1680	R\$ 11,10	R\$ 11,10	







OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP



SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020	BDI
SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)	
CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020	
REVISÃO: 3	23,73%
RESP. ENG. EDUARDO MELIM TÉCNICO: FERREIRA	MATERIAIS
DATA: 16/12/20	16,80%



SES SBR SB1 E 2

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div>				SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020			BDI	<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto</div><div>Jacareí SP</div></div>		
				SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)						SERVIÇOS
				CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020						
				REVISÃO: 3			MATERIAIS			
RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA										
DATA: 16/12/20										
OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP										
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
08.06.03.00			CONCRETO NÃO ESTRUTURAL							
08.06.03.01	SABESP	70070142	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	m³	1,87	R\$ 285,62	1,2373	R\$ 353,40	R\$ 660,86	
08.06.04.00			CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURA CONTATO COM ESGOTO E GASES							
08.06.04.01	SABESP	70070301	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA, FCK = 40,0 MPA, A/C MÁX. 0,45 L/KG - MÍN. DE 360 KG DE CIMENTO/M³	m³	20,18	R\$ 427,11	1,2373	R\$ 528,46	R\$ 10.664,32	
08.06.05.00			SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA OBRAS DE CONCRETO							
08.06.05.01	SABESP	70070160	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	20,18	R\$ 36,75	1,2373	R\$ 45,47	R\$ 917,58	
08.06.06.00			POÇO DE VISITA DIÂM. 1,20 M P/ REDE ESGOTO							
08.06.06.01	SABESP	70070194	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00 M	unid.	2,00	R\$ 5.025,76	1,2373	R\$ 6.218,37	R\$ 12.436,74	
08.06.07.00			DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS							
08.06.07.01	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 600 MM	unid.	2,00	R\$ 111,10	1,2373	R\$ 137,46	R\$ 274,92	
						SUB-TOTAL FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS			R\$ 61.720,26	
08.07.00.00			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE							
08.07.01.00			IMPERMEABILIZAÇÃO							
08.07.01.01	SABESP	70120026	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	m²	87,28	R\$ 11,37	1,2373	R\$ 14,07	R\$ 1.228,03	
08.07.01.02	SABESP	70120030	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE - BASE ACRÍLICA	m²	49,55	R\$ 15,97	1,2373	R\$ 19,76	R\$ 979,11	
08.07.01.03	SABESP	70120057	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM CONCRETO APARENTE	m²	11,90	R\$ 19,52	1,2373	R\$ 24,15	R\$ 287,39	
08.07.01.04	SABESP	70190129	PROTEÇÃO TÉRMICA EM LAJES PLANAS DE COBERTURA C/POLIESTIRENO EXPANDIDO C/ESPESURA 2,5	m²	19,27	R\$ 29,12	1,2373	R\$ 36,03	R\$ 694,30	
08.07.01.05	SABESP	70120050	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO, SEM MASSA CORRIDA	m²	139,59	R\$ 23,55	1,2373	R\$ 29,14	R\$ 4.067,65	
08.07.01.06	SABESP	70110013	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM	m²	69,79	R\$ 67,05	1,2373	R\$ 82,96	R\$ 5.789,78	
08.07.01.07	SABESP	70110053	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	m²	2,40	R\$ 727,57	1,2373	R\$ 900,22	R\$ 2.160,53	
08.07.01.08	SABESP	70110055	PORTA DE ALUMÍNIO, COM 1 FOLHA	m²	3,72	R\$ 742,75	1,2373	R\$ 919,00	R\$ 3.418,68	
08.07.01.09	SABESP	70110056	PORTA DE ALUMÍNIO, COM 2 FOLHAS	m²	3,59	R\$ 775,98	1,2373	R\$ 960,12	R\$ 3.446,83	
08.07.01.10	SABESP	70120002	CHAPISCO	m²	139,59	R\$ 7,10	1,2373	R\$ 8,78	R\$ 1.225,60	
08.07.01.11	SABESP	70120003	EMBOÇO	m²	139,59	R\$ 36,86	1,2373	R\$ 45,61	R\$ 6.366,70	
08.07.01.12	SABESP	70110028	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, 6 MM - SEM AMIANTO	m²	17,86	R\$ 70,04	1,2373	R\$ 86,66	R\$ 1.547,75	
08.07.01.13	SABESP	70130046	CHUVEIRO (220V) POTÊNCIA APROXIMADA 4000-5000W MODELO BÁSICO	unid.	1,00	R\$ 89,03	1,2373	R\$ 110,16	R\$ 110,16	
08.07.01.14	SABESP	70130061	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COM ASSENTO	unid.	1,00	R\$ 387,99	1,2373	R\$ 480,06	R\$ 480,06	
08.07.01.15	SABESP	70130059	PIA DE MÁRMORE 1,60 X 0,60 M - COM CUBA DE AÇO INOX 20 A 25 LITROS	unid.	1,00	R\$ 612,89	1,2373	R\$ 758,33	R\$ 758,33	
08.07.01.16	SABESP	70130062	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO (COM TEMPO AUTOMÁTICO)	unid.	1,00	R\$ 183,62	1,2373	R\$ 227,19	R\$ 227,19	
						SUB-TOTAL REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			R\$ 32.788,09	
08.08.00.00			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO							
08.08.01.00			MONTAGEM EM GERAL							
08.08.01.01	SABESP	70140141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO	unid.	1,00	R\$ 5.269,74	1,2373	R\$ 6.520,25	R\$ 6.520,25	
08.08.02.00			MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES							
08.08.02.01	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	kg	1.013,36	R\$ 1,77	1,2373	R\$ 2,19	R\$ 2.219,26	
08.08.03.00			MONTAGEM DE ACOPLAMENTOS/JUNTAS							
08.08.03.01	SABESP	70140045	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	unid.	3,00	R\$ 137,39	1,2373	R\$ 169,99	R\$ 509,97	
08.08.04.00			MONTAGEM DE VÁLVULAS							
08.08.04.01	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	unid.	4,00	R\$ 316,41	1,2373	R\$ 391,49	R\$ 1.565,96	
08.08.04.02	SABESP	70140072	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	unid.	2,00	R\$ 309,36	1,2373	R\$ 382,77	R\$ 765,54	
08.08.05.00			MONTAGEM DE COMPORTAS E ACESSÓRIOS							
08.08.05.01	SABESP	70140091	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	m	2,50	R\$ 23,91	1,2373	R\$ 29,58	R\$ 73,95	
08.08.06.00			MONTAGEM DE CONJUNTOS MOTO-BOMBA							
08.08.06.01	SABESP	70140101	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 5 CV - MONTAGEM	cj	2,00	R\$ 1.666,23	1,2373	R\$ 2.061,63	R\$ 4.123,26	
						SUB-TOTAL INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			R\$ 15.778,19	
08.09.00.00			URBANIZAÇÃO							
08.09.01.00			PORTÕES, CERCAS, MUROS E ALAMBRADOS							
08.09.01.01	SABESP	70150001	PORTÃO DE TELA	m²	7,80	R\$ 388,03	1,2373	R\$ 480,11	R\$ 3.744,86	
08.09.01.02	SABESP	70110015	ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM, COM ARMAÇÃO E GROUT	m²	116,42	R\$ 159,05	1,2373	R\$ 196,79	R\$ 22.910,29	
08.09.02.00			PAISAGISMO							
08.09.02.01	SABESP	70150012	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	m²	45,50	R\$ 9,19	1,2373	R\$ 11,37	R\$ 517,34	
08.09.02.02	SABESP	70090077	ASSENTAMENTO DE BLOCOS PARA PAVIMENTAÇÃO (C)	m²	56,08	R\$ 16,85	1,2373	R\$ 20,85	R\$ 1.169,27	

<div></div> <div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div>				SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020			BDI	<div></div> <div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto</div> <div>Jacaré SP</div>	
				SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)			SERVIÇOS		
				CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020			23,73%		
				REVISÃO: 3			MATERIAIS		
				RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA		16,80%			
				DATA: 16/12/20					
OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacaré/SP									
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
08.09.02.03	SABESP	70090078	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (C)	m²	130,54	R\$ 50,94	1,2373	R\$ 63,03	R\$ 8.227,94
08.09.02.04	SABESP	70090081	ASSENTAMENTO DE GUIAS (C)	m	24,00	R\$ 7,07	1,2373	R\$ 8,75	R\$ 210,00
08.09.02.05	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	m	24,00	R\$ 22,00	1,2373	R\$ 27,22	R\$ 653,28
08.09.02.06	SABESP	70090055	FORNECIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO	m²	56,08	R\$ 41,90	1,2373	R\$ 51,84	R\$ 2.907,19
							SUB-TOTAL URBANIZAÇÃO		R\$ 40.340,17
08.10.00.00			FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS						
08.10.00.01	COTAÇÃO	3	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL Q= 3,79 l/s - Pot.= 2,04 cv - H= 28,291 mca	cj	2,00	R\$ 16.560,60	1,1680	R\$ 19.342,78	R\$ 38.685,56
08.10.00.02	COTAÇÃO	15	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 80 mm L=1.654 mm	PÇ	2,00	R\$ 963,48	1,1680	R\$ 1.125,34	R\$ 2.250,68
08.10.00.03	COTAÇÃO	6	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 80 mm L=800 mm	PÇ	2,00	R\$ 637,14	1,1680	R\$ 744,18	R\$ 1.488,36
08.10.00.04	SABESP INSUMO	HM06294	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (9,50 kg) PINTURA EPÓXI VERMELHA E	PÇ	2,00	R\$ 159,31	1,1680	R\$ 186,07	R\$ 372,14
08.10.00.05	SABESP INSUMO	HM06641	TÊ COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 X 80 MM (15,30 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA,	PÇ	2,00	R\$ 270,36	1,1680	R\$ 315,78	R\$ 631,56
08.10.00.06	SABESP INSUMO	HM06337	FLANGE CEGO PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (3,60 kg) PINTURA EPÓXI VERMELHA ACESSORIOS NÃO	PÇ	1,00	R\$ 96,23	1,1680	R\$ 112,40	R\$ 112,40
08.10.00.07	SABESP INSUMO	HM06639	TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 X 80 MM (18,10 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA,	PÇ	1,00	R\$ 324,51	1,1680	R\$ 379,03	R\$ 379,03
08.10.00.08	SABESP INSUMO	HM06335	FLANGE CEGO PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (4,30 kg) PINTURA EPÓXI VERMELHA ACESSÓRIOS NÃO	PÇ	1,00	R\$ 115,11	1,1680	R\$ 134,45	R\$ 134,45
08.10.00.09	COTAÇÃO	7	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 100 mm L=250 mm	PÇ	1,00	R\$ 267,50	1,1680	R\$ 312,44	R\$ 312,44
08.10.00.10	SABESP INSUMO	HM06292	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (11,00 kg) PINTURA EPÓXI VERMELHA E	PÇ	1,00	R\$ 248,72	1,1680	R\$ 290,50	R\$ 290,50
08.10.00.11	COTAÇÃO	8	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 100 mm L=900 mm	PÇ	1,00	R\$ 703,96	1,1680	R\$ 822,23	R\$ 822,23
08.10.00.12	COTAÇÃO	16	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 100 mm L=1.974 mm	PÇ	1,00	R\$ 1.031,86	1,1680	R\$ 1.205,21	R\$ 1.205,21
08.10.00.13	SABESP INSUMO	HM06303	EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=135 MM (15,70 kg) PINTURA	PÇ	1,00	R\$ 269,28	1,1680	R\$ 314,52	R\$ 314,52
08.10.00.14	SABESP INSUMO	HM06294	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (9,50 kg) PINTURA EPÓXI VERMELHA E	PÇ	1,00	R\$ 159,31	1,1680	R\$ 186,07	R\$ 186,07
08.10.00.15	SABESP INSUMO	HM06633	TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 X 100 MM (18,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA,	PÇ	1,00	R\$ 328,10	1,1680	R\$ 383,22	R\$ 383,22
08.10.00.16	COTAÇÃO	10	TOCO FLANGE E PONTA F°F DN 150 mm L=2.400 mm	PÇ	1,00	R\$ 1.536,20	1,1680	R\$ 1.794,28	R\$ 1.794,28
08.10.00.17	COTAÇÃO	11	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 80 mm L=500 mm	PÇ	1,00	R\$ 310,36	1,1680	R\$ 362,50	R\$ 362,50
08.10.00.18	COTAÇÃO	12	TOCO FLANGE E PONTA F°F DN 150 mm L=800 mm	PÇ	1,00	R\$ 613,83	1,1680	R\$ 716,95	R\$ 716,95
08.10.00.19	SABESP INSUMO	HM06157	CARRETEL COM TIRANTES FERRO FUNDIDO DN= 80 MM (20,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA NBR 15420	PÇ	2,00	R\$ 483,46	1,1680	R\$ 564,68	R\$ 1.129,36
08.10.00.20	SABESP INSUMO	HM06159	CARRETEL COM TIRANTES FERRO FUNDIDO DN=100 MM (24,00 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA NBR 15421	PÇ	1,00	R\$ 546,95	1,1680	R\$ 638,84	R\$ 638,84
08.10.00.21	COTAÇÃO	19	TAMPAO DUCTIL ESG 800 ARTICULADO 400 KN	PÇ	3,00	R\$ 1.100,00	1,1680	R\$ 1.284,80	R\$ 3.854,40
08.10.00.22	SINAPI INS	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	0,50	R\$ 12,98	1,1680	R\$ 15,16	R\$ 7,58
08.10.00.23	SINAPI INS	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	3,02	R\$ 29,81	1,1680	R\$ 34,82	R\$ 105,16
08.10.00.24	COTAÇÃO	20	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA - VRPU10 DN 80 mm	PÇ	2,00	R\$ 649,72	1,1680	R\$ 758,87	R\$ 1.517,74
08.10.00.25	COTAÇÃO	21	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE	PÇ	2,00	R\$ 464,94	1,1680	R\$ 543,05	R\$ 1.086,10
08.10.00.26	COTAÇÃO	22	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE	PÇ	1,00	R\$ 582,12	1,1680	R\$ 679,92	R\$ 679,92
08.10.00.27	COTAÇÃO	23	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E COM CUNHA DE BORRACHA DN 150 mm	PÇ	1,00	R\$ 1.071,00	1,1680	R\$ 1.250,93	R\$ 1.250,93
08.10.00.28	SABESP INSUMO	HM01304	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN 80 PN10 AÇO GALV 5/8" x 2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA	cj	20,00	R\$ 74,30	1,1680	R\$ 86,78	R\$ 1.735,60
08.10.00.29	SABESP INSUMO	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN 100 PN10 AÇO GALV 5/8" x 2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA	cj	7,00	R\$ 74,30	1,1680	R\$ 86,78	R\$ 607,46
08.10.00.30	SABESP INSUMO	HM01293	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN 150 PN10 AÇO GALV 3/4" x 2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA	cj	2,00	R\$ 117,29	1,1680	R\$ 136,99	R\$ 273,98
08.10.00.31	SABESP	70110086	GRADE DE AÇO COM BARRAS DE 1.1/2" X 1/4", ESPAÇAMENTO ATÉ 2,5 CM	m²	0,48	R\$ 755,20	1,2373	R\$ 934,41	R\$ 448,52
08.10.00.32	SABESP INSUMO	CV00441	CADEADO COM HASTE DE AÇO TEMPERADO E CORPO DE LATÃO MACIÇO 45 MM AUTOBLOCÁVEL	unid.	1,00	R\$ 27,67	1,1680	R\$ 32,32	R\$ 32,32
08.10.00.33	COTAÇÃO	26	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO 800X600 mm CARGA PONTUAL 120 KG	unid.	2,00	R\$ 450,00	1,1680	R\$ 525,60	R\$ 1.051,20
						SUB-TOTAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS		R\$ 64.861,21	
08.11.00.00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
08.11.01.00			INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS						
08.11.01.01	COMPOSIÇÃO	1	INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO DE ENERGIA	unid.	1,00	R\$ 4.731,79	1,2373	R\$ 5.854,64	R\$ 5.854,64
08.11.01.02	COMPOSIÇÃO	2	INSTALAÇÃO DO ABRIGO DO GERADOR	unid.	1,00	R\$ 7.604,24	1,2373	R\$ 9.408,73	R\$ 9.408,73
08.11.01.03	COMPOSIÇÃO	8	INSTALAÇÃO DAS REDES SUBTERRÂNEAS E EE03	unid.	1,00	R\$ 11.249,71	1,2373	R\$ 13.919,27	R\$ 13.919,27
08.11.02.00			MEDIÇÃO DE ENERGIA						
08.11.02.01	SINAPI INS	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 0,63	1,1680	R\$ 0,74	R\$ 2,96
08.11.02.02	SINAPI INS	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 0,85	1,1680	R\$ 0,99	R\$ 3,96
08.11.02.03	SINAPI INS	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,41	1,1680	R\$ 0,48	R\$ 0,48
08.11.02.04	SINAPI INS	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,79	1,1680	R\$ 0,92	R\$ 0,92
08.11.02.05	SINAPI INS	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1	unid.	1,00	R\$ 21,43	1,1680	R\$ 25,03	R\$ 25,03
08.11.02.06	SINAPI INS	985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	m	60,00	R\$ 6,76	1,1680	R\$ 7,90	R\$ 474,00
08.11.02.07	SINAPI INS	39686	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18	unid.	1,00	R\$ 371,37	1,1680	R\$ 433,76	R\$ 433,76
08.11.02.08	SINAPI INS	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 3,57	1,1680	R\$ 4,17	R\$ 16,68
08.11.02.09	SINAPI INS	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 2,36	1,1680	R\$ 2,76	R\$ 2,76

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div> <div>OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacaré/SP</div>				SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI	<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto Jacaré SP</div></div>		
				SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)		SERVIÇOS			
				CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020		23,73%			
				REVISÃO: 3		MATERIAIS			
				RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA		16,80%			
DATA: 16/12/20									
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
08.11.02.10	SINAPI INS	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	6,00	R\$ 1,43	1,1680	R\$ 1,67	R\$ 10,02
08.11.02.11	SINAPI INS	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	2,00	R\$ 1,02	1,1680	R\$ 1,19	R\$ 2,38
08.11.02.12	SINAPI INS	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	unid.	1,00	R\$ 50,54	1,1680	R\$ 59,03	R\$ 59,03
08.11.02.13	SINAPI INS	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	unid.	1,00	R\$ 58,06	1,1680	R\$ 67,81	R\$ 67,81
08.11.02.14	SINAPI INS	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	m	15,00	R\$ 3,75	1,1680	R\$ 4,38	R\$ 65,70
08.11.02.15	SINAPI INS	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	3,00	R\$ 2,40	1,1680	R\$ 2,80	R\$ 8,40
08.11.02.16	SINAPI INS	3378	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E	unid.	1,00	R\$ 72,42	1,1680	R\$ 84,59	R\$ 84,59
08.11.02.17	SABESP INSUMO	EL06090	POSTE SEÇÃO QUADRADA AÇO GALVANIZADO H = 7,5M (ALTURA UTIL), 90daN ENGASTAR PARA ENTRADA DE	unid.	1,00	R\$ 457,91	1,1680	R\$ 534,84	R\$ 534,84
08.11.02.18	SABESP INSUMO	EL00971	FITA ISOLANTE EM PVC ATÉ 750V, 19MM (LARG), 0 A 90 °C, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,15MM, PARA	m	1,00	R\$ 0,56	1,1680	R\$ 0,65	R\$ 0,65
08.11.02.19	SINAPI INS	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	unid.	1,00	R\$ 9,50	1,1680	R\$ 11,10	R\$ 11,10
08.11.02.20	COMPOSIÇÃO	4	EXECUÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA	unid.	1,00	R\$ 1.598,15	1,2373	R\$ 1.977,39	R\$ 1.977,39
08.11.03.00			ABRIGO DO GERADOR						
08.11.03.01	SINAPI INS	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE	unid.	6,00	R\$ 1,75	1,1680	R\$ 2,04	R\$ 12,24
08.11.03.02	SINAPI INS	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	unid.	40,00	R\$ 0,92	1,1680	R\$ 1,07	R\$ 42,80
08.11.03.03	SINAPI INS	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	6,00	R\$ 1,26	1,1680	R\$ 1,47	R\$ 8,82
08.11.03.04	SINAPI INS	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,41	1,1680	R\$ 0,48	R\$ 0,48
08.11.03.05	SINAPI INS	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	6,00	R\$ 1,43	1,1680	R\$ 1,67	R\$ 10,02
08.11.03.06	SINAPI INS	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,79	1,1680	R\$ 0,92	R\$ 0,92
08.11.03.07	SINAPI INS	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid.	100,00	R\$ 0,10	1,1680	R\$ 0,12	R\$ 12,00
08.11.03.08	SINAPI INS	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	m	50,00	R\$ 21,70	1,1680	R\$ 25,35	R\$ 1.267,50
08.11.03.09	SINAPI INS	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	50,00	R\$ 6,95	1,1680	R\$ 8,12	R\$ 406,00
08.11.03.10	SINAPI INS	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	100,00	R\$ 2,21	1,1680	R\$ 2,58	R\$ 258,00
08.11.03.11	SINAPI INS	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	20,00	R\$ 2,21	1,1680	R\$ 2,58	R\$ 51,60
08.11.03.12	SINAPI INS	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	30,00	R\$ 3,18	1,1680	R\$ 3,71	R\$ 111,30
08.11.03.13	SINAPI INS	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	10,00	R\$ 3,18	1,1680	R\$ 3,71	R\$ 37,10
08.11.03.14	SINAPI INS	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	unid.	1,00	R\$ 20,79	1,1680	R\$ 24,28	R\$ 24,28
08.11.03.15	SINAPI INS	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	3,00	R\$ 7,39	1,1680	R\$ 8,63	R\$ 25,89
08.11.03.16	SINAPI INS	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	5,00	R\$ 7,64	1,1680	R\$ 8,92	R\$ 44,60
08.11.03.17	SINAPI INS	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	3,00	R\$ 8,81	1,1680	R\$ 10,29	R\$ 30,87
08.11.03.18	SINAPI INS	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	5,00	R\$ 4,88	1,1680	R\$ 5,70	R\$ 28,50
08.11.03.19	SINAPI INS	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	m	9,00	R\$ 5,49	1,1680	R\$ 6,41	R\$ 57,69
08.11.03.20	SINAPI INS	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	15,00	R\$ 2,40	1,1680	R\$ 2,80	R\$ 42,00
08.11.03.21	SABESP INSUMO	EL00971	FITA ISOLANTE EM PVC ATÉ 750V, 19MM (LARG), 0 A 90 °C, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,15MM, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m	1,00	R\$ 0,56	1,1680	R\$ 0,65	R\$ 0,65
08.11.03.22	SINAPI INS	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	unid.	2,00	R\$ 9,50	1,1680	R\$ 11,10	R\$ 22,20
08.11.03.23	SINAPI INS	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	unid.	3,00	R\$ 17,22	1,1680	R\$ 20,11	R\$ 60,33
08.11.03.24	SINAPI INS	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	unid.	3,00	R\$ 9,76	1,1680	R\$ 11,40	R\$ 34,20
08.11.03.25	SINAPI INS	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	unid.	3,00	R\$ 38,26	1,1680	R\$ 44,69	R\$ 134,07
08.11.03.26	SINAPI INS	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	12,00	R\$ 3,05	1,1680	R\$ 3,56	R\$ 42,72
08.11.03.27	SINAPI INS	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 1,02	1,1680	R\$ 1,19	R\$ 4,76
08.11.03.28	SINAPI INS	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	unid.	3,00	R\$ 2,83	1,1680	R\$ 3,31	R\$ 9,93
08.11.03.29	SINAPI INS	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	unid.	3,00	R\$ 2,83	1,1680	R\$ 3,31	R\$ 9,93
08.11.03.30	SINAPI INS	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	unid.	3,00	R\$ 7,95	1,1680	R\$ 9,29	R\$ 27,87
08.11.03.31	COMPOSIÇÃO	11	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR EE03	unid.	1,00	R\$ 18.033,66	1,2373	R\$ 22.313,05	R\$ 22.313,05
08.11.03.32	COTAÇÃO	28	GERADOR TRIFÁSICO A DIESEL - 20 kVA	unid.	1,00	R\$ 23.188,40	1,1680	R\$ 27.084,05	R\$ 27.084,05
08.11.04.00			REDES SUBTERRÂNEAS E EE03						

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div> <div>OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP</div>				SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI		<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto Jacareí SP</div></div>	
				SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)		SERVIÇOS			
				CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020		23,73%			
				REVISÃO: 3		MATERIAIS			
				RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA		16,80%			
DATA: 16/12/20									
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
08.11.04.01	SINAPI INS	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,63	1,1680	R\$ 0,74	R\$ 0,74
08.11.04.02	SINAPI INS	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	3,00	R\$ 1,26	1,1680	R\$ 1,47	R\$ 4,41
08.11.04.03	SINAPI INS	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	unid.	1,00	R\$ 22,86	1,1680	R\$ 26,70	R\$ 26,70
08.11.04.04	SINAPI INS	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,85	1,1680	R\$ 0,99	R\$ 0,99
08.11.04.05	SINAPI INS	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	3,00	R\$ 1,43	1,1680	R\$ 1,67	R\$ 5,01
08.11.04.06	SINAPI INS	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	50,00	R\$ 2,64	1,1680	R\$ 3,08	R\$ 154,00
08.11.04.07	SINAPI INS	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	50,00	R\$ 4,07	1,1680	R\$ 4,75	R\$ 237,50
08.11.04.08	SINAPI INS	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	m	50,00	R\$ 6,04	1,1680	R\$ 7,05	R\$ 352,50
08.11.04.09	SINAPI INS	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	10,00	R\$ 6,38	1,1680	R\$ 7,45	R\$ 74,50
08.11.04.10	COMPOSIÇÃO	5	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DIM. INT. 600x600x600 mm	unid.	2,00	R\$ 300,15	1,2373	R\$ 371,38	R\$ 742,76
08.11.04.11	SINAPI INS	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,00	R\$ 33,03	1,1680	R\$ 38,58	R\$ 77,16
08.11.04.12	SINAPI INS	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	unid.	2,00	R\$ 25,57	1,1680	R\$ 29,87	R\$ 59,74
08.11.04.13	SINAPI INS	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	3,00	R\$ 4,88	1,1680	R\$ 5,70	R\$ 17,10
08.11.04.14	SINAPI INS	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	25,00	R\$ 5,50	1,1680	R\$ 6,42	R\$ 160,50
08.11.04.15	SINAPI INS	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	m	3,00	R\$ 3,75	1,1680	R\$ 4,38	R\$ 13,14
08.11.04.16	SINAPI INS	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	m	9,00	R\$ 5,49	1,1680	R\$ 6,41	R\$ 57,69
08.11.04.17	SINAPI INS	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	9,00	R\$ 2,40	1,1680	R\$ 2,80	R\$ 25,20
08.11.04.18	SINAPI INS	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,00	R\$ 273,62	1,1680	R\$ 319,59	R\$ 319,59
08.11.04.19	SABESP INSUMO	EL00971	FITA ISOLANTE EM PVC ATÉ 750V, 19MM (LARG), 0 A 90 °C, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,15MM, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m	1,00	R\$ 0,56	1,1680	R\$ 0,65	R\$ 0,65
08.11.04.20	SINAPI INS	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	unid.	1,00	R\$ 9,50	1,1680	R\$ 11,10	R\$ 11,10
08.11.04.21	SABESP INSUMO	EL02581	HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO un 85,18(0,254mm) D= 3/4" X 3,0m NBR 13571	unid.	2,00	R\$ 114,16	1,1680	R\$ 133,34	R\$ 266,68
08.11.04.22	COTAÇÃO	29	LÂMPADA LED 25 W - BIVOLT	unid.	1,00	R\$ 55,80	1,1680	R\$ 65,17	R\$ 65,17
08.11.04.23	SINAPI INS	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	unid.	1,00	R\$ 49,00	1,1680	R\$ 57,23	R\$ 57,23
08.11.04.24	SINAPI INS	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	6,00	R\$ 3,05	1,1680	R\$ 3,56	R\$ 21,36
08.11.04.25	SINAPI INS	5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	unid.	3,00	R\$ 554,40	1,1680	R\$ 647,54	R\$ 1.942,62
								SUB-TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 89.875,51
								VALOR TOTAL ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE 3	R\$ 345.934,64
09.00.00.00			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EE-04						
09.01.00.00			SERVIÇOS TÉCNICOS						
09.01.01.00			LOCAÇÃO E CADASTRO						
09.01.01.01	SABESP	70010008	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	Eqd	2,00	R\$ 799,87	1,2373	R\$ 989,68	R\$ 1.979,36
09.01.01.02	SABESP	70010009	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	Eqd	2,00	R\$ 1.085,88	1,2373	R\$ 1.343,56	R\$ 2.687,12
								SUB-TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 4.666,48
09.02.00.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						
09.02.01.00			TRÂNSITO E SEGURANÇA						
09.02.01.01	SABESP	70020002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	129,60	R\$ 64,79	1,2373	R\$ 80,16	R\$ 10.388,74
09.02.02.00			DESMATAMENTO E LIMPEZA						
09.02.02.01	SABESP	70020014	ROÇADA E CAPINA	m²	282,89	R\$ 2,47	1,2373	R\$ 3,06	R\$ 865,64
09.02.02.02	CAERN	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid.	1,00	R\$ 1.390,30	1,2373	R\$ 1.720,22	R\$ 1.720,22
09.02.02.03	SABESP INSUMO	HM01844	CAVALETE KIT PVC DN = 20 mm NTS 161 PARA HIDRÔMETRO 1,5 OU 3,0 M3/H	unid.	1,00	R\$ 61,80	1,1680	R\$ 72,18	R\$ 72,18
09.02.02.04	SINAPI INS	12769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	unid.	1,00	R\$ 84,32	1,1680	R\$ 98,49	R\$ 98,49
09.02.02.05	SABESP	70100001	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA - INTERLIGAÇÃO DO RAMAL DE ÁGUA À REDE PÚBLICA	m	1,00	R\$ 27,47	1,2373	R\$ 33,99	R\$ 33,99
								SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.179,26
09.03.00.00			MOVIMENTO DE TERRA						
09.03.01.00			ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE POÇOS/CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO						
09.03.01.01	SABESP	70030014	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	m³	8,10	R\$ 5,45	1,2373	R\$ 6,74	R\$ 54,59
09.03.01.02	SABESP	70030017	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (C)	m³	15,18	R\$ 10,62	1,2373	R\$ 13,14	R\$ 199,47
09.03.01.03	SABESP	70030018	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 8,00 M (C)	m³	67,18	R\$ 14,37	1,2373	R\$ 17,78	R\$ 1.194,46

<div></div> <div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div>				SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020			BDI	<div></div> <div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto Jacareí SP</div>		
				SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)						SERVIÇOS 23,73%
				CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020						
				REVISÃO: 3			MATERIAIS 16,80%			
				RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA						
DATA: 16/12/20										
OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP										
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
09.03.02.00			ATERRO DE POÇO, CARGA E TRANSPORTE							
09.03.02.01	SABESP	70030031	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (C)	m³	38,13	R\$ 4,73	1,2373	R\$ 5,85	R\$ 223,06	
09.03.02.02	SABESP	70030102	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	m³	52,35	R\$ 1,96	1,2373	R\$ 2,43	R\$ 127,21	
09.03.02.03	SABESP	70030103	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	m³xkm	523,54	R\$ 0,93	1,2373	R\$ 1,15	R\$ 602,07	
								SUB-TOTAL MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.400,86	
09.04.00.00			ESCORAMENTOS							
09.04.01.00			ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA PARA VALAS							
09.04.01.01	SABESP	70040010	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO (C)	m²	14,92	R\$ 13,96	1,2373	R\$ 17,27	R\$ 257,67	
09.04.02.00			ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - METÁLICO-MADEIRA PARA VALAS							
09.04.02.01	SABESP	70040027	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8,00 M (C)	m²	103,03	R\$ 135,96	1,2373	R\$ 168,22	R\$ 17.331,71	
09.04.03.00			ESTRUTURAS DE CIMBRAMENTO							
09.04.03.01	SABESP	70040040	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	91,44	R\$ 55,60	1,2373	R\$ 68,79	R\$ 6.290,16	
								SUB-TOTAL ESCORAMENTOS	R\$ 23.879,54	
09.05.00.00			ESGOTAMENTOS							
09.05.01.00			ÁGUAS SUPERFICIAIS							
09.05.01.01	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPh	80,00	R\$ 1,62	1,2373	R\$ 2,00	R\$ 160,00	
								SUB-TOTAL ESGOTAMENTOS	R\$ 160,00	
09.06.00.00			FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS							
09.06.01.00			FORMAS PARA CONCRETO							
09.06.01.01	SABESP	70070127	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA	m²	111,89	R\$ 93,84	1,2373	R\$ 116,11	R\$ 12.991,55	
09.06.01.02	SABESP	70070129	FÔRMA CURVA DE MADEIRA - ESTRUTURA	m²	70,09	R\$ 167,16	1,2373	R\$ 206,83	R\$ 14.496,71	
09.06.02.00			AÇOS PARA CONCRETO							
09.06.02.01	SABESP	70070135	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	kg	1.534,30	R\$ 9,05	1,2373	R\$ 11,20	R\$ 17.184,16	
09.06.02.02	SABESP	70070136	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60	kg	90,02	R\$ 9,82	1,2373	R\$ 12,15	R\$ 1.093,74	
09.06.03.00			CONCRETO NÃO ESTRUTURAL							
09.06.03.01	SABESP	70070142	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	m³	1,87	R\$ 285,62	1,2373	R\$ 353,40	R\$ 660,86	
09.06.04.00			CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURA CONTATO COM ESGOTO E GASES							
09.06.04.01	SABESP	70070301	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA, FCK = 40,0 MPA, A/C MÁX. 0,45 L/KG - MÍN. DE 360 KG DE CIMENTO/M³	m³	23,30	R\$ 427,11	1,2373	R\$ 528,46	R\$ 12.313,12	
09.06.05.00			SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA OBRAS DE CONCRETO							
09.06.05.01	SABESP	70070160	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	23,30	R\$ 36,75	1,2373	R\$ 45,47	R\$ 1.059,45	
09.06.06.00			POÇO DE VISITA DIÂM. 1,20 M P/ REDE ESGOTO							
09.06.06.01	SABESP	70070196	POÇO DE VISITA D=1,20 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 6,00 M	unid.	2,00	R\$ 7.056,09	1,2373	R\$ 8.730,50	R\$ 17.461,00	
09.06.07.00			DISPOSITIVOS ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS							
09.06.07.01	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 600 MM	unid.	2,00	R\$ 111,10	1,2373	R\$ 137,46	R\$ 274,92	
								SUB-TOTAL FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R\$ 77.535,51	
09.07.00.00			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE							
09.07.01.00			IMPERMEABILIZAÇÃO							
09.07.01.01	SABESP	70120026	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	m²	129,15	R\$ 11,37	1,2373	R\$ 14,07	R\$ 1.817,14	
09.07.01.02	SABESP	70120030	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE - BASE ACRÍLICA	m²	82,87	R\$ 15,97	1,2373	R\$ 19,76	R\$ 1.637,51	
09.07.01.03	SABESP	70120057	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM CONCRETO APARENTE	m²	11,90	R\$ 19,52	1,2373	R\$ 24,15	R\$ 287,39	
09.07.01.04	SABESP	70190129	PROTEÇÃO TÉRMICA EM LAJES PLANAS DE COBERTURA C/POLIESTIRENO EXPANDIDO C/ESPESURA 2,5	m²	19,27	R\$ 29,12	1,2373	R\$ 36,03	R\$ 694,30	
09.07.01.05	SABESP	70120050	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO, SEM MASSA CORRIDA	m²	139,59	R\$ 23,55	1,2373	R\$ 29,14	R\$ 4.067,65	
09.07.01.06	SABESP	70110013	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM	m²	69,79	R\$ 67,05	1,2373	R\$ 82,96	R\$ 5.789,78	
09.07.01.07	SABESP	70110053	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	m²	2,40	R\$ 727,57	1,2373	R\$ 900,22	R\$ 2.160,53	
09.07.01.08	SABESP	70110055	PORTA DE ALUMÍNIO, COM 1 FOLHA	m²	3,72	R\$ 742,75	1,2373	R\$ 919,00	R\$ 3.418,68	
09.07.01.09	SABESP	70110056	PORTA DE ALUMÍNIO, COM 2 FOLHAS	m²	3,59	R\$ 775,98	1,2373	R\$ 960,12	R\$ 3.446,83	
09.07.01.10	SABESP	70120002	CHAPISCO	m²	139,59	R\$ 7,10	1,2373	R\$ 8,78	R\$ 1.225,60	
09.07.01.11	SABESP	70120003	EMBOÇO	m²	139,59	R\$ 36,86	1,2373	R\$ 45,61	R\$ 6.366,70	
09.07.01.12	SABESP	70110028	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, 6 MM - SEM AMIANTO	m²	17,86	R\$ 70,04	1,2373	R\$ 86,66	R\$ 1.547,75	
09.07.01.13	SABESP	70130046	CHUVEIRO (220V) POTÊNCIA APROXIMADA 4000-5000W MODELO BÁSICO	unid.	1,00	R\$ 89,03	1,2373	R\$ 110,16	R\$ 110,16	
09.07.01.14	SABESP	70130061	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COM ASSENTO	unid.	1,00	R\$ 387,99	1,2373	R\$ 480,06	R\$ 480,06	
09.07.01.15	SABESP	70130059	PIA DE MÁRMORE 1,60 X 0,60 M - COM CUBA DE AÇO INOX 20 A 25 LITROS	unid.	1,00	R\$ 612,89	1,2373	R\$ 758,33	R\$ 758,33	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ

SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020

SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)

CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020

REVISÃO: 3

RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA

DATA: 16/12/20

BDI

SERVIÇOS 23,73%



MATERIAIS 16,80%





Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Jacareí SP

OBJETO: Execução do Sistema de Egotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP



No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
09.07.01.16	SABESP	70130062	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO (COM TEMPO AUTOMÁTICO)	unid.	1,00	R\$ 183,62	1,2373	R\$ 227,19	R\$ 227,19
						SUB-TOTAL REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			R\$ 34.035,60
09.08.00.00			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
09.08.01.00			MONTAGEM EM GERAL						
09.08.01.01	SABESP	70140141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA (FORN E INST CESTO	unid.	1,00	R\$ 5.269,74	1,2373	R\$ 6.520,25	R\$ 6.520,25
09.08.02.00			MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES						
09.08.02.01	SABESP	70140023	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	kg	1.192,96	R\$ 1,77	1,2373	R\$ 2,19	R\$ 2.612,58
09.08.03.00			MONTAGEM DE ACOPLAMENTOS/JUNTAS						
09.08.03.01	SABESP	70140045	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	unid.	3,00	R\$ 137,39	1,2373	R\$ 169,99	R\$ 509,97
09.08.04.00			MONTAGEM DE VÁLVULAS						
09.08.04.01	SABESP	70140057	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	unid.	4,00	R\$ 316,41	1,2373	R\$ 391,49	R\$ 1.565,96
09.08.04.02	SABESP	70140072	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	unid.	2,00	R\$ 309,36	1,2373	R\$ 382,77	R\$ 765,54
09.08.05.00			MONTAGEM DE COMPORTAS E ACESSÓRIOS						
09.08.05.01	SABESP	70140091	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	m	5,00	R\$ 23,91	1,2373	R\$ 29,58	R\$ 147,90
09.08.06.00			MONTAGEM DE CONJUNTOS MOTO-BOMBA						
09.08.06.01	SABESP	70140101	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 5 CV - MONTAGEM	cj	2,00	R\$ 1.666,23	1,2373	R\$ 2.061,63	R\$ 4.123,26
						SUB-TOTAL INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO			R\$ 16.245,46
09.09.00.00			URBANIZAÇÃO						
09.09.01.00			PORTÕES, CERCAS, MUROS E ALAMBRADOS						
09.09.01.01	SABESP	70150001	PORTÃO DE TELA	m²	7,80	R\$ 388,03	1,2373	R\$ 480,11	R\$ 3.744,86
09.09.01.02	SABESP	70110015	ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM, COM ARMAÇÃO E GROUT	m²	114,22	R\$ 159,05	1,2373	R\$ 196,79	R\$ 22.477,35
09.09.02.00			PAISAGISMO						
09.09.02.01	SABESP	70150012	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	m²	57,77	R\$ 9,19	1,2373	R\$ 11,37	R\$ 656,84
09.09.02.02	SABESP	70090077	ASSENTAMENTO DE BLOCOS PARA PAVIMENTAÇÃO (C)	m²	56,08	R\$ 16,85	1,2373	R\$ 20,85	R\$ 1.169,27
09.09.02.03	SABESP	70090078	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (C)	m²	122,74	R\$ 50,94	1,2373	R\$ 63,03	R\$ 7.736,30
09.09.02.04	SABESP	70090081	ASSENTAMENTO DE GUIAS (C)	m	24,00	R\$ 7,07	1,2373	R\$ 8,75	R\$ 210,00
09.09.02.05	SABESP	70090062	FORNECIMENTO DE GUIAS	m	24,00	R\$ 22,00	1,2373	R\$ 27,22	R\$ 653,28
09.09.02.06	SABESP	70090055	FORNECIMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO	m²	56,08	R\$ 41,90	1,2373	R\$ 51,84	R\$ 2.907,19
						SUB-TOTAL URBANIZAÇÃO			R\$ 39.555,09
09.10.00.00			FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS						
09.10.00.01	COTAÇÃO	4	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL Q= 9,29 l/s - Pot.= 4,00 cv - H= 22,588 mca	cj	2,00	R\$ 16.900,00	1,1680	R\$ 19.739,20	R\$ 39.478,40
09.10.00.02	COTAÇÃO	17	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 80 mm L=5.630 mm	PÇ	2,00	R\$ 2.215,01	1,1680	R\$ 2.587,13	R\$ 5.174,26
09.10.00.03	COTAÇÃO	6	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 80 mm L=800 mm	PÇ	2,00	R\$ 637,14	1,1680	R\$ 744,18	R\$ 1.488,36
09.10.00.04	SABESP INSUMO	HM06294	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (9,50 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA E	PÇ	2,00	R\$ 159,31	1,1680	R\$ 186,07	R\$ 372,14
09.10.00.05	SABESP INSUMO	HM06641	TÊ COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 X 80 MM (15,30 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA,	PÇ	2,00	R\$ 270,36	1,1680	R\$ 315,78	R\$ 631,56
09.10.00.06	SABESP INSUMO	HM06337	FLANGE CEGO PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (3,60 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA ACESSORIOS NAO	PÇ	1,00	R\$ 96,23	1,1680	R\$ 112,40	R\$ 112,40
09.10.00.07	SABESP INSUMO	HM06639	TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 X 80 MM (18,10 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA,	PÇ	1,00	R\$ 324,51	1,1680	R\$ 379,03	R\$ 379,03
09.10.00.08	SABESP INSUMO	HM06335	FLANGE CEGO PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (4,30 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA ACESSÓRIOS NAO	PÇ	1,00	R\$ 115,11	1,1680	R\$ 134,45	R\$ 134,45
09.10.00.09	COTAÇÃO	7	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 100 mm L=250 mm	PÇ	1,00	R\$ 267,50	1,1680	R\$ 312,44	R\$ 312,44
09.10.00.10	SABESP INSUMO	HM06292	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM (11,00 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA E	PÇ	1,00	R\$ 248,72	1,1680	R\$ 290,50	R\$ 290,50
09.10.00.11	COTAÇÃO	8	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 100 mm L=900 mm	PÇ	1,00	R\$ 703,96	1,1680	R\$ 822,23	R\$ 822,23
09.10.00.12	COTAÇÃO	18	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 100 mm L=5.680 mm	PÇ	1,00	R\$ 2.346,54	1,1680	R\$ 2.740,76	R\$ 2.740,76
09.10.00.13	SABESP INSUMO	HM06303	EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 MM L=135 MM (15,70 kg) PINTURA	PÇ	1,00	R\$ 269,28	1,1680	R\$ 314,52	R\$ 314,52
09.10.00.14	SABESP INSUMO	HM06294	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 MM (9,50 kg) PINTURA EPOXI VERMELHA E	PÇ	1,00	R\$ 159,31	1,1680	R\$ 186,07	R\$ 186,07
09.10.00.15	SABESP INSUMO	HM06633	TÊ COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 X 100 MM (18,50 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA,	PÇ	1,00	R\$ 328,10	1,1680	R\$ 383,22	R\$ 383,22
09.10.00.16	COTAÇÃO	10	TOCO FLANGE E PONTA F°F DN 150 mm L=2.400 mm	PÇ	1,00	R\$ 1.536,20	1,1680	R\$ 1.794,28	R\$ 1.794,28
09.10.00.17	COTAÇÃO	11	TUBO COM FLANGES TFL10 DN 80 mm L=500 mm	PÇ	1,00	R\$ 310,36	1,1680	R\$ 362,50	R\$ 362,50
09.10.00.18	COTAÇÃO	12	TOCO FLANGE E PONTA F°F DN 150 mm L=800 mm	PÇ	1,00	R\$ 613,83	1,1680	R\$ 716,95	R\$ 716,95
09.10.00.19	SABESP INSUMO	HM06157	CARRETEL COM TIRANTES FERRO FUNDIDO DN= 80 MM (20,50 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA NBR 15420	PÇ	2,00	R\$ 483,46	1,1680	R\$ 564,68	R\$ 1.129,36
09.10.00.20	SABESP INSUMO	HM06159	CARRETEL COM TIRANTES FERRO FUNDIDO DN=100 MM (24,00 KG) PINTURA EPOXI VERMELHA NBR 15421	PÇ	1,00	R\$ 546,95	1,1680	R\$ 638,84	R\$ 638,84
09.10.00.21	COTAÇÃO	19	TAMPAO DUCTIL ESG 800 ARTICULADO 400 KN	PÇ	3,00	R\$ 1.100,00	1,1680	R\$ 1.284,80	R\$ 3.854,40
09.10.00.22	SINAPI INS	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	0,50	R\$ 12,98	1,1680	R\$ 15,16	R\$ 7,58
09.10.00.23	SINAPI INS	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	6,73	R\$ 29,81	1,1680	R\$ 34,82	R\$ 234,34
09.10.00.24	COTAÇÃO	20	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA - VRPU10 DN 80 mm	PÇ	2,00	R\$ 649,72	1,1680	R\$ 758,87	R\$ 1.517,74
09.10.00.25	COTAÇÃO	21	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE	PÇ	2,00	R\$ 464,94	1,1680	R\$ 543,05	R\$ 1.086,10



<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div> <div>OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP</div>						SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI	 <div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto Jacareí SP</div>	
						SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)		SERVIÇOS		
						CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020		23,73%		
						REVISÃO: 3		MATERIAIS		
RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA				16,80%						
DATA: 16/12/20										

No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
09.10.00.26	COTAÇÃO	22	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E COM CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE	PC	1,00	R\$ 582,12	1,1680	R\$ 679,92	R\$ 679,92
09.10.00.27	COTAÇÃO	23	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E COM CUNHA DE BORRACHA DN 150 mm	PC	1,00	R\$ 1.071,00	1,1680	R\$ 1.250,93	R\$ 1.250,93
09.10.00.28	SABESP INSUMO	HM01304	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN 80 PN10 ACO GALV 5/8" x 2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA	cj	20,00	R\$ 74,30	1,1680	R\$ 86,78	R\$ 1.735,60
09.10.00.29	SABESP INSUMO	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN 100 PN10 ACO GALV 5/8" x 2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA	cj	7,00	R\$ 74,30	1,1680	R\$ 86,78	R\$ 607,46
09.10.00.30	SABESP INSUMO	HM01293	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN 150 PN10 ACO GALV 3/4" x 2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA	cj	2,00	R\$ 117,29	1,1680	R\$ 136,99	R\$ 273,98
09.10.00.31	SABESP	70110086	GRADE DE AÇO COM BARRAS DE 1.1/2" X 1/4", ESPAÇAMENTO ATÉ 2,5 CM	m²	0,48	R\$ 755,20	1,2373	R\$ 934,41	R\$ 448,52
09.10.00.32	SABESP INSUMO	CV00441	CADEADO COM HASTE DE AÇO TEMPERADO E CORPO DE LATÃO MACIÇO 45 MM AUTOBLOCÁVEL	unid.	1,00	R\$ 27,67	1,1680	R\$ 32,32	R\$ 32,32
09.10.00.33	COTAÇÃO	26	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO 800X600 mm CARGA PONTUAL 120 KG	unid.	2,00	R\$ 450,00	1,1680	R\$ 525,60	R\$ 1.051,20
						SUB-TOTAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS			R\$ 70.242,36
09.11.00.00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
09.11.01.00			INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS						
09.11.01.01	COMPOSIÇÃO	1	INSTALAÇÃO DA MEDIÇÃO DE ENERGIA	unid.	1,00	R\$ 4.731,79	1,2373	R\$ 5.854,64	R\$ 5.854,64
09.11.01.02	COMPOSIÇÃO	2	INSTALAÇÃO DO ABRIGO DO GERADOR	unid.	1,00	R\$ 7.604,24	1,2373	R\$ 9.408,73	R\$ 9.408,73
09.11.01.03	COMPOSIÇÃO	9	INSTALAÇÃO DAS REDES SUBTERRÂNEAS E EE04	unid.	1,00	R\$ 11.249,71	1,2373	R\$ 13.919,27	R\$ 13.919,27
09.11.02.00			MEDIÇÃO DE ENERGIA						
09.11.02.01	SINAPI INS	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 0,63	1,1680	R\$ 0,74	R\$ 2,96
09.11.02.02	SINAPI INS	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 0,85	1,1680	R\$ 0,99	R\$ 3,96
09.11.02.03	SINAPI INS	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,41	1,1680	R\$ 0,48	R\$ 0,48
09.11.02.04	SINAPI INS	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,79	1,1680	R\$ 0,92	R\$ 0,92
09.11.02.05	SINAPI INS	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1	unid.	1,00	R\$ 21,43	1,1680	R\$ 25,03	R\$ 25,03
09.11.02.06	SINAPI INS	985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V,	m	60,00	R\$ 6,76	1,1680	R\$ 7,90	R\$ 474,00
09.11.02.07	SINAPI INS	39686	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18	unid.	1,00	R\$ 371,37	1,1680	R\$ 433,76	R\$ 433,76
09.11.02.08	SINAPI INS	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 3,57	1,1680	R\$ 4,17	R\$ 16,68
09.11.02.09	SINAPI INS	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 2,36	1,1680	R\$ 2,76	R\$ 2,76
09.11.02.10	SINAPI INS	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	6,00	R\$ 1,43	1,1680	R\$ 1,67	R\$ 10,02
09.11.02.11	SINAPI INS	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	2,00	R\$ 1,02	1,1680	R\$ 1,19	R\$ 2,38
09.11.02.12	SINAPI INS	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	unid.	1,00	R\$ 50,54	1,1680	R\$ 59,03	R\$ 59,03
09.11.02.13	SINAPI INS	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	unid.	1,00	R\$ 58,06	1,1680	R\$ 67,81	R\$ 67,81
09.11.02.14	SINAPI INS	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	m	15,00	R\$ 3,75	1,1680	R\$ 4,38	R\$ 65,70
09.11.02.15	SINAPI INS	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	3,00	R\$ 2,40	1,1680	R\$ 2,80	R\$ 8,40
09.11.02.16	SINAPI INS	3378	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E	unid.	1,00	R\$ 72,42	1,1680	R\$ 84,59	R\$ 84,59
09.11.02.17	SABESP INSUMO	EL06090	POSTE SEÇÃO QUADRADA AÇO GALVANIZADO H = 7,5M (ALTURA UTIL), 90daN ENGASTAR PARA ENTRADA DE	unid.	1,00	R\$ 457,91	1,1680	R\$ 534,84	R\$ 534,84
09.11.02.18	SABESP INSUMO	EL00971	FITA ISOLANTE EM PVC ATÉ 750V, 19MM (LARG), 0 A 90 °C, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,15MM, PARA	m	1,00	R\$ 0,56	1,1680	R\$ 0,65	R\$ 0,65
09.11.02.19	SINAPI INS	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	unid.	1,00	R\$ 9,50	1,1680	R\$ 11,10	R\$ 11,10
09.11.02.20	COMPOSIÇÃO	4	EXECUÇÃO DE MURETA DE ALVENARIA	unid.	1,00	R\$ 1.598,15	1,2373	R\$ 1.977,39	R\$ 1.977,39
09.11.03.00			ABRIGO DO GERADOR						
09.11.03.01	SINAPI INS	39131	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE	unid.	6,00	R\$ 1,75	1,1680	R\$ 2,04	R\$ 12,24
09.11.03.02	SINAPI INS	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	unid.	40,00	R\$ 0,92	1,1680	R\$ 1,07	R\$ 42,80
09.11.03.03	SINAPI INS	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	6,00	R\$ 1,26	1,1680	R\$ 1,47	R\$ 8,82
09.11.03.04	SINAPI INS	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,41	1,1680	R\$ 0,48	R\$ 0,48
09.11.03.05	SINAPI INS	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	6,00	R\$ 1,43	1,1680	R\$ 1,67	R\$ 10,02
09.11.03.06	SINAPI INS	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,79	1,1680	R\$ 0,92	R\$ 0,92
09.11.03.07	SINAPI INS	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid.	100,00	R\$ 0,10	1,1680	R\$ 0,12	R\$ 12,00
09.11.03.08	SINAPI INS	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	m	50,00	R\$ 21,70	1,1680	R\$ 25,35	R\$ 1.267,50
09.11.03.09	SINAPI INS	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	50,00	R\$ 6,95	1,1680	R\$ 8,12	R\$ 406,00
09.11.03.10	SINAPI INS	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	100,00	R\$ 2,21	1,1680	R\$ 2,58	R\$ 258,00
09.11.03.11	SINAPI INS	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	20,00	R\$ 2,21	1,1680	R\$ 2,58	R\$ 51,60
09.11.03.12	SINAPI INS	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	30,00	R\$ 3,18	1,1680	R\$ 3,71	R\$ 111,30



<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div> <div>OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacaré/SP</div>						SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI		<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto Jacaré SP</div></div>	
						SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)		SERVIÇOS			
						CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020		23,73%			
						REVISÃO: 3		MATERIAIS			
						RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA		16,80%			
DATA: 16/12/20											

No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
09.11.03.13	SINAPI INS	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	10,00	R\$ 3,18	1,1680	R\$ 3,71	R\$ 37,10
09.11.03.14	SINAPI INS	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	unid.	1,00	R\$ 20,79	1,1680	R\$ 24,28	R\$ 24,28
09.11.03.15	SINAPI INS	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	3,00	R\$ 7,39	1,1680	R\$ 8,63	R\$ 25,89
09.11.03.16	SINAPI INS	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	5,00	R\$ 7,64	1,1680	R\$ 8,92	R\$ 44,60
09.11.03.17	SINAPI INS	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid.	3,00	R\$ 8,81	1,1680	R\$ 10,29	R\$ 30,87
09.11.03.18	SINAPI INS	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	5,00	R\$ 4,88	1,1680	R\$ 5,70	R\$ 28,50
09.11.03.19	SINAPI INS	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	m	9,00	R\$ 5,49	1,1680	R\$ 6,41	R\$ 57,69
09.11.03.20	SINAPI INS	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	15,00	R\$ 2,40	1,1680	R\$ 2,80	R\$ 42,00
09.11.03.21	SABESP INSUMO	EL00971	FITA ISOLANTE EM PVC ATÉ 750V, 19MM (LARG), 0 A 90 °C, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,15MM, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m	1,00	R\$ 0,56	1,1680	R\$ 0,65	R\$ 0,65
09.11.03.22	SINAPI INS	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	unid.	2,00	R\$ 9,50	1,1680	R\$ 11,10	R\$ 22,20
09.11.03.23	SINAPI INS	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	unid.	3,00	R\$ 17,22	1,1680	R\$ 20,11	R\$ 60,33
09.11.03.24	SINAPI INS	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	unid.	3,00	R\$ 9,76	1,1680	R\$ 11,40	R\$ 34,20
09.11.03.25	SINAPI INS	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	unid.	3,00	R\$ 38,26	1,1680	R\$ 44,69	R\$ 134,07
09.11.03.26	SINAPI INS	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	12,00	R\$ 3,05	1,1680	R\$ 3,56	R\$ 42,72
09.11.03.27	SINAPI INS	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid.	4,00	R\$ 1,02	1,1680	R\$ 1,19	R\$ 4,76
09.11.03.28	SINAPI INS	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	unid.	3,00	R\$ 2,83	1,1680	R\$ 3,31	R\$ 9,93
09.11.03.29	SINAPI INS	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	unid.	3,00	R\$ 2,83	1,1680	R\$ 3,31	R\$ 9,93
09.11.03.30	SINAPI INS	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	unid.	3,00	R\$ 7,95	1,1680	R\$ 9,29	R\$ 27,87
09.11.03.31	COMPOSIÇÃO	12	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR EE04	unid.	1,00	R\$ 20.496,80	1,2373	R\$ 25.360,69	R\$ 25.360,69
09.11.03.32	COTAÇÃO	28	GERADOR TRIFÁSICO A DIESEL - 20 kVA	unid.	1,00	R\$ 23.188,40	1,1680	R\$ 27.084,05	R\$ 27.084,05
09.11.04.00			REDES SUBTERRÂNEAS E EE04						
09.11.04.01	SINAPI INS	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,63	1,1680	R\$ 0,74	R\$ 0,74
09.11.04.02	SINAPI INS	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	3,00	R\$ 1,26	1,1680	R\$ 1,47	R\$ 4,41
09.11.04.03	SINAPI INS	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	unid.	1,00	R\$ 22,86	1,1680	R\$ 26,70	R\$ 26,70
09.11.04.04	SINAPI INS	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid.	1,00	R\$ 0,85	1,1680	R\$ 0,99	R\$ 0,99
09.11.04.05	SINAPI INS	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	3,00	R\$ 1,43	1,1680	R\$ 1,67	R\$ 5,01
09.11.04.06	SINAPI INS	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	50,00	R\$ 2,64	1,1680	R\$ 3,08	R\$ 154,00
09.11.04.07	SINAPI INS	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	50,00	R\$ 4,07	1,1680	R\$ 4,75	R\$ 237,50
09.11.04.08	SINAPI INS	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	m	50,00	R\$ 6,04	1,1680	R\$ 7,05	R\$ 352,50
09.11.04.09	SINAPI INS	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	10,00	R\$ 6,38	1,1680	R\$ 7,45	R\$ 74,50
09.11.04.10	COMPOSIÇÃO	5	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DIM. INT. 600x600x600 mm	unid.	2,00	R\$ 300,15	1,2373	R\$ 371,38	R\$ 742,76
09.11.04.11	SINAPI INS	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	unid.	2,00	R\$ 33,03	1,1680	R\$ 38,58	R\$ 77,16
09.11.04.12	SINAPI INS	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	unid.	2,00	R\$ 25,57	1,1680	R\$ 29,87	R\$ 59,74
09.11.04.13	SINAPI INS	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	3,00	R\$ 4,88	1,1680	R\$ 5,70	R\$ 17,10
09.11.04.14	SINAPI INS	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	25,00	R\$ 5,50	1,1680	R\$ 6,42	R\$ 160,50
09.11.04.15	SINAPI INS	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	m	3,00	R\$ 3,75	1,1680	R\$ 4,38	R\$ 13,14
09.11.04.16	SINAPI INS	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	m	9,00	R\$ 5,49	1,1680	R\$ 6,41	R\$ 57,69
09.11.04.17	SINAPI INS	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	9,00	R\$ 2,40	1,1680	R\$ 2,80	R\$ 25,20
09.11.04.18	SINAPI INS	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,00	R\$ 273,62	1,1680	R\$ 319,59	R\$ 319,59
09.11.04.19	SABESP INSUMO	EL00971	FITA ISOLANTE EM PVC ATÉ 750V, 19MM (LARG), 0 A 90 °C, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,15MM, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m	1,00	R\$ 0,56	1,1680	R\$ 0,65	R\$ 0,65
09.11.04.20	SINAPI INS	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	unid.	1,00	R\$ 9,50	1,1680	R\$ 11,10	R\$ 11,10
09.11.04.21	SABESP INSUMO	EL02581	HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA AÇO COM REVESTIMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO un 85,18(0,254mm) D= 3/4" X 3,0m NBR 13571	unid.	2,00	R\$ 114,16	1,1680	R\$ 133,34	R\$ 266,68
09.11.04.22	COTAÇÃO	29	LÂMPADA LED 25 W - BIVOLT	unid.	1,00	R\$ 55,80	1,1680	R\$ 65,17	R\$ 65,17
09.11.04.23	SINAPI INS	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	unid.	1,00	R\$ 49,00	1,1680	R\$ 57,23	R\$ 57,23



<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div> <div>OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP</div>					SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI SERVIÇOS 23,73%	<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto Jacareí SP</div></div>		
					SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)					
					CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020					
					REVISÃO: 3 RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA DATA: 16/12/20		MATERIAIS 16,80%			
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
09.11.04.24	SINAPI INS	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid.	6,00	R\$ 3,05	1,1680	R\$ 3,56	R\$ 21,36	
09.11.04.25	SINAPI INS	5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	unid.	3,00	R\$ 554,40	1,1680	R\$ 647,54	R\$ 1.942,62	



<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div> <div>OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP</div>						SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI	<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto</div><div>Jacareí SP</div></div>
						SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)		SERVIÇOS	
						CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020		23,73%	
						REVISÃO: 3		MATERIAIS	
RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA			16,80%						
DATA: 16/12/20									

No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
12.08.01.01	SABESP	70090048	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (C)	m²	313,60	R\$ 0,24	1,2373	R\$ 0,30	R\$ 94,08
									R\$ 94,08
12.09.00.00			FORNECIMENTO DE MATERIAIS						
12.09.00.01	COTAÇÃO	24	TUBO PONTA E BOLSA JGS k7 DN 80 mm	m	392,11	R\$ 261,21	1,1680	R\$ 305,09	R\$ 119.628,84
12.09.00.02	SABESP INSUMO	HM06212	CURVA 11°15' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=80 MM (8,80 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E	PÇ	4,00	R\$ 185,09	1,1680	R\$ 216,19	R\$ 864,76
12.09.00.03	SABESP INSUMO	HM06233	CURVA 22°30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=80 MM (8,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E	PÇ	10,00	R\$ 109,98	1,1680	R\$ 128,46	R\$ 1.284,60
12.09.00.04	SABESP INSUMO	HM06199	CURVA 45° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=80 MM (9,10 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E	PÇ	2,00	R\$ 148,19	1,1680	R\$ 173,09	R\$ 346,18
									R\$ 122.124,38
									R\$ 165.841,39
13.00.00.00			EMISSÁRIO DA EE-02						
13.01.00.00			SERVIÇOS TÉCNICOS						
13.01.01.00			LOCAÇÃO E CADASTRO						
13.01.01.01	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	m	68,34	R\$ 0,75	1,2373	R\$ 0,93	R\$ 63,56
13.01.01.02	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	m	68,34	R\$ 1,57	1,2373	R\$ 1,94	R\$ 132,58
									R\$ 196,14
13.02.00.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						
13.02.01.00			TRÂNSITO E SEGURANÇA						
13.02.01.01	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	m	68,34	R\$ 1,95	1,2373	R\$ 2,41	R\$ 164,70
13.02.01.02	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	0,68	R\$ 75,58	1,2373	R\$ 93,52	R\$ 63,59
13.02.01.03	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	m²	0,34	R\$ 63,42	1,2373	R\$ 78,47	R\$ 26,68
13.02.01.04	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	unid.	1,00	R\$ 123,58	1,2373	R\$ 152,91	R\$ 152,91
13.02.01.05	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	m³	1,00	R\$ 2.375,92	1,2373	R\$ 2.939,73	R\$ 2.939,73
13.02.01.06	SABESP	70180001	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA	m³	0,27	R\$ 44,22	1,2373	R\$ 54,71	R\$ 14,77
13.02.01.07	SABESP	70180007	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) SEM PAVIMENTAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 228,65	1,2373	R\$ 282,91	R\$ 282,91
									R\$ 3.645,29
13.03.00.00			MOVIMENTO DE TERRA						
13.03.01.00			ESCAVAÇÃO DE VALAS EM SOLO NÃO ROCHOSO						
13.03.01.01	SABESP	70030080	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (C)	m³	74,78	R\$ 3,32	1,2373	R\$ 4,11	R\$ 307,35
13.03.01.02	SABESP	70030081	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	m³	32,97	R\$ 3,64	1,2373	R\$ 4,50	R\$ 148,37
13.03.01.03	SABESP	70030082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (C)	m³	5,93	R\$ 3,95	1,2373	R\$ 4,89	R\$ 29,00
13.03.02.00			ATERRO DE VALA, CARGA E TRANSPORTE						
13.03.02.01	SABESP	70030034	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM ENVOLTÓRIA DE AREIA (C)	m³	19,40	R\$ 110,74	1,2373	R\$ 137,02	R\$ 2.658,19
13.03.02.02	SABESP	70030031	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (C)	m³	93,93	R\$ 4,73	1,2373	R\$ 5,85	R\$ 549,49
13.03.02.03	SABESP	70030102	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	m³	19,74	R\$ 1,96	1,2373	R\$ 2,43	R\$ 47,97
13.03.02.04	SABESP	70030103	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	m³xkm	197,40	R\$ 0,93	1,2373	R\$ 1,15	R\$ 227,01
									R\$ 3.967,38
13.04.00.00			ESCORAMENTOS						
13.04.01.00			ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA PARA VALAS						
13.04.01.01	CAERN	2040102	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2019	m²	36,09	R\$ 10,14	1,2373	R\$ 12,55	R\$ 452,93
13.04.01.02	CAERN	2040104	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2019	m²	219,36	R\$ 7,77	1,2373	R\$ 9,61	R\$ 2.108,05
									R\$ 2.560,98
13.05.00.00			ANCORAGENS						
13.05.01.00			BLOCO DE ANCORAGEM PARA PEÇAS						
13.05.01.01	SABESP	70070115	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 150 MM	unid.	1,00	R\$ 153,12	1,2373	R\$ 189,46	R\$ 189,46
13.05.01.02	SABESP	70070109	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 150 MM	unid.	1,00	R\$ 89,87	1,2373	R\$ 111,20	R\$ 111,20
13.05.01.03	SABESP	70070103	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 22 GRAUS 30 MIN, DIÂMETRO 150 MM	unid.	2,00	R\$ 92,59	1,2373	R\$ 114,56	R\$ 229,12
13.05.01.04	SABESP	70070097	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 11 GRAUS 15 MIN, DIÂMETRO 150 MM	unid.	1,00	R\$ 85,42	1,2373	R\$ 105,69	R\$ 105,69
									R\$ 635,47
13.06.00.00			ASSENTAMENTO						
13.06.01.00			ASSENTAMENTO TUBOS E PEÇAS PVC COM JUNTA ELÁSTICA						
13.06.01.01	SABESP	70080136	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 80 MM, EM FºFº, JE (C)	m	68,34	R\$ 4,34	1,2373	R\$ 5,37	R\$ 366,99
13.06.01.02	SABESP	70080342	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	Ton	1,02	R\$ 84,70	1,2373	R\$ 104,80	R\$ 106,90
									R\$ 473,89

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div> <div>OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP</div>				SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI	<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto Jacareí SP</div></div>	
				SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)		SERVIÇOS		
				CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020		23,73%		
				REVISÃO: 3		MATERIAIS		
RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA			16,80%					
DATA: 16/12/20								

No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
13.07.00.00			PAVIMENTAÇÃO						
13.07.01.00			REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO						
13.07.01.01	SABESP	70090048	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (C)	m²	59,83	R\$ 0,24	1,2373	R\$ 0,30	R\$ 17,95
							SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO		R\$ 17,95
13.08.00.00			FORNECIMENTO DE MATERIAIS						
13.08.00.01	COTAÇÃO	24	TUBO PONTA E BOLSA JGS k7 DN 80 mm	m	68,34	R\$ 261,21	1,1680	R\$ 305,09	R\$ 20.849,85
13.08.00.02	SABESP INSUMO	HM06212	CURVA 11°15' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=80 MM (8,80 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E	PÇ	1,00	R\$ 185,09	1,1680	R\$ 216,19	R\$ 216,19
13.08.00.03	SABESP INSUMO	HM06233	CURVA 22°30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=80 MM (8,50 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E	PÇ	2,00	R\$ 109,98	1,1680	R\$ 128,46	R\$ 256,92
13.08.00.04	SABESP INSUMO	HM06199	CURVA 45° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=80 MM (9,10 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E	PÇ	1,00	R\$ 148,19	1,1680	R\$ 173,09	R\$ 173,09
13.08.00.05	SABESP INSUMO	HM06275	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=80 MM (10,00 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E	PÇ	1,00	R\$ 136,82	1,1680	R\$ 159,81	R\$ 159,81
							SUB-TOTAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS		R\$ 21.655,86
							VALOR TOTAL EMISSÁRIO DA EEE-02		R\$ 33.152,96
14.00.00.00			EMISSÁRIO DA EE-03						
14.01.00.00			SERVIÇOS TÉCNICOS						
14.01.01.00			LOCAÇÃO E CADASTRO						
14.01.01.01	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	m	937,95	R\$ 0,75	1,2373	R\$ 0,93	R\$ 872,29
14.01.01.02	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	m	937,95	R\$ 1,57	1,2373	R\$ 1,94	R\$ 1.819,62
							SUB-TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS		R\$ 2.691,91
14.02.00.00			SERVIÇOS PRELIMINARES						
14.02.01.00			TRÂNSITO E SEGURANÇA						
14.02.01.01	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	m	937,95	R\$ 1,95	1,2373	R\$ 2,41	R\$ 2.260,46
14.02.01.02	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	9,38	R\$ 75,58	1,2373	R\$ 93,52	R\$ 877,22
14.02.01.03	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	m²	4,69	R\$ 63,42	1,2373	R\$ 78,47	R\$ 368,02
14.02.01.04	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	unid.	10,00	R\$ 123,58	1,2373	R\$ 152,91	R\$ 1.529,10
14.02.01.05	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	m³	1,00	R\$ 2.375,92	1,2373	R\$ 2.939,73	R\$ 2.939,73
14.02.01.06	SABESP	70180001	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA	m³	3,75	R\$ 44,22	1,2373	R\$ 54,71	R\$ 205,16
14.02.01.07	SABESP	70180007	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) SEM PAVIMENTAÇÃO	unid.	7,00	R\$ 228,65	1,2373	R\$ 282,91	R\$ 1.980,37
							SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 10.160,06
14.03.00.00			MOVIMENTO DE TERRA						
14.03.01.00			ESCAVAÇÃO DE VALAS EM SOLO NÃO ROCHOSO						
14.03.01.01	SABESP	70030080	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (C)	m³	950,93	R\$ 3,32	1,2373	R\$ 4,11	R\$ 3.908,32
14.03.01.02	SABESP	70030081	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	m³	252,64	R\$ 3,64	1,2373	R\$ 4,50	R\$ 1.136,88
14.03.01.03	SABESP	70030082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (C)	m³	14,24	R\$ 3,95	1,2373	R\$ 4,89	R\$ 69,63
14.03.02.00			ATERRO DE VALA, CARGA E TRANSPORTE						
14.03.02.01	SABESP	70030034	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM ENVOLTÓRIA DE AREIA (C)	m³	258,91	R\$ 110,74	1,2373	R\$ 137,02	R\$ 35.475,85
14.03.02.02	SABESP	70030031	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (C)	m³	951,53	R\$ 4,73	1,2373	R\$ 5,85	R\$ 5.566,45
14.03.02.03	SABESP	70030102	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	m³	266,28	R\$ 1,96	1,2373	R\$ 2,43	R\$ 647,06
14.03.02.04	SABESP	70030103	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	m³xkm	2.662,80	R\$ 0,93	1,2373	R\$ 1,15	R\$ 3.062,22
							SUB-TOTAL MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 49.866,41
14.04.00.00			ESCORAMENTOS						
14.04.01.00			ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA PARA VALAS						
12.04.01.01	CAERN	2040102	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2019	m²	1.130,76	R\$ 10,14	1,2373	R\$ 12,55	R\$ 14.191,04
12.04.01.02	CAERN	2040104	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2019	m²	1.760,79	R\$ 7,77	1,2373	R\$ 9,61	R\$ 16.921,19
							SUB-TOTAL ESCORAMENTOS		R\$ 31.112,23
14.05.00.00			ESGOTAMENTOS						
14.05.01.00			ÁGUAS SUPERFICIAIS						
14.05.01.01	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPh	56,00	R\$ 1,62	1,2373	R\$ 2,00	R\$ 112,00
							SUB-TOTAL ESGOTAMENTOS		R\$ 112,00
14.06.00.00			ANCORAGENS						
14.06.01.00			BLOCO DE ANCORAGEM PARA PEÇAS						
14.06.01.01	SABESP	70070109	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 150 MM	unid.	3,00	R\$ 89,87	1,2373	R\$ 111,20	R\$ 333,60
14.06.01.02	SABESP	70070103	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 22 GRAUS 30 MIN, DIÂMETRO 150 MM	unid.	15,00	R\$ 92,59	1,2373	R\$ 114,56	R\$ 1.718,40
14.06.01.03	SABESP	70070097	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 11 GRAUS 15 MIN, DIÂMETRO 150 MM	unid.	17,00	R\$ 85,42	1,2373	R\$ 105,69	R\$ 1.796,73

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div>					<div>SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020</div> <div>SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)</div> <div>CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020</div> <div>REVISÃO: 3</div> <div>RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA</div> <div>DATA: 16/12/20</div>			<div>BDI</div> <div>SERVIÇOS</div> <div>23,73%</div> <div>MATERIAIS</div> <div>16,80%</div>	<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto</div><div>Jacaré SP</div></div>	
OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacaré/SP										
No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
							SUB-TOTAL ANCORAGENS		R\$ 3.848,73	
14.07.00.00			ASSENTAMENTO							
14.07.01.00			ASSENTAMENTO TUBOS E PEÇAS PVC COM JUNTA ELÁSTICA							
14.07.01.01	SABESP	70080137	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 100 MM, EM F°F°, JE (C)	m	937,95	R\$ 5,37	1,2373	R\$ 6,64	R\$ 6.227,99	
14.07.01.02	SABESP	70080342	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	Ton	17,30	R\$ 84,70	1,2373	R\$ 104,80	R\$ 1.813,04	
							SUB-TOTAL ASSENTAMENTO		R\$ 8.041,03	
14.08.00.00			PAVIMENTAÇÃO							
14.08.01.00			REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO							
14.08.01.01	SABESP	70090048	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (C)	m²	760,73	R\$ 0,24	1,2373	R\$ 0,30	R\$ 228,22	
							SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO		R\$ 228,22	
14.09.00.00			FORNECIMENTO DE MATERIAIS							
14.09.00.01	COTAÇÃO	25	TUBO PONTA E BOLSA JGS k7 DN 100 mm	m	937,95	R\$ 261,50	1,1680	R\$ 305,43	R\$ 286.478,07	
14.09.00.02	SABESP INSUMO	HM06203	CURVA 11°15' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (10,80 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	PÇ	17,00	R\$ 179,43	1,1680	R\$ 209,57	R\$ 3.562,69	
14.09.00.03	SABESP INSUMO	HM06224	CURVA 22°30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (11,40 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	PÇ	15,00	R\$ 179,58	1,1680	R\$ 209,75	R\$ 3.146,25	
14.09.00.04	SABESP INSUMO	HM06190	CURVA 45° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (12,90 KG) PINTURA EPÓXI	PÇ	3,00	R\$ 185,57	1,1680	R\$ 216,75	R\$ 650,25	
							SUB-TOTAL FORNECIMENTO DE MATERIAIS		R\$ 293.837,26	
							VALOR TOTAL EMISSÁRIO DA EEE-03		R\$ 399.897,85	
15.00.00.00			EMISSÁRIO DA EE-04							
15.01.00.00			SERVIÇOS TÉCNICOS							
15.01.01.00			LOCAÇÃO E CADASTRO							
15.01.01.01	SABESP	70010002	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	m	659,82	R\$ 0,75	1,2373	R\$ 0,93	R\$ 613,63	
15.01.01.02	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	m	659,82	R\$ 1,57	1,2373	R\$ 1,94	R\$ 1.280,05	
							SUB-TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS		R\$ 1.893,68	
15.02.00.00			SERVIÇOS PRELIMINARES							
15.02.01.00			TRÂNSITO E SEGURANÇA							
15.02.01.01	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	m	659,82	R\$ 1,95	1,2373	R\$ 2,41	R\$ 1.590,17	
15.02.01.02	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	6,60	R\$ 75,58	1,2373	R\$ 93,52	R\$ 617,23	
15.02.01.03	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	m²	3,30	R\$ 63,42	1,2373	R\$ 78,47	R\$ 258,95	
15.02.01.04	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	unid.	7,00	R\$ 123,58	1,2373	R\$ 152,91	R\$ 1.070,37	
15.02.01.05	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	m³	1,00	R\$ 2.375,92	1,2373	R\$ 2.939,73	R\$ 2.939,73	
15.02.01.06	SABESP	70180001	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA	m³	2,64	R\$ 44,22	1,2373	R\$ 54,71	R\$ 144,43	
15.02.01.07	SABESP	70180007	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) SEM PAVIMENTAÇÃO	unid.	5,00	R\$ 228,65	1,2373	R\$ 282,91	R\$ 1.414,55	
							SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 8.035,43	
15.03.00.00			MOVIMENTO DE TERRA							
15.03.01.00			ESCAVAÇÃO DE VALAS EM SOLO NÃO ROCHOSO							
14.03.01.01	SABESP	70030080	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (C)	m³	672,60	R\$ 3,32	1,2373	R\$ 4,11	R\$ 2.764,39	
15.03.01.02	SABESP	70030081	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (C)	m³	228,26	R\$ 3,64	1,2373	R\$ 4,50	R\$ 1.027,17	
15.03.01.03	SABESP	70030082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (C)	m³	5,37	R\$ 3,95	1,2373	R\$ 4,89	R\$ 26,26	
15.03.02.00			ATERRO DE VALA, CARGA E TRANSPORTE							
15.03.02.01	SABESP	70030034	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM ENVOLTÓRIA DE AREIA (C)	m³	203,56	R\$ 110,74	1,2373	R\$ 137,02	R\$ 27.891,79	
15.03.02.02	SABESP	70030031	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (C)	m³	690,99	R\$ 4,73	1,2373	R\$ 5,85	R\$ 4.042,29	
15.03.02.03	SABESP	70030102	CARGA E DESCARGA - SOLO (C)	m³	215,24	R\$ 1,96	1,2373	R\$ 2,43	R\$ 523,03	
15.03.02.04	SABESP	70030103	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (C)	m³xkm	2.152,40	R\$ 0,93	1,2373	R\$ 1,15	R\$ 2.475,26	
							SUB-TOTAL MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 38.750,19	
15.04.00.00			ESCORAMENTOS							
15.04.01.00			ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO - MADEIRA PARA VALAS							
15.04.01.01	CAERN	2040102	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2019	m²	414,33	R\$ 10,14	1,2373	R\$ 12,55	R\$ 5.199,84	
15.04.01.02	CAERN	2040104	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2019	m²	1.797,43	R\$ 7,77	1,2373	R\$ 9,61	R\$ 17.273,30	
							SUB-TOTAL ESCORAMENTOS		R\$ 22.473,14	
15.05.00.00			ESGOTAMENTOS							
15.05.01.00			ÁGUAS SUPERFICIAIS							

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ</div><div>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JACAREÍ</div></div></div> <div>OBJETO: Execução do Sistema de Esgotamento Sanitário do bairro Estância Porto Velho do Município de Jacareí/SP</div>				SINAPI NÃO DESONERADO SP OUTUBRO/2020		BDI	<div><div>Serviço Autônomo de Água e Esgoto</div><div>Jacareí SP</div></div>	
				SABESP SETEMBRO/2020 (SEM DESONERAÇÃO)				SERVIÇOS 23,73%
				CAERN NÃO DESONERAÇÃO MAIO/2020				
				REVISÃO: 3		MATERIAIS 16,80%		
				RESP. TÉCNICO: ENG. EDUARDO MELIM FERREIRA				
DATA: 16/12/20								

No	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
15.05.01.01	SABESP	70050001	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	HPh	40,00	R\$ 1,62	1,2373	R\$ 2,00	R\$ 80,00
									R\$ 80,00
15.06.00.00			ANCORAGENS						
15.06.01.00			BLOCO DE ANCORAGEM PARA PEÇAS						
15.06.01.01	SABESP	70070115	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS E TÊ, DIÂMETRO 150 MM	unid.	1,00	R\$ 153,12	1,2373	R\$ 189,46	R\$ 189,46
15.06.01.02	SABESP	70070109	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 150 MM	unid.	1,00	R\$ 89,87	1,2373	R\$ 111,20	R\$ 111,20
15.06.01.03	SABESP	70070103	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 22 GRAUS 30 MIN, DIÂMETRO 150 MM	unid.	7,00	R\$ 92,59	1,2373	R\$ 114,56	R\$ 801,92
15.06.01.04	SABESP	70070097	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 11 GRAUS 15 MIN, DIÂMETRO 150 MM	unid.	10,00	R\$ 85,42	1,2373	R\$ 105,69	R\$ 1.056,90
									R\$ 2.159,48
15.07.00.00			ASSENTAMENTO						
15.07.01.00			ASSENTAMENTO TUBOS E PEÇAS PVC COM JUNTA ELÁSTICA						
15.07.01.01	SABESP	70080138	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM F°F°, JE (C)	m	659,82	R\$ 8,02	1,2373	R\$ 9,92	R\$ 6.545,41
15.07.01.02	SABESP	70080342	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	Ton	15,77	R\$ 84,70	1,2373	R\$ 104,80	R\$ 1.652,70
									R\$ 8.198,11
15.08.00.00			PAVIMENTAÇÃO						
15.08.01.00			REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO						
15.08.01.01	SABESP	70090048	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIES (C)	m²	538,09	R\$ 0,24	1,2373	R\$ 0,30	R\$ 161,43
									R\$ 161,43
15.09.00.00			FORNECIMENTO DE MATERIAIS						
15.09.00.01	SABESP INSUMO	HM04089	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=150 MM * (23,80 KG/M) PINTURA EPÓXI VERMELHA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 15420 ESGOTO	m	659,82	R\$ 358,58	1,1680	R\$ 418,82	R\$ 276.345,81
15.09.00.02	SABESP INSUMO	HM06204	CURVA 11°15' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 MM (16,80 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	PCÇ	10,00	R\$ 286,07	1,1680	R\$ 334,13	R\$ 3.341,30
15.09.00.03	SABESP INSUMO	HM06225	CURVA 22°30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 MM (17,60 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	PCÇ	7,00	R\$ 215,23	1,1680	R\$ 251,39	R\$ 1.759,73
15.09.00.04	SABESP INSUMO	HM06191	CURVA 45° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 MM (18,70 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	PCÇ	1,00	R\$ 249,41	1,1680	R\$ 291,31	R\$ 291,31
15.09.00.05	SABESP INSUMO	HM06267	CURVA 90° COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 MM (21,60 KG) PINTURA EPÓXI VERMELHA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 15420 ESGOTO	PCÇ	1,00	R\$ 316,31	1,1680	R\$ 369,45	R\$ 369,45
									R\$ 282.107,60
									R\$ 363.859,06
									R\$ 5.102.490,62

Engº Eduardo Melim Ferreira
Responsável Técnico