

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA										
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA										
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL										
LOCAL: Bairro Ivoturucaia										
Resp:							CNPJ:			
End:							DATA:			
TAXA DE BDI SERVIÇOS:	24,18%	TAXA DE BDI MATERIAIS:	14,02%	ENCARGOS SOCIAIS (LS):	117,37	MÊS/ANO REF:	mar/22			
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	% R\$	
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	581.549,55	
1.0	LIMPEZA E LOCAÇÃO							R\$	17.567,61	0,411%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 X 1,5 (MODELO CEF) - incluso instalação	SIURB-INFRA	10-16-03	m²	3,00	R\$ 344,65	R\$ 427,99	R\$	1.283,97	0,030%
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 X 1,5 (MODELO DAE) - incluso instalação	SIURB-INFRA	10-16-03	m²	3,00	R\$ 344,65	R\$ 427,99	R\$	1.283,97	0,030%
1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. - RESERVATÓRIO	SINAPI	98525	m²	304,65	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$	137,09	0,003%
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. - CB/GUARITA	SINAPI	98525	m²	63,00	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$	28,35	0,001%
1.5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. - PERIFERIA	SINAPI	98525	m²	1.588,95	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$	715,03	0,017%
1.6	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA- pontos estrategicos para delimitação das áreas ou cotas	SINAPI	99058	UNI.	50,00	R\$ 17,38	R\$ 21,58	R\$	1.079,00	0,025%
1.7	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. - RESERVATÓRIO	SINAPI	99059	M	80,00	R\$ 53,21	R\$ 66,08	R\$	5.286,40	0,124%
1.8	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. -CASA DE BOMBAS	SINAPI	99059	M	32,00	R\$ 57,40	R\$ 71,28	R\$	2.280,96	0,053%
1.9	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	SINAPI	101512	UNI.	1,00	R\$ 2.343,89	R\$ 2.910,64	R\$	2.910,64	0,068%
1.10	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO).	SINAPI	95634	UNI.	1,00	R\$ 191,21	R\$ 237,44	R\$	237,44	0,006%
1.11	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL.	SINAPI	12774	UNI.	1,00	R\$ 144,26	R\$ 164,49	R\$	164,49	0,004%
1.12	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO - NO TERÇO OPOSTO, COMPLETA - DIÂM. 100 MM - PVC	SABESP	7 0 1 0 0 0 6	UNI.	1,00	R\$ 207,23	R\$ 257,34	R\$	257,34	0,006%
1.13	CAIXA RETANGULAR P/ ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. - PASSEIO	SINAPI	98109	UNI.	1,00	R\$ 826,14	R\$ 1.025,90	R\$	1.025,90	0,024%
1.14	Locação de redes de abastecimento de água	SINAPI	99063U	M²	175,76	R\$ 4,02	R\$ 4,99	R\$	877,03	0,021%
2.0	CANTEIRO DE OBRAS							R\$	54.547,89	1,277%
2.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	SINAPI	93208	m²	15,00	R\$ 931,09	R\$ 1.156,23	R\$	17.343,45	0,406%
2.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	SINAPI	93210	m²	12,00	R\$ 610,71	R\$ 758,38	R\$	9.100,56	0,213%
2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	SINAPI	93212	m²	12,00	R\$ 1.018,99	R\$ 1.265,38	R\$	15.184,56	0,356%
2.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA.	SINAPI	93207	m²	9,00	R\$ 1.155,97	R\$ 1.435,48	R\$	12.919,32	0,302%
3.0	CONTROLES TÉCNOLÓGICOS E ENSAIOS							R\$	55.146,43	1,291%
3.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO (todas concretagens e grauteamentos)	EMOP	01.001.0248-0	TON.	36,15	R\$ 172,56	R\$ 214,29	R\$	7.746,58	0,181%

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA										
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA										
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL										
LOCAL: Bairro Ivoturuaia										
Resp:								CNPJ:		
End:								DATA:		
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37
SERVIÇOS:								MÊS/ANO REF:		mar/22
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%	
3.2	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS (todos os caminhões em todas concretagens)	EMOP	01.001.0151-0	M³	333,84	R\$ 27,91	R\$ 34,66	R\$ 11.570,89	0,271%	
3.3	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA (teste de continuidade do revestimento impermeabilizante PU Vegetal)	SEINFRA	G0427	uni.	2,00	R\$ 9.380,00	R\$ 11.648,08	R\$ 23.296,16	0,545%	
3.4	Engenheiro senior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura. - Execução de ensaio e elaboração de laudo item 3.3	SCO	CE 05.10.0164	HORA	24,00	R\$ 420,52	R\$ 522,20	R\$ 12.532,80	0,293%	
4.0	ADMINISTRAÇÃO / SINALIZAÇÃO/ SEGURANÇA							R\$ 454.287,62	10,637%	
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 424.013,26	9,928%	
4.1.1	ENGENHEIRO PLENO - CIVIL	SABESP	MO00035	HORA	1.134,00	R\$ 53,55	R\$ 61,06	R\$ 69.239,44	1,621%	
4.1.2	ENGENHEIRO PLENO - ELETRECISTA	SABESP	MO00035	HORA	1.134,00	R\$ 53,55	R\$ 61,06	R\$ 69.239,44	1,621%	
4.1.3	ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA) - CIVIL	SINAPI-INS	40931	MÊS	12,00	R\$ 6.410,98	R\$ 7.309,80	R\$ 87.717,59	2,054%	
4.1.4	ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA) - ELÉTRICA	SINAPI-INS	40931	MÊS	12,00	R\$ 6.410,98	R\$ 7.309,80	R\$ 87.717,59	2,054%	
4.1.5	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI-INS	40818	MÊS	12,00	R\$ 5.464,90	R\$ 6.231,08	R\$ 74.772,95	1,751%	
4.1.6	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO - TEC. EM SEG. DO TRABALHO	SABESP	MO00080	HORA	1.350,00	R\$ 22,95	R\$ 26,17	R\$ 35.326,25	0,827%	
4.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA							R\$ 30.274,36	0,709%	
4.2.1	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS (TRANSITO)	SEINFRA	C2978	M	100,00	R\$ 5,15	R\$ 6,40	R\$ 640,00	0,015%	
4.2.2	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	SEINFRA	C2949	M	100,00	R\$ 2,90	R\$ 3,60	R\$ 360,00	0,008%	
4.2.3	Placa de sinalização de tráfego, na cor laranja, de dimensões de 1000mmx 500mm, para cavalete (INICIO DE OBRAS A 100M; HOMENS TRABALHANDO,ETC)	SINAPI-INS	34723	M²	3,00	R\$ 519,75	R\$ 592,62	R\$ 1.777,86	0,042%	
4.2.4	Tapumes contínuos com chapa de madeira, com pintura sinalizador padrão DAE/SMT	SINAPI	98458	M²	150,00	R\$ 144,80	R\$ 179,81	R\$ 26.971,50	0,632%	
4.2.5	Remoção de tapume madeira sem reaproveitamento, realizado de forma manual.	SINAPI	97637	M²	150,00	R\$ 2,82	R\$ 3,50	R\$ 525,00	0,012%	
RESERVATÓRIO								R\$ 1.450.474,22	14,504%	
1.0	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO/FUNDAÇÃO							R\$ 201.025,09	4,707%	
1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	101134	M³	49,59	R\$ 12,35	R\$ 15,34	R\$ 760,71	0,018%	
1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA- G.C. = 95 % DO PROCTOR NORMAL	SINAPI	97084	M²	304,65	R\$ 0,67	R\$ 0,83	R\$ 252,86	0,006%	
1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	SINAPI	95241	M²	245,93	R\$ 25,14	R\$ 31,22	R\$ 7.678,02	0,180%	
1.4	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE E=200MICRAS. (material e instalação) - DUPLA	SINAPI	97087	M²	491,87	R\$ 1,98	R\$ 2,46	R\$ 1.209,99	0,028%	
1.5	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (10MM) - CURVA	SIURB-EDIF	03-01-11	M²	30,57	R\$ 116,04	R\$ 144,10	R\$ 4.404,83	0,103%	
1.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MAT+M.O (laje radier)	SINAPI	92789	kg	7.276,00	R\$ 10,82	R\$ 13,44	R\$ 97.789,44	2,290%	
1.7	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLO E GASES AGRESSIVOS, FCK = 35,0 MPA, A/C MÁX. 0,55 L/KG - MÍN. DE 320 KG DE CIMENTO/M³	SABESP	7 0 0 7 0 1 4 8	M³	122,97	R\$ 459,42	R\$ 570,50	R\$ 70.152,29	1,643%	
1.8	GELO P/ CONCRETO RESFRIADO - BARRA 20KG	COT	-	BARRA	885,36	R\$ 9,21	R\$ 10,50	R\$ 9.296,25	0,218%	

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA										
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA										
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL										
LOCAL: Bairro Ivoturucáia										
Resp:							CNPJ:			
End:							DATA:			
TAXA DE BDI SERVIÇOS:		24,18%	TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%	ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37	MÊS/ANO REF: mar/22	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%	
1.9	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias (INCLUSO MANTA GEOTEXTIL)	ORSE-SER	04922	M²	245,93	R\$ 12,75	R\$ 14,54	R\$ 3.575,86	0,084%	
1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	92874	M²	122,97	R\$ 38,67	R\$ 48,02	R\$ 5.904,84	0,138%	
2.0	PAREDES						R\$	356.932,33	8,357%	
2.1	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - CURVA	SIURB-EDIF	03-01-13	M²	639,62	R\$ 120,38	R\$ 149,49	R\$ 95.616,49	2,239%	
2.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SINAPI-INS	20193	m2xmes	1.848,20	R\$ 6,66	R\$ 7,59	R\$ 14.027,87	0,328%	
2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	SINAPI	97063	M²	616,07	R\$ 10,69	R\$ 13,27	R\$ 8.175,22	0,001914123	
2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MAT+M.O	SINAPI	92919	KG	6.012,00	R\$ 14,08	R\$ 17,48	R\$ 105.089,76	2,461%	
2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MAT+M.O	SINAPI	92921	KG	231,00	R\$ 11,82	R\$ 14,68	R\$ 3.391,08	0,079%	
2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MAT+M.O	SINAPI	92922	KG	4.493,00	R\$ 11,14	R\$ 13,83	R\$ 62.138,19	1,455%	
2.7	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLO E GASES AGRESSIVOS, FCK = 35,0 MPA, A/C MÁX. 0,55 L/KG - MÍN. DE 320 KG DE CIMENTO/M³	SABESP	7 0 0 7 0 1 4 8	M³	108,23	R\$ 459,42	R\$ 570,50	R\$ 61.742,48	1,446%	
2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	92874	M²	108,23	R\$ 38,67	R\$ 48,02	R\$ 5.196,97	0,122%	
2.9	CURA QUÍMICA	SIURB-INFRA	10-15-00	M²	639,62	R\$ 1,96	R\$ 2,43	R\$ 1.554,27	0,036%	
3.0	PILARES						R\$	17.639,38	0,413%	
3.1	Forma cilíndrica de papelão para pilares - Ø 30 cm - MATERIAL E MÃO DE OBRA	TCPO	3R 04 12 14 00 00 28 49	M	31,09	R\$ 137,96	R\$ 171,32	R\$ 5.325,65	0,125%	
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MAT+M.O	SINAPI	92776	KG	66,00	R\$ 18,20	R\$ 22,60	R\$ 1.491,60	0,035%	
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MAT+M.O	SINAPI	92779	KG	270,00	R\$ 12,30	R\$ 15,27	R\$ 4.122,90	0,097%	
3.4	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SINAPI-INS	20193	m2xmes	432,00	R\$ 6,66	R\$ 7,59	R\$ 3.278,88	0,077%	
3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	SINAPI	97063	M²	144,00	R\$ 10,69	R\$ 13,27	R\$ 1.910,88	0,045%	
3.6	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLO E GASES AGRESSIVOS, FCK = 35,0 MPA, A/C MÁX. 0,55 L/KG - MÍN. DE 320 KG DE CIMENTO/M³	SABESP	7 0 0 7 0 1 4 8	M³	2,33	R\$ 459,42	R\$ 570,50	R\$ 1.330,09	0,031%	
3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI-INS	92874	M²	2,33	R\$ 39,06	R\$ 44,54	R\$ 103,84	0,002%	
3.8	CURA QUÍMICA	SIURB-INFRA	10-15-00	M²	31,09	R\$ 1,96	R\$ 2,43	R\$ 75,54	0,002%	
4.0	VIGAS						R\$	62.173,28	1,456%	
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	92450	M²	106,48	R\$ 322,00	R\$ 399,86	R\$ 42.576,09	0,997%	
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MAT+M.O	SINAPI	92882	KG	37,00	R\$ 18,20	R\$ 22,60	R\$ 836,20	0,020%	

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA										
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA										
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL										
LOCAL: Bairro Ivoturuaia										
Resp:							CNPJ:			
End:							DATA:			
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37
SERVIÇOS:								MÊS/ANO REF:		mar/22
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%	
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MAT + MO	SINAPI	92777	KG	263,00	R\$ 16,71	R\$ 20,75	R\$ 5.457,25	0,128%	
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MAT+MO	SINAPI	92778	KG	8,00	R\$ 14,73	R\$ 18,29	R\$ 146,32	0,003%	
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MAT+M.O	SINAPI	92779	KG	236,00	R\$ 12,30	R\$ 15,27	R\$ 3.603,72	0,084%	
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -MAT + MO	SINAPI	92780	KG	69,00	R\$ 11,46	R\$ 14,23	R\$ 981,87	0,023%	
4.7	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLO E GASES AGRESSIVOS, FCK = 35,0 MPA, A/C MÁX. 0,55 L/KG - MÍN. DE 320 KG DE CIMENTO/M³	SABESP	7 0 0 7 0 1 4 8	M³	13,43	R\$ 459,42	R\$ 570,50	R\$ 7.661,74	0,179%	
4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	92874	M²	13,43	R\$ 39,06	R\$ 48,50	R\$ 651,35	0,015%	
4.9	CURA QUÍMICA	SIURB-INFRA	10-15-00	M²	106,48	R\$ 1,96	R\$ 2,43	R\$ 258,74	0,006%	
5.0	LAJE COBERTURA							R\$ 113.805,35	2,665%	
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA- MA + MO (inclusive fabricação)	SINAPI	92524	M²	200,96	R\$ 71,56	R\$ 88,86	R\$ 17.857,31	0,418%	
5.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SINAPI-INS	20193	m2xmes	3.617,28	R\$ 6,66	R\$ 7,59	R\$ 27.455,16	0,643%	
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	SINAPI	97063	M²	1.205,76	R\$ 10,69	R\$ 13,27	R\$ 16.000,44	0,375%	
5.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -MAT + MO	SINAPI	92788	KG	147,00	R\$ 11,41	R\$ 14,17	R\$ 2.082,99	0,049%	
5.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MAT+M.O	SINAPI	92883	KG	1.434,00	R\$ 15,25	R\$ 18,94	R\$ 27.159,96	0,636%	
5.6	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLO E GASES AGRESSIVOS, FCK = 35,0 MPA, A/C MÁX. 0,55 L/KG - MÍN. DE 320 KG DE CIMENTO/M³	SABESP	7 0 0 7 0 1 4 8	M³	32,84	R\$ 459,42	R\$ 570,50	R\$ 18.734,82	0,439%	
5.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	92874	M²	32,84	R\$ 39,06	R\$ 48,50	R\$ 1.592,71	0,037%	
5.8	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias (INCLUSO MANTA GEOTEXTIL)	ORSE-SER	04922	M²	200,96	R\$ 12,75	R\$ 14,54	R\$ 2.921,96	0,068%	
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA							R\$ 398.625,66	9,333%	
6.1	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	SIURB-EDIF	37505	M²	833,39	R\$ 7,98	R\$ 9,91	R\$ 8.258,87	0,193%	
6.2	Estucamento com argamassa polimérica (Argamassa para estucamento à base de cimento, modificada com polímeros)	ORSE-SER	4924	M²	833,39	R\$ 65,25	R\$ 81,03	R\$ 67.529,39	1,581%	
6.3	Polimento de estuque por lixamento manual da superfície	TCPO	3R 10 12 00 00 00 00 05 32	M²	833,39	R\$ 5,76	R\$ 7,15	R\$ 5.958,72	0,140%	
6.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA FORMADA PELA ASSOCIAÇÃO DE UM TECIDO TÉCNICO DE POLIESTER COM FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE EM ACORDO COM A NBR12824 - MAT + MO	SIURB-INFRA	06-70-02	M²	52,87	R\$ 27,96	R\$ 34,72	R\$ 1.835,47	0,043%	
6.5	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE À BASE DE POLIURETANO BICOMPONENTE ISENTO DE SOLVENTES, DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA, COM EPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM PRIMER (POLIURETANO VEGETAL)	SABESP	7 0 1 9 0 1 6 5	M²	833,39	R\$ 280,83	R\$ 348,73	R\$ 290.627,22	6,805%	

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA											
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA											
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL											
LOCAL: Bairro Ivoturucáia											
Resp:							CNPJ:				
End:							DATA:				
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37	
SERVIÇOS:							MÊS/ANO REF:			mar/22	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%
6.6	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, NA ESPESSURA DE 5CM Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	EMOP	13.301.0132-0	M²	200,96	R\$ 49,05	R\$ 60,91	R\$ 12.240,47	0,287%
6.7	MISULA EM CONCRETO ARMADO 20X20 - CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLO E GASES AGRESSIVOS, FCK = 35,0 MPA, A/C MÁX. 0,55 L/KG - MÍN. DE 320 KG DE CIMENTO/M³	SABESP	7 0 0 7 0 1 4 8	M³	2,14	R\$ 459,42	R\$ 570,50	R\$ 1.219,03	0,029%
6.8	MISULA EM CONCRETO ARMADO 20X20 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MAT+M.O (TAXA 150KG/M³)	SINAPI	92921	KG	320,52	R\$ 11,82	R\$ 14,68	R\$ 4.705,17	0,110%
6.9	MISULA EM CONCRETO ARMADO 20X20 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	92874	M³	2,14	R\$ 38,60	R\$ 47,93	R\$ 102,42	0,002%
6.10	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (10MM) - CURVA	SIURB-EDIF	03-01-13	M²	40,47	R\$ 120,38	R\$ 149,49	R\$ 6.050,55	0,142%
6.11	MISULA EM CONCRETO ARMADO 20X20 - CURA QUÍMICA	SIURB-INFRA	10-15-00	M²	40,47	R\$ 1,96	R\$ 2,43	R\$ 98,35	0,002%
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA							R\$ 172.841,99	4,047%
7.1	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	SIURB-EDIF	37505	M²	654,69	R\$ 7,98	R\$ 9,91	R\$ 6.487,98	0,152%
	Estucamento com argamassa polimérica (Argamassa para estucamento à base de cimento, modificada com polímeros)	ORSE-SER	4924	M²	654,69	R\$ 65,25	R\$ 81,03	R\$ 53.049,53	1,242%
	Polimento de estuque por lixamento manual da superfície	TCPO	3R 10 12 00 00 00 05 32	M²	654,69	R\$ 5,76	R\$ 7,15	R\$ 4.681,03	0,110%
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. - COR BRANCA (paredes+base)	SINAPI	98554	M²	438,38	R\$ 46,61	R\$ 57,88	R\$ 25.373,17	0,594%
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. (laje + platibanda)	SINAPI	98547	M²	216,31	R\$ 180,86	R\$ 224,59	R\$ 48.582,10	1,137%
7.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.- LAJE C/ QUEDA PARA BUZINOTES	SINAPI	98565	M²	200,96	R\$ 45,44	R\$ 56,43	R\$ 11.340,17	0,266%
7.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.- PLATIBANDA	SINAPI	98566	M²	15,35	R\$ 58,88	R\$ 73,12	R\$ 1.122,73	0,026%
7.6	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215 - (h=15cm)	SINAPI -INS	34549	M³	30,14	R\$ 646,06	R\$ 736,64	R\$ 22.205,28	0,520%
8.0	INSERTS METÁLICOS							R\$ 95.124,44	2,227%
8.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	SINAPI	99837	M	52,44	R\$ 677,07	R\$ 840,79	R\$ 44.089,35	1,032%
8.2	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. - MAT + MO	SINAPI	101979	M	52,44	R\$ 53,10	R\$ 65,94	R\$ 3.457,76	0,081%
8.3	TAMPA EM CHAPA DE AÇO E = 1/2" - inspeção - MAT + MO	SABESP	7 0 1 1 0 0 9 4	M²	1,44	R\$ 2.388,74	R\$ 2.966,34	R\$ 4.271,53	0,100%
8.4	RESPIRO (TUBO D=4 " C=50CM + TERMINAL DE VENTILAÇÃO) - MAT + MO	SINAPI compo	00039321/ 89800	UNI.	10,00	R\$ 36,97	R\$ 45,91	R\$ 459,10	0,011%
8.5	BUZINOTE (TUBO D=2 " C=50CM) - MAT + MO	SINAPI	89509	UNI.	25,00	R\$ 17,52	R\$ 21,75	R\$ 543,75	0,013%
8.6	Escada metálica c/piso em chapa tipo Z, 3,0mm, 2 patamares, 4,8mm, h = total= 7,2m Viga e Pilar metálico W150 x 13,0, incluso guarda corpo ø 2", esp = 2,65mm c/ pint fundo e acab. 2 demão - fornecimento e montagem	ORSE-SER	12815	UNI.	1,00	R\$ 34.065,83	R\$ 42.302,95	R\$ 42.302,95	0,990%
9.0	PINTURA							R\$ 32.306,70	0,756%
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.- branco	SINAPI	88489	M²	345,71	R\$ 15,71	R\$ 19,51	R\$ 6.744,80	0,158%
9.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR.	SINAPI	102491	M²	108,02	R\$ 20,15	R\$ 25,02	R\$ 2.702,66	0,063%

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA											
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA											
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL											
LOCAL: Bairro Ivoturucáia											
Resp:							CNPJ:				
End:							DATA:				
TAXA DE BDI			SERVIÇOS:			24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%	
						ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37		MÊS/ANO REF: mar/22	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%		
9.3	PINTURA DO LOGOTIPO (2 UNIDADES) - IDENTIFICAÇÃO APROX. 2,5 X 4,0M	SABESP	7 0 1 2 0 0 5 2	M²	20,00	R\$ 507,48	R\$ 630,19	R\$ 12.603,80	0,295%		
9.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) - AZUL E PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)- cores de acordo com Contratante (AZUL E AMARELO)	SINAPI	100759	M²	164,35	R\$ 50,25	R\$ 62,40	R\$ 10.255,44	0,240%		
CASA DE BOMBAS/GUARITA - SUPERESTRUTURA								R\$		438.002,02	
1.0	FUNDAÇÃO							R\$		44.570,98	1,044%
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DEEQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	SETOP	ED-49713	UNI.	1,00	R\$ 9.000,00	R\$ 11.176,20	R\$ 11.176,20	0,262%		
1.2	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 25CM - MAT + M.O	SIURB-EDIF	02-01-51	M	174,00	R\$ 50,86	R\$ 63,16	R\$ 10.989,84	0,257%		
1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	SINAPI	100984	M³	15,98	R\$ 7,74	R\$ 9,61	R\$ 153,58	0,004%		
1.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	100574	M³	15,98	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 25,57	0,001%		
1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA	SINAPI	96524	M³	21,02	R\$ 183,20	R\$ 227,50	R\$ 4.781,39	0,112%		
1.6	CHAPISCO	SABESP	7 0 1 2 0 0 0 2	M²	59,91	R\$ 7,14	R\$ 8,87	R\$ 531,40	0,012%		
1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.	SINAPI	95241	M³	1,30	R\$ 25,14	R\$ 31,22	R\$ 40,58	0,001%		
1.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI	96557	M³	4,35	R\$ 491,34	R\$ 610,15	R\$ 2.653,60	0,062%		
1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MAT+M.O	SINAPI	96543	KG	49,77	R\$ 19,80	R\$ 24,59	R\$ 1.223,84	0,029%		
1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MAT+M.O	SINAPI	96547	KG	252,23	R\$ 12,47	R\$ 15,49	R\$ 3.907,04	0,091%		
1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	98557	M²	13,01	R\$ 42,51	R\$ 52,79	R\$ 686,93	0,016%		
1.12	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	SINAPI	96622	M³	9,80	R\$ 121,36	R\$ 150,70	R\$ 1.476,86	0,035%		
1.13	CAMADA SEPARADORA , EM LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE E=200MICRAS.(material e instalação) - DUPLA	SINAPI	97087	M³	45,00	R\$ 1,98	R\$ 2,46	R\$ 110,70	0,003%		
1.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO (INCLUSO FERRAGEM)	SINAPI	94999	M²	45,00	R\$ 121,93	R\$ 151,41	R\$ 6.813,45	0,160%		
2.0	ESTRUTURA							R\$		34.415,60	0,806%
2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	SINAPI	91815	M³	210,85	R\$ 72,21	R\$ 89,67	R\$ 18.906,92	0,443%		
2.2	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM - MAT + MO	SINAPI	89996	KG	355,25	R\$ 12,30	R\$ 15,27	R\$ 5.424,73	0,127%		
2.3	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. - MAT + MO	SINAPI	89998	KG	156,79	R\$ 11,76	R\$ 14,60	R\$ 2.289,16	0,054%		
2.4	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. - MAT + MO	SINAPI	90000	KG	25,30	R\$ 14,54	R\$ 18,06	R\$ 456,96	0,011%		
2.5	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL - MAT + MO	SINAPI	89993 / 89994 / 89995	M³	7,38	R\$ 800,71	R\$ 994,32	R\$ 7.337,83	0,172%		
3.0	COBERTURA							R\$		16.553,16	0,388%
3.1	LAJE MISTA TRELÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM) - MAT + M.O - CASA DE BOMBAS	SIURB-EDIF	03-04-21	M²	49,14	R\$ 161,25	R\$ 200,24	R\$ 9.839,79	0,230%		
3.2	LAJE MISTA TRELÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM) - MAT + M.O - GUARITA	SIURB-EDIF	03-04-21	M²	14,22	R\$ 161,25	R\$ 200,24	R\$ 2.847,41	0,067%		

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA										
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA										
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL										
LOCAL: Bairro Ivoturucáia										
Resp:								CNPJ:		
End:								DATA:		
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37
SERVIÇOS:								MÊS/ANO REF:		mar/22
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%	
3.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. - MAT + MO	SINAPI	101979	M	34,80	R\$ 53,10	R\$ 65,94	R\$ 2.294,71	0,054%	
3.4	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215 - (h=15cm)	SINAPI -INS	34549	M³	2,13	R\$ 646,06	R\$ 736,64	R\$ 1.571,25	0,037%	
4.0 IMPERMEABILIZAÇÃO /REVESTIMENTO								R\$ 57.020,77	1,335%	
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400l	SINAPI	87879	M²	421,70	R\$ 3,69	R\$ 4,58	R\$ 1.931,39	0,045%	
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	SINAPI	89173	M²	421,70	R\$ 31,55	R\$ 39,18	R\$ 16.522,21	0,387%	
4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV).	SINAPI	98556	M²	94,87	R\$ 50,85	R\$ 63,15	R\$ 5.991,04	0,140%	
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.	SINAPI	98547	M²	79,59	R\$ 180,86	R\$ 224,59	R\$ 17.875,12	0,419%	
4.5	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	SIURB-EDIF	05-01-47	M²	65,16	R\$ 35,61	R\$ 44,22	R\$ 2.881,38	0,067%	
4.6	Regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia # 3 cm / traço: 1:3	TCPO	3R 10 61 10 00 00 00 10 35	M²	65,16	R\$ 36,45	R\$ 45,26	R\$ 2.949,14	0,069%	
4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. (CONS. 15% RODADÉ)	SINAPI	87251	M²	48,85	R\$ 52,41	R\$ 65,08	R\$ 3.179,00	0,074%	
4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	SINAPI	87273	M²	66,88	R\$ 68,53	R\$ 85,10	R\$ 5.691,49	0,133%	
5.0 ESQUADRIAS / GRADES /GRELHAS/ MONOVIA								R\$ 104.022,89	2,436%	
5.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- CASA DE BOMBAS	SINAPI	94559	M²	11,73	R\$ 755,82	R\$ 938,58	R\$ 11.009,54	0,258%	
5.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- GUARITA	SINAPI	94559	M²	1,12	R\$ 755,82	R\$ 938,58	R\$ 1.051,21	0,025%	
5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- CASA DE BOMBAS	SINAPI	90843	UNI.	1,00	R\$ 1.075,81	R\$ 1.335,94	R\$ 1.335,94	0,031%	
5.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- GUARITA	SINAPI	90843	UNI.	2,00	R\$ 1.075,81	R\$ 1.335,94	R\$ 2.671,88	0,063%	
5.5	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 ENQUADRADA EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", C/2,50 A 3,00M DE ALTURA E ÁREA DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FOLHAS, INCLUSIVE FECHO PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	EMOP	14.002.0050-0	M²	7,20	R\$ 2.031,51	R\$ 2.522,73	R\$ 18.163,66	0,425%	

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA											
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA											
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL											
LOCAL: Bairro Ivoturucáia											
Resp:							CNPJ:				
End:							DATA:				
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37	
SERVIÇOS:								MÊS/ANO REF:		mar/22	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%
5.6	PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL,ATE 1.00M LARGURA,CONTORNO EM BARRAS 1.1/4"X5/16",GUARNICAO EM CANTONEIRA 1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS C/60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL P/VIDRO,GRADE DE BARRAS 5/8",UTILIZANDO TRES DOBRADICAS DE 3"X4" DE FERRO GALVANIZADO C/PINO,BOLAS E ANEIS LATAO.FORN.E COLOC. Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	EMOP	14.002.0012-0	M²	1,68	R\$ 1.538,71	R\$ 1.910,77	R\$ 3.210,09	0,075%
5.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	94570	M²	5,00	R\$ 313,63	R\$ 389,47	R\$ 1.947,35	0,046%
5.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS - CASA DE BOMBAS E GUARITA	SETOP	ED-50951	M²	11,73	R\$ 259,31	R\$ 322,01	R\$ 3.777,18	0,088%
5.10	FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA EM FERRO CHATO BATIDO DE 1/2" C/ ESPACAMENTO DE 0,05m P/ CANALETAS E CAIXAS DE DRENAGEM, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA E A OLEO EM DUAS DEMAOIS	EMBASA	10.04.37	M²	6,95	R\$ 214,31	R\$ 266,13	R\$ 1.849,60	0,043%
5.11	MONOVIA METÁLICA PARA TALHA E TROLE (CAP. ATÉ 3T) - EXECUÇÃO E MONTAGEM	SABESP	7 0 1 4 0 1 2 0	M	38,00	R\$ 172,92	R\$ 214,74	R\$ 8.160,12	0,191%
5.12	Perfil em aço laminado tipo "I" 10", 37,80 kg/m	TCPO	2C 03 14 02 18 11	KG	865,26	R\$ 7,85	R\$ 8,95	R\$ 7.744,08	0,181%
5.13	TALHA E TROLE COM ACIONAMENTO MANUAL (CAP. ATÉ 3T) -MAT+M.O	SABESP	7 0 1 4 0 1 2 1	UNI.	1,00	R\$ 643,65	R\$ 799,29	R\$ 799,29	0,019%
5.14	Escada metálica c/piso em chapa tipo 2, 3.0mm, patamar, 4.8mm, h = total= 3,60m Viga e Pilar metálico W150 x 13.0, incluso guarda corpo ø 2", esp = 2,65mm c/ pint fundo e acab. 2 demão - fornecimento e montagem	ORSE-SER	12815	UNI.	1,00	R\$ 34.065,83	R\$ 42.302,95	R\$ 42.302,95	0,990%
6.0	PINTURA						R\$	25.486,61	0,597%
6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	SINAPI	88485	M²	421,70	R\$ 3,13	R\$ 3,89	R\$ 1.640,41	0,038%
6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	SINAPI	88484	M²	63,36	R\$ 3,63	R\$ 4,51	R\$ 285,75	0,007%
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	88488	M²	63,36	R\$ 17,98	R\$ 22,33	R\$ 1.414,83	0,033%
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	88489	M²	262,80	R\$ 15,71	R\$ 19,51	R\$ 5.127,23	0,120%
6.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	SINAPI	102230	M²	12,60	R\$ 25,04	R\$ 31,09	R\$ 391,73	0,009%
6.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). - DE CORES ACORDO COM CONTRATADA	SINAPI	100761	M²	112,92	R\$ 50,45	R\$ 62,65	R\$ 7.074,44	0,166%
6.7	PINTURA DE PISO/PAREDE COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	SINAPI	102494	M²	128,39	R\$ 59,91	R\$ 74,40	R\$ 9.552,22	0,224%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E PLUVIAIS						R\$	12.988,82	0,304%
7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/2020	SINAPI	86931	UNI.	2,00	R\$ 392,65	R\$ 487,59	R\$ 975,18	0,023%
7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	86939	UNI.	2,00	R\$ 357,61	R\$ 444,08	R\$ 888,16	0,021%
7.3	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRÍLICO, INCLUSO FIXAÇÃO.	SINAPI	100855	UNI.	2,00	R\$ 54,29	R\$ 67,42	R\$ 134,84	0,003%
7.4	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAÓ, INCLUSO FIXAÇÃO.	SINAPI -INS	37400	UNI.	2,00	R\$ 64,22	R\$ 73,22	R\$ 146,44	0,003%
7.5	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL - 7 LITROS	EMBASA	F099722408	UNI.	2,00	R\$ 19,99	R\$ 24,82	R\$ 49,64	0,001%

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA											
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA											
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL											
LOCAL: Bairro Ivoturucáia											
Resp:								CNPJ:			
End:								DATA:			
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37	
SERVIÇOS:								MÊS/ANO REF:		mar/22	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%		
7.6	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para contr. ole de substituição do papel interfolha e fundo em plástico ABS cinza. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE-SER	12208	UNI.	2,00	R\$ 112,15	R\$ 139,27	R\$ 278,54	0,007%		
7.7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89709	UNI.	3,00	R\$ 18,45	R\$ 22,91	R\$ 68,73	0,002%		
7.8	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	86933	UNI.	1,00	R\$ 410,96	R\$ 510,33	R\$ 510,33	0,012%		
7.9	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTÉTICO (0,70 x 2,50) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - guarita	SINAPI	11693	m²	1,75	R\$ 205,01	R\$ 254,58	R\$ 445,52	0,010%		
7.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	SINAPI	91785	M	7,00	R\$ 47,83	R\$ 59,40	R\$ 415,80	0,010%		
7.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	SINAPI	91786	M	6,00	R\$ 34,20	R\$ 42,47	R\$ 254,82	0,006%		
7.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	SINAPI	91792	M	6,00	R\$ 65,10	R\$ 80,84	R\$ 485,04	0,011%		
7.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	SINAPI	91793	M	13,62	R\$ 96,93	R\$ 120,37	R\$ 1.639,44	0,038%		
7.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	SINAPI	91795	M	30,00	R\$ 80,38	R\$ 99,82	R\$ 2.994,60	0,070%		
7.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	SINAPI	91790	M	24,35	R\$ 86,90	R\$ 107,91	R\$ 2.627,61	0,062%		
7.16	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	97906	UNI.	1,00	R\$ 443,71	R\$ 551,00	R\$ 551,00	0,013%		
7.17	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	98107	UNI.	1,00	R\$ 285,89	R\$ 355,02	R\$ 355,02	0,008%		
7.18	BUZINOTE (TUBO D=2 " C=50CM) - MAT + MO	SINAPI	89509	UNI.	2,00	R\$ 17,52	R\$ 21,75	R\$ 43,50	0,001%		
7.19	CAIXA E RALO RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D=100MM - MAT + MO	SUDECAP-CONSTR	10.35.74	UNI.	2,00	R\$ 25,13	R\$ 31,21	R\$ 62,42	0,001%		
7.20	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	89495	UNI.	3,00	R\$ 16,69	R\$ 20,73	R\$ 62,19	0,001%		
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 142.943,19	3,347%		
8.1	LINHA DE SUÇÇÃO							R\$ 41.660,90	0,000%		

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA											
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA											
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL											
LOCAL: Bairro Ivoturucáia											
Resp:							CNPJ:				
End:							DATA:				
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37	
SERVIÇOS:							MÊS/ANO REF:			mar/22	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%
8.1.1	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM - PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03006	UNI.	3,00	R\$ 1.224,99	R\$ 1.396,73	R\$ 4.190,19	0,098%
8.1.2	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 150 MM - PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03338	UNI.	2,00	R\$ 1.319,06	R\$ 1.503,99	R\$ 3.007,98	0,070%
8.1.3	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 80 MM - PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03299	UNI.	2,00	R\$ 266,27	R\$ 303,60	R\$ 607,20	0,014%
8.1.4	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=250 MM- PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03516	UNI.	6,00	R\$ 905,47	R\$ 1.032,42	R\$ 6.194,52	0,145%
8.1.5	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=2.000 MM - PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03609	UNI.	1,00	R\$ 3.731,36	R\$ 4.254,50	R\$ 4.254,50	0,100%
8.1.6	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 X 300 MM- PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03412	UNI.	1,00	R\$ 2.273,16	R\$ 2.591,86	R\$ 2.591,86	0,061%
8.1.7	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM , COM HASTE ASCENDENTE E VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPOXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO - para atuador elétrico	SABESP	HM04167	UNI.	2,00	R\$ 4.068,14	R\$ 4.638,49	R\$ 9.276,98	0,217%
8.1.8	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=80 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	SABESP	HM01304	UNI.	2,00	R\$ 142,64	R\$ 162,64	R\$ 325,28	0,008%
8.1.9	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=150 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	SABESP	HM01293	UNI.	2,00	R\$ 243,44	R\$ 277,57	R\$ 555,14	0,013%
8.1.10	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	SABESP	HM01296	UNI.	17,00	R\$ 365,16	R\$ 416,36	R\$ 7.078,12	0,166%
8.1.11	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	SABESP	7 0 0 8 0 3 4 2	TON.	1,24	R\$ 101,02	R\$ 125,44	R\$ 155,50	0,004%
8.1.12	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	SABESP	7 0 1 4 0 0 2 3	kg	1.239,60	R\$ 1,95	R\$ 2,42	R\$ 2.999,83	0,070%
8.1.13	PINTURA ESMALTE EM METAL	SABESP	7 0 1 2 0 0 4 6	m²	7,73	R\$ 44,14	R\$ 54,82	R\$ 423,80	0,010%
8.2	LINHA DE RECALQUE							R\$ 101.282,29	0,000%
8.2.1	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM - PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03005	UNI.	7,00	R\$ 870,53	R\$ 992,58	R\$ 6.948,06	0,163%
8.2.2	CURVA 45º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM - PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03000	UNI.	1,00	R\$ 1.335,89	R\$ 1.523,18	R\$ 1.523,18	0,036%
8.2.3	JUNÇÃO 45º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 X 250 MM- PINTURA BETUMINOSA - NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03200	UNI.	1,00	R\$ 2.152,80	R\$ 2.454,62	R\$ 2.454,62	0,057%
8.2.4	VÁLVULA RETENÇÃO PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM FECH. RÁPIDO, PORT. ÚNICA, OBT. POLIURETANO, PINTURA EPOXI NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM05898	UNI.	2,00	R\$ 5.268,00	R\$ 6.006,57	R\$ 12.013,14	0,281%
8.2.5	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=250 MM - PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03514	UNI.	5,00	R\$ 682,46	R\$ 778,14	R\$ 3.890,70	0,091%
8.2.6	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=625 MM PINTURA - BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA (L=1000MM)	SABESP	HM03596	UNI.	1,00	R\$ 2.407,94	R\$ 2.745,53	R\$ 2.745,53	0,064%
8.2.7	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=790MM PINTURA - BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA (L=1000MM)	SABESP	HM03596	UNI.	1,00	R\$ 2.407,94	R\$ 2.745,53	R\$ 2.745,53	0,064%
8.2.8	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM , COM HASTE ASCENDENTE E VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPOXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	SABESP	HM04166	UNI.	2,00	R\$ 1.798,52	R\$ 2.050,67	R\$ 4.101,34	0,096%
8.2.9	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 X 150 MM - PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03322	UNI.	2,00	R\$ 732,22	R\$ 834,88	R\$ 1.669,76	0,039%

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA											
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA											
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL											
LOCAL: Bairro Ivoturuaia											
Resp:							CNPJ:				
End:							DATA:				
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37	
SERVIÇOS:							MÊS/ANO REF:			mar/22	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%
8.2.10	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=150 X 80 MM- PINTURA BETUMINOSA-NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03319	UNI.	2,00	R\$ 304,92	R\$ 347,67	R\$ 695,34	0,016%
8.2.11	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=80 X 50 MM- PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03331	UNI.	2,00	R\$ 162,73	R\$ 185,54	R\$ 371,08	0,009%
8.2.12	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=1.900 MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA (L=2000MM)	SABESP	HM03598	UNI.	2,00	R\$ 3.077,82	R\$ 3.509,33	R\$ 7.018,66	0,164%
8.2.13	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=1.500 MM -PINTURA BETUMINOSA-NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03597	UNI.	1,00	R\$ 2.742,86	R\$ 3.127,41	R\$ 3.127,41	0,073%
8.2.14	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM - PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03005	UNI.	1,00	R\$ 870,53	R\$ 992,58	R\$ 992,58	0,023%
8.2.15	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=50 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 4 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	SABESP	HM01300	UNI.	2,00	R\$ 147,84	R\$ 147,84	R\$ 295,68	0,007%
8.2.16	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=80 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	SABESP	HM01304	UNI.	2,00	R\$ 142,64	R\$ 162,64	R\$ 325,28	0,008%
8.2.17	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=150 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	SABESP	HM01293	UNI.	2,00	R\$ 243,44	R\$ 277,57	R\$ 555,14	0,013%
8.2.18	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=250 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	SABESP	HM01295	UNI.	30,00	R\$ 365,16	R\$ 416,36	R\$ 12.490,80	0,292%
8.2.19	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	SABESP	7 0 0 8 0 3 4 2	TON.	1,58	R\$ 101,02	R\$ 125,44	R\$ 198,13	0,005%
8.2.20	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	SABESP	7 0 1 4 0 0 2 3	kg	1.579,50	R\$ 1,95	R\$ 2,42	R\$ 3.822,39	0,089%
8.2.21	PINTURA ESMALTE EM METAL	SABESP	7 0 1 2 0 0 4 6	m²	13,41	R\$ 44,14	R\$ 54,82	R\$ 735,32	0,017%
8.2.22	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 15CV. FORNECIMENTO (CONJUNTO MOTOBOMBA CONFORME CURVA ANEXA, CORPO E ROTOR EM FERRO FUNDIDO, VEDAÇÃO SELO MECÂNICO, ACOPLADA VIA LUVA ELÁSTICA E-97 S/ ESPACADOR A MOTOR 220/380/440V IP55 COM PROTETOR DE ACOPLAMENTO, MONTADO SOBRE BASE ESTRUTURAL EM AÇO CARBONO.)	SEINFRA	19645	UNI.	2,00	R\$ 11.438,55	R\$ 14.204,39	R\$ 28.408,78	0,665%
8.2.23	MONTAGEM, SEM FORNECIMENTO, DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTÊNCIA ACIMA DE 15CV, ATÉ 40CV, COMPREENDENDO TODOS OS SERVIÇOS DE MANUSEIO, ALINHAMENTO, FIXAÇÃO E LIGAÇÕES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELÉTRICOS	EMOP	06.400.0003-0	UNI.	2,00	R\$ 1.672,51	R\$ 2.076,92	R\$ 4.153,84	0,097%
BARRILETE (REDES)							R\$	442.809,28	
1.0	TUBULAÇÃO - MATERIAL	ENTRADA D=300/200MM					R\$	215.999,84	5,057%
1.1							R\$	59.101,39	1,384%
1.1.1	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=700 -PINTURA BETUMINOSA - NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03117	UNI.	1,00	R\$ 1.828,56	R\$ 2.084,92	R\$ 2.084,92	0,049%
1.1.2	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=500 MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03517	UNI.	1,00	R\$ 1.035,55	R\$ 1.180,73	R\$ 1.180,73	0,028%
1.1.3	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM06287	UNI.	2,00	R\$ 1.457,86	R\$ 1.662,25	R\$ 3.324,50	0,078%
1.1.4	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5800MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03617	UNI.	1,00	R\$ 6.733,37	R\$ 7.677,39	R\$ 7.677,39	0,180%
1.1.5	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1000MM-PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03607	UNI.	1,00	R\$ 2.913,62	R\$ 3.322,11	R\$ 3.322,11	0,078%
1.1.6	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM , COM HASTE ASCENDENTE E VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO - para atuador elétrico	SABESP	HM04167	UNI.	1,00	R\$ 4.068,14	R\$ 4.638,49	R\$ 4.638,49	0,109%

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA											
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA											
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL											
LOCAL: Bairro Ivoturucáia											
Resp:							CNPJ:				
End:							DATA:				
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37	
SERVIÇOS:							MÊS/ANO REF:			mar/22	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%
1.1.7	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=500 MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03517	UNI.	1,00	R\$ 1.035,55	R\$ 1.180,73	R\$ 1.180,73	0,028%
1.1.8	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM , COM HASTE ASCENDENTE E VOLANTE,CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	SABESP	HM04167	UNI.	1,00	R\$ 4.068,14	R\$ 4.638,49	R\$ 4.638,49	0,109%
1.1.9	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=4.000 MM-PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03613	UNI.	1,00	R\$ 5.424,01	R\$ 6.184,46	R\$ 6.184,46	0,145%
1.1.10	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5.800 MM * -PINTURA BETUMINOSA-NBR 7685 ÁGUA	SABESP	HM06734	UNI.	1,00	R\$ 6.445,58	R\$ 7.349,25	R\$ 7.349,25	0,172%
1.1.11	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=600MM-PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04107	UNI.	2,00	R\$ 3.091,08	R\$ 3.524,45	R\$ 7.048,90	0,165%
1.1.12	REDUÇÃO PONTA BOLSA JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 X 200 MM-PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03371	UNI.	1,00	R\$ 471,66	R\$ 537,79	R\$ 537,79	0,013%
1.1.13	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=650MM - PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04105	UNI.	1,00	R\$ 231,78	R\$ 264,27	R\$ 264,27	0,006%
1.1.14	CURVA 22*30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM- PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM02945	UNI.	1,00	R\$ 326,06	R\$ 371,77	R\$ 371,77	0,009%
1.1.15	CARRETEL SIMPLES FERRO FUNDIDO DN=200 MM - PINTURA BETUMINOSA NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM06163	UNI.	1,00	R\$ 1.123,72	R\$ 1.281,27	R\$ 1.281,27	0,030%
1.1.16	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=4000MM -PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04105	UNI.	1,00	R\$ 1.426,32	R\$ 1.626,29	R\$ 1.626,29	0,038%
1.1.17	TÉ COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 X 200 MM -PINTURA BETUMINOSA-ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03424	UNI.	1,00	R\$ 385,65	R\$ 439,72	R\$ 439,72	0,010%
1.1.18	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=550MM - PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04105	UNI.	1,00	R\$ 1.961,19	R\$ 2.236,15	R\$ 2.236,15	0,052%
1.1.19	LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA FERRO FUNDIDO DN=200 MM -PINTURA BETUMINOSA C/ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM06413	UNI.	1,00	R\$ 825,45	R\$ 941,18	R\$ 941,18	0,022%
1.1.20	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=1300MM - PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04105	UNI.	2,00	R\$ 463,55	R\$ 528,54	R\$ 1.057,08	0,025%
1.1.21	VÁLVULA GAVETA C/BOLSAS JGS FERRO FUNDIDO DN=200 MM , AÇION. CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	SABESP	HM07064	UNI.	1,00	R\$ 1.504,91	R\$ 1.715,90	R\$ 1.715,90	0,040%
1.2	SAÍDA 01: D=300/200MM						R\$	48.895,85	1,145%
1.2.1	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=700 -PINTURA BETUMINOSA - NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03117	UNI.	1,00	R\$ 1.828,56	R\$ 2.084,92	R\$ 2.084,92	0,049%
1.2.2	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1000MM-PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03607	UNI.	2,00	R\$ 2.913,62	R\$ 3.322,11	R\$ 6.644,22	0,156%
1.2.3	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM06287	UNI.	2,00	R\$ 1.457,86	R\$ 1.662,25	R\$ 3.324,50	0,078%
1.2.4	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM , COM HASTE ASCENDENTE E VOLANTE,CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO - para atuador elétrico	SABESP	HM04167	UNI.	1,00	R\$ 4.068,14	R\$ 4.638,49	R\$ 4.638,49	0,109%
1.2.5	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=500 MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03517	UNI.	1,00	R\$ 1.035,55	R\$ 1.180,73	R\$ 1.180,73	0,028%

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA											
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA											
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL											
LOCAL: Bairro Ivoturucáia											
Resp:							CNPJ:				
End:							DATA:				
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37	
SERVIÇOS:							MÊS/ANO REF:			mar/22	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%
1.2.6	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM , COM HASTE ASCENDENTE E VOLANTE,CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	SABESP	HM04167	UNI.	1,00	R\$ 4.068,14	R\$ 4.638,49	R\$ 4.638,49	0,109%
1.2.7	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=500 MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03517	UNI.	1,00	R\$ 1.035,55	R\$ 1.180,73	R\$ 1.180,73	0,028%
1.2.8	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=3.000 MM - PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA (L=2997MM)	SABESP	HM03611	UNI.	1,00	R\$ 4.548,81	R\$ 5.186,55	R\$ 5.186,55	0,121%
1.2.9	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5.800 MM * - PINTURA BETUMINOSA-NBR 7685 ÁGUA	SABESP	HM06734	UNI.	1,00	R\$ 6.445,58	R\$ 7.349,25	R\$ 7.349,25	0,172%
1.2.10	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=6000MM-PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04107	UNI.	2,00	R\$ 3.091,08	R\$ 3.524,45	R\$ 7.048,90	0,165%
1.2.11	REDUÇÃO PONTA BOLSA JE2GS FERRO FUNDIDO DN=300 X 200 MM-PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03371	UNI.	1,00	R\$ 471,66	R\$ 537,79	R\$ 537,79	0,013%
1.2.12	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=6000MM -PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04105	UNI.	1,00	R\$ 2.139,48	R\$ 2.439,44	R\$ 2.439,44	0,057%
1.2.13	TUBO C/PONTA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=430MM - PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04105	UNI.	1,00	R\$ 153,33	R\$ 174,83	R\$ 174,83	0,004%
1.2.14	CURVA 22º30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM- PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM02945	UNI.	1,00	R\$ 326,06	R\$ 371,77	R\$ 371,77	0,009%
1.2.15	TUBO C/PONTA JGS K9 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=1207MM - PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04105	UNI.	1,00	R\$ 430,39	R\$ 490,73	R\$ 490,73	0,011%
1.2.16	TÉ COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 X 200 MM -PINTURA BETUMINOSA-ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03424	UNI.	1,00	R\$ 385,65	R\$ 439,72	R\$ 439,72	0,010%
1.2.17	TUBO C/PONTA JGS K9 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=550MM - PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04105	UNI.	1,00	R\$ 196,12	R\$ 223,61	R\$ 223,61	0,005%
1.2.18	LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA FERRO FUNDIDO DN=200 MM -PINTURA BETUMINOSA C/ACESSÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM06413	UNI.	1,00	R\$ 825,45	R\$ 941,18	R\$ 941,18	0,022%
1.3	SAÍDA02 : D=300MM						R\$	41.673,50	0,976%
1.3.1	EXTREMIDADE PONTA - FLANGE PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=700 -PINTURA BETUMINOSA - NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03117	UNI.	1,00	R\$ 1.828,56	R\$ 2.084,92	R\$ 2.084,92	0,049%
1.3.2	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1000MM-PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03607	UNI.	2,00	R\$ 2.913,62	R\$ 3.322,11	R\$ 6.644,22	0,156%
1.3.3	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM06287	UNI.	2,00	R\$ 1.457,86	R\$ 1.662,25	R\$ 3.324,50	0,078%
1.3.4	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM , COM HASTE ASCENDENTE E VOLANTE,CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO - para atuador elétrico	SABESP	HM04167	UNI.	1,00	R\$ 4.068,14	R\$ 4.638,49	R\$ 4.638,49	0,109%
1.3.5	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=500 MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03517	UNI.	1,00	R\$ 1.035,55	R\$ 1.180,73	R\$ 1.180,73	0,028%
1.3.6	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM , COM HASTE ASCENDENTE E VOLANTE,CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	SABESP	HM04167	UNI.	1,00	R\$ 4.068,14	R\$ 4.638,49	R\$ 4.638,49	0,109%
1.3.7	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=500 MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03517	UNI.	1,00	R\$ 1.035,55	R\$ 1.180,73	R\$ 1.180,73	0,028%

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA											
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA											
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL											
LOCAL: Bairro Ivoturucáia											
Resp:							CNPJ:				
End:							DATA:				
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37	
SERVIÇOS:							MÊS/ANO REF:			mar/22	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%
1.3.8	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=5800MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA (L=5533MM)	SABESP	HM03617	UNI.	1,00	R\$ 6.733,37	R\$ 7.677,39	R\$ 7.677,39	0,180%
1.3.9	CURVA 45º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03001	UNI.	1,00	R\$ 1.603,85	R\$ 1.828,71	R\$ 1.828,71	0,043%
1.3.10	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM L=1000MM-PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03607	UNI.	1,00	R\$ 2.913,62	R\$ 3.322,11	R\$ 3.322,11	0,078%
1.3.11	CURVA 45º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03001	UNI.	1,00	R\$ 1.603,85	R\$ 1.828,71	R\$ 1.828,71	0,043%
1.3.12	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=300 MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM06287	UNI.	2,00	R\$ 1.457,86	R\$ 1.662,25	R\$ 3.324,50	0,078%
1.4	RECALQUE-SAÍDA 02 D=250/200MM						R\$	38.370,43	0,898%
1.4.1	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=1.500 MM -PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM06934	UNI.	1,00	R\$ 2.843,96	R\$ 3.242,68	R\$ 3.242,68	0,076%
1.4.2	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM-PINTURA BETUMINOSA-NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03005	UNI.	1,00	R\$ 870,53	R\$ 992,58	R\$ 992,58	0,023%
1.4.3	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=5.800 MM -PINTURABETUMINOSA, NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03606	UNI.	2,00	R\$ 5.525,15	R\$ 6.299,78	R\$ 12.599,56	0,295%
1.4.4	REDUÇÃO PONTA BOLSA JE2GS FERRO FUNDIDO DN=250 X 200 MM * PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03369	UNI.	1,00	R\$ 360,97	R\$ 411,58	R\$ 411,58	0,010%
1.4.5	TUBO C/FLANGE PN10 E BOLSA JE FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=5.800 MMPINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03779	UNI.	1,00	R\$ 3.980,18	R\$ 4.538,20	R\$ 4.538,20	0,106%
1.4.6	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=6000MM -PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04105	UNI.	1,00	R\$ 2.139,48	R\$ 2.439,44	R\$ 2.439,44	0,057%
1.4.7	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=3000MM -PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04105	UNI.	1,00	R\$ 1.069,74	R\$ 1.219,72	R\$ 1.219,72	0,029%
1.4.8	CARRETEL SIMPLES FERRO FUNDIDO DN=200 MM - PINTURA BETUMINOSA NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM06163	UNI.	1,00	R\$ 1.123,72	R\$ 1.281,27	R\$ 1.281,27	0,030%
1.4.9	CURVA 11º15' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM - PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM02935	UNI.	1,00	R\$ 343,04	R\$ 391,13	R\$ 391,13	0,009%
1.4.10	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K7 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=6000MM -PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04105	UNI.	3,00	R\$ 2.139,48	R\$ 2.439,44	R\$ 7.318,32	0,171%
1.4.11	TUBO C/PONTA JGS K9 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=786MM - PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04105	UNI.	1,00	R\$ 280,27	R\$ 319,57	R\$ 319,57	0,007%
1.4.12	CURVA 45º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM - PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM02955	UNI.	1,00	R\$ 302,43	R\$ 344,83	R\$ 344,83	0,008%
1.4.13	TUBO C/PONTA JGS K9 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=3500MM - PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04105	UNI.	1,00	R\$ 1.248,03	R\$ 1.423,00	R\$ 1.423,00	0,033%
1.4.14	CURVA 22º30' COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=200 MM- PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM02945	UNI.	2,00	R\$ 326,06	R\$ 371,77	R\$ 743,54	0,017%
1.4.15	TUBO C/PONTA JGS K9 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=1200MM - PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM04105	UNI.	1,00	R\$ 427,90	R\$ 487,89	R\$ 487,89	0,011%
1.4.16	LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA FERRO FUNDIDO DN=200 MM -PINTURA BETUMINOSA C/ACCESÓRIOS INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03220	UNI.	1,00	R\$ 541,24	R\$ 617,12	R\$ 617,12	0,014%
1.5	EXTRAVASOR D=400MM / LIMPEZA D=200MM3						R\$	27.958,67	0,655%
1.5.1	TOCO COM FLANGES PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=700MM PINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM06649	UNI.	1,00	R\$ 4.038,80	R\$ 4.605,04	R\$ 4.605,04	0,108%

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA											
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA											
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL											
LOCAL: Bairro Ivoturucáia											
Resp:							CNPJ:				
End:							DATA:				
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37	
SERVIÇOS:							MÊS/ANO REF:			mar/22	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%		
1.5.2	TOCO COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=250 MM * PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03503	UNI.	1,00	R\$ 1.603,67	R\$ 1.828,50	R\$ 1.828,50	0,043%		
1.5.3	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM *PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM06289	UNI.	1,00	R\$ 5.487,55	R\$ 6.256,90	R\$ 6.256,90	0,146%		
1.5.4	TUBO C/FLANGE PN10 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=400 MM L=5.000 MM PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03919	UNI.	1,00	R\$ 6.589,69	R\$ 7.513,56	R\$ 7.513,56	0,176%		
1.5.5	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=1.000 MM PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA (L=600MM)	SABESP	HM03585	UNI.	1,00	R\$ 2.038,17	R\$ 2.323,92	R\$ 2.323,92	0,054%		
1.5.6	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM PINTURA BETUMINOSA	SABESP	HM03004	UNI.	1,00	R\$ 471,77	R\$ 537,91	R\$ 537,91	0,013%		
1.5.7	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=2.000 MMPINTURA BETUMINOSA- NBR 7675 ÁGUA	SABESP	HM03587	UNI.	1,00	R\$ 2.619,83	R\$ 2.987,13	R\$ 2.987,13	0,070%		
1.5.8	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	SABESP	HM04165	UNI.	1,00	R\$ 1.671,38	R\$ 1.905,71	R\$ 1.905,71	0,045%		
2.0	TUBULAÇÃO - EXECUÇÃO						R\$ 93.670,11	2,193%			
2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO O BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M.	SINAPI	101134	M³	376,65	R\$ 12,35	R\$ 15,34	R\$ 5.777,76	0,135%		
2.2	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C.	SABESP	7 0 0 3 0 0 2 0	M³	229,51	R\$ 21,10	R\$ 26,20	R\$ 6.013,20	0,141%		
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	100574	M³	147,13	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 235,42	0,006%		
2.4	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	SABESP	7 0 0 8 0 3 4 2	TON.	10,68	R\$ 101,02	R\$ 125,44	R\$ 1.340,32	0,031%		
2.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M.	SINAPI	101583	M²	353,02	R\$ 86,38	R\$ 107,27	R\$ 37.868,03			
2.6	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM FRFR, JE (A)	SABESP	7 0 0 8 0 1 0 9	M	41,02	R\$ 16,91	R\$ 21,00	R\$ 861,38	0,020%		
2.7	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 250 MM, EM FRFR, JE (A)	SABESP	7 0 0 8 0 1 1 0	M	0,25	R\$ 20,00	R\$ 24,84	R\$ 6,21	0,000%		
2.8	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 300 MM, EM FRFR, JE (A)	SABESP	7 0 0 8 0 1 1 1	M	40,50	R\$ 22,48	R\$ 27,91	R\$ 1.130,36	0,026%		
2.9	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	SABESP	7 0 1 4 0 0 2 3	kg	7.268,94	R\$ 1,95	R\$ 2,42	R\$ 17.590,83	0,412%		
2.10	Esgotamento com bomba de superfície ou submersas (5 HP)	SIURB-INFRA	07-35-00	HxHP	45,00	R\$ 2,20	R\$ 2,73	R\$ 122,85	0,003%		
2.11	PINTURA ESMALTE EM METAL	SABESP	7 0 1 2 0 0 4 6	m²	29,18	R\$ 44,14	R\$ 54,82	R\$ 1.599,48	0,037%		
2.12	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=200 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 8 CI (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	SABESP	HM01294	UNI.	4,00	R\$ 243,44	R\$ 277,57	R\$ 1.110,28	0,026%		
2.13	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=250 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CI (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	SABESP	HM01295	UNI.	8,00	R\$ 365,16	R\$ 416,36	R\$ 3.330,88	0,078%		
2.14	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 12 CI (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	SABESP	HM01296	UNI.	34,00	R\$ 365,16	R\$ 416,36	R\$ 14.156,24	0,331%		
2.15	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=400 PN10 AÇO GALV D=7/8" X L=4" 16 CI (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	SABESP	HM01298	UNI.	3,00	R\$ 738,72	R\$ 842,29	R\$ 2.526,87	0,059%		
3.0	CAIXAS DE REGISTRO / LIMPEZA / EXTRAVASOR/ DRENAGEM						R\$ 55.750,50	1,305%			
3.1	ESCAVAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO O BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	101134	M³	152,79	R\$ 12,35	R\$ 15,34	R\$ 2.343,74	0,055%		

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA											
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA											
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL											
LOCAL: Bairro Ivoturucáia											
Resp:							CNPJ:				
End:							DATA:				
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37	
SERVIÇOS:							MÊS/ANO REF:			mar/22	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%
3.2	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C.	SABESP	7 0 0 3 0 0 2 0	M³	103,42	R\$ 21,10	R\$ 26,20	R\$ 2.709,72	0,063%
3.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	100574	M³	49,36	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 78,98	0,002%
3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	SINAPI	87879	M²	279,64	R\$ 3,69	R\$ 4,58	R\$ 1.280,76	0,030%
3.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	SINAPI	89173	M²	139,82	R\$ 31,55	R\$ 39,18	R\$ 5.478,19	0,128%
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	98557	M²	139,82	R\$ 42,51	R\$ 52,79	R\$ 7.381,15	0,173%
3.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	SINAPI	91815	M²	139,82	R\$ 72,21	R\$ 89,67	R\$ 12.537,75	0,294%
3.8	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM - MAT+MO	SINAPI	89996	KG	237,70	R\$ 12,30	R\$ 15,27	R\$ 3.629,61	0,085%
3.9	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL - MAT+MO	SINAPI	89993 / 89994 / 89995	M³	4,89	R\$ 800,71	R\$ 994,32	R\$ 4.865,94	0,114%
3.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO	SINAPI	94999	M²	33,74	R\$ 121,93	R\$ 151,41	R\$ 5.107,82	0,120%
3.11	FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA EM FERRO CHATO BATIDO DE 1/2" C/ ESPACAMENTO DE 0,05m P/ CANALETAS E CAIXAS DE DRENAGEM, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA E A ÓLEO EM DUAS DEMÃOS	EMBASA	100437	M²	31,49	R\$ 214,31	R\$ 266,13	R\$ 8.379,10	0,196%
3.12	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	SINAPI	102230	M²	62,97	R\$ 25,04	R\$ 31,09	R\$ 1.957,74	0,046%
4.0	ANCORAGENS							R\$ 77.388,83	1,812%
4.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa - MAT + MO (INCLUSO AÇO)	SEINFRA	C3404	M³	32,88	R\$ 1.872,01	R\$ 2.324,66	R\$ 76.430,17	1,790%
4.2	ESCAVAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO O BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	101134	M³	42,74	R\$ 12,35	R\$ 15,34	R\$ 655,65	0,015%
4.3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE (P=2,0M)	SINAPI	100574	M	84,00	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 134,40	0,003%
4.4	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	SINAPI -INS	14154	UNI.	1,00	R\$ 147,88	R\$ 168,61	R\$ 168,61	0,004%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 626.763,88	14,385%	
1.0	INST. ELÉTRICAS E AUTOMAÇÃO							R\$ 614.375,38	14,385%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS, ABRAÇADEIRAS, CONDULETE 3/4" E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	COT	-	M	30	R\$ 11,81	R\$ 11,81	R\$ 354,18	0,008%
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS, ABRAÇADEIRAS, CONDULETE, CURVA 1" E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	COT	-	M	12	R\$ 196,98	R\$ 196,98	R\$ 2.363,71	0,055%
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS, ABRAÇADEIRAS E CONDULETE 1.1/2" E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	COT	-	M	10	R\$ 235,41	R\$ 235,41	R\$ 2.354,07	0,055%
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS, ABRAÇADEIRAS, CONDULETE, CURVA 2" E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	COT	-	M	8	R\$ 153,07	R\$ 153,07	R\$ 1.224,52	0,029%
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO 2.1/2" E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	COT	-	M	6	R\$ 185,21	R\$ 185,21	R\$ 1.111,24	0,026%
1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS, ABRAÇADEIRAS, CONDULETE 3" E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	COT	-	M	8	R\$ 61,72	R\$ 61,72	R\$ 493,79	0,012%

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA										
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA										
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL										
LOCAL: Bairro Ivoturucaia										
Resp:							CNPJ:			
End:							DATA:			
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37
SERVIÇOS:								MÊS/ANO REF:		mar/22
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%	
1.7	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO DA ANTENA, CABO E TORRE METÁLICA	COT	-	PÇ	1	R\$ 46.610,11	R\$ 46.610,11	R\$ 46.610,11	1,091%	
1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS ATUADORES - 250MM	COT	-	PÇ	2	R\$ 23.421,07	R\$ 23.421,07	R\$ 46.842,13	1,097%	
1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS ATUADORES - 300MM	COT	-	PÇ	2	R\$ 32.708,60	R\$ 32.708,60	R\$ 65.417,20	1,532%	
1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA BASE METÁLICA, FLANGE GALVANIZADA, MÃO FRANCESA	COT	-	PÇ	10	R\$ 370,11	R\$ 370,11	R\$ 3.701,10	0,087%	
1.11	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DOS CABOS	COT	-	M	1020	R\$ 15,91	R\$ 15,91	R\$ 16.232,52	0,380%	
1.12	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM	COT	-	PÇ	24	R\$ 61,70	R\$ 61,70	R\$ 1.480,80	0,035%	
1.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA DA CASA DE BOMBAS	COT	-	PÇ	65	R\$ 43,10	R\$ 43,10	R\$ 2.801,67	0,066%	
1.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO COLAR ROSCA 1" 250MM (10")	COT	-	PÇ	2	R\$ 1.430,04	R\$ 1.430,04	R\$ 2.860,07	0,067%	
1.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO COLAR ROSCA 1" 300MM (12")	COT	-	PÇ	4	R\$ 1.563,43	R\$ 1.563,43	R\$ 6.253,73	0,146%	
1.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO COLAR ROSCA 2" 250MM (10")	COT	-	PÇ	1	R\$ 1.751,93	R\$ 1.751,93	R\$ 1.751,93	0,041%	
1.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO COLAR ROSCA 2" 300MM (12")	COT	-	PÇ	2	R\$ 1.751,94	R\$ 1.751,94	R\$ 3.503,87	0,082%	
1.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS	COT	-	PÇ	1	R\$ 12.095,43	R\$ 12.095,43	R\$ 12.095,43	0,283%	
1.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS DUTOS CORRUGADOS	COT	-	M	715	R\$ 5,57	R\$ 5,57	R\$ 3.983,15	0,093%	
1.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS DE PVC	COT	-	M	50	R\$ 13,72	R\$ 13,72	R\$ 686,17	0,016%	
1.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DO TERRENO	COT	-	PÇ	12	R\$ 2.006,01	R\$ 2.006,01	R\$ 24.072,11	0,564%	
1.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO MEDIDOR DE VAZÃO - 250MM	COT	-	PÇ	1	R\$ 43.955,11	R\$ 43.955,11	R\$ 43.955,11	1,029%	
1.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO MEDIDOR DE VAZÃO - 300MM	COT	-	PÇ	2	R\$ 43.955,11	R\$ 43.955,11	R\$ 87.910,21	2,058%	
1.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA "C5"	COT	-	PÇ	1	R\$ 15.993,51	R\$ 15.993,51	R\$ 15.993,51	0,374%	
1.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PRENSA CABOS	COT	-	PÇ	7	R\$ 110,10	R\$ 110,10	R\$ 770,70	0,018%	
1.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE ACIONAMENTO	COT	-	PÇ	2	R\$ 34.154,37	R\$ 34.154,37	R\$ 68.308,73	1,599%	
1.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	COT	-	PÇ	1	R\$ 2.840,07	R\$ 2.840,07	R\$ 2.840,07	0,066%	
1.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO DE TELEMETRIA	COT	-	PÇ	1	R\$ 51.218,67	R\$ 51.218,67	R\$ 51.218,67	1,199%	
1.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO	COT	-	PÇ	1	R\$ 42.126,87	R\$ 42.126,87	R\$ 42.126,87	0,986%	
1.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO REGISTRO DE ESFERA	COT	-	PÇ	5	R\$ 736,87	R\$ 736,87	R\$ 3.684,33	0,086%	
1.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA SONDA DE NÍVEL	COT	-	PÇ	1	R\$ 2.011,43	R\$ 2.011,43	R\$ 2.011,43	0,047%	
1.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO TAP DE REGISTRO	COT	-	PÇ	3	R\$ 765,73	R\$ 765,73	R\$ 2.297,19	0,054%	
1.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO TRANSDUTOR DE PRESSÃO	COT	-	PÇ	5	R\$ 847,27	R\$ 847,27	R\$ 4.236,33	0,099%	
1.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA VÁLVULA DE CONTROLE	COT	-	PÇ	1	R\$ 42.828,73	R\$ 42.828,73	R\$ 42.828,73	1,003%	
2.0	SPDA							R\$ 12.388,50	0,290%	
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAIS ATERRAMENTO	COT	-	M	185	R\$ 59,91	R\$ 59,91	R\$ 11.082,83	0,259%	
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAIS COBERTURA E DESCIDA	COT	-	M	40	R\$ 32,64	R\$ 32,64	R\$ 1.305,67	0,031%	
INFRAESTRUTURA (PERIFERIA)								R\$	600.122,11	
1.0	DEMOLIÇÃO							R\$ 2.582,65	0,060%	
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	97625U	M³	10,79	R\$ 47,61	R\$ 59,12	R\$ 637,77	0,015%	

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA											
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA											
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL											
LOCAL: Bairro Ivoturucaia											
Resp:							CNPJ:				
End:							DATA:				
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37	
SERVIÇOS:							MÊS/ANO REF:			mar/22	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%
1.2	DEMOUIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO	SABESP	7 0 1 8 0 0 3 1	M³	8,46	R\$ 165,59	R\$ 205,63	R\$ 1.739,33	0,041%
1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100982	M³	19,25	R\$ 6,95	R\$ 8,63	R\$ 166,10	0,004%
1.4	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	SIURB-INFRA	08-86-00	M³*KM	19,25	R\$ 1,65	R\$ 2,05	R\$ 39,45	0,001%
2.0	MURO							R\$ 465.109,89	10,890%
2.1	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 25CM - MAT + M.O	SIURB-EDIF	02-01-51	M	306,00	R\$ 50,86	R\$ 63,16	R\$ 19.326,96	0,453%
2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - ESTACAS	SINAPI	100574	M³	19,52	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 31,23	0,001%
2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA	SINAPI	96524	M³	26,25	R\$ 183,20	R\$ 227,50	R\$ 5.971,02	0,140%
2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - VIGA BALDRAME	SINAPI	100574	M³	26,25	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 41,99	0,001%
2.4	CHAPISCO- MAT + MO	SABESP	7 0 1 2 0 0 0 2	M²	115,37	R\$ 7,14	R\$ 8,87	R\$ 1.023,31	0,024%
2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI	96557	M³	16,82	R\$ 491,34	R\$ 610,15	R\$ 10.265,47	0,240%
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MAT+M.O	SINAPI	92915	KG	9.837,53	R\$ 18,28	R\$ 22,70	R\$ 223.311,93	5,229%
2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MAT+M.O	SINAPI	92916	KG	627,76	R\$ 17,03	R\$ 21,15	R\$ 13.277,12	0,311%
2.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00 MM - MAT+M.O	SINAPI	92919	KG	1.710,71	R\$ 14,08	R\$ 17,48	R\$ 29.903,23	0,700%
2.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MAT+M.O	SINAPI	92921	KG	2.351,30	R\$ 11,82	R\$ 14,68	R\$ 34.517,03	0,808%
2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	98557	M²	67,30	R\$ 42,51	R\$ 52,79	R\$ 3.552,66	0,083%
2.11	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*	SINAPI	96622	M³	3,36	R\$ 121,36	R\$ 150,70	R\$ 507,09	0,012%
2.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	SINAPI	91815	M²	499,93	R\$ 72,21	R\$ 89,67	R\$ 44.828,54	1,050%
2.13	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL - MAT + MO	SINAPI	89993 / 89994 / 89995	M³	17,50	R\$ 800,71	R\$ 994,32	R\$ 17.398,09	0,407%
2.14	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. - MAT + MO	SINAPI	101979	M	192,28	R\$ 53,10	R\$ 65,94	R\$ 12.678,94	0,297%
2.15	BARREIRA DE PROTECAO, TIPO CONCERTINA, COM DIÂMETRO DE SPIRAL 450MM, MODELO SIMPLES, LAMINAS DE 30MM COM 54 ESPIRAIS E 22 LAMINAS POR ESPIRAIS, FIO 3MM EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	EMOP	05.039.0005-0	M	192,28	R\$ 40,62	R\$ 50,44	R\$ 9.698,60	0,227%
2.16	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	SINAPI	88485	M²	999,86	R\$ 3,13	R\$ 3,89	R\$ 3.889,44	0,091%
2.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	88489	M²	999,86	R\$ 15,71	R\$ 19,51	R\$ 19.507,19	0,457%
2.18	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2", COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	EMOP	14.002.0087-A	M²	10,00	R\$ 1.112,40	R\$ 1.381,38	R\$ 13.813,80	0,323%
2.19	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). - DE CORES ACORDO COM CONTRATADA	SINAPI	100761	M²	25,00	R\$ 50,45	R\$ 62,65	R\$ 1.566,25	0,037%
3.0	DRENAGEM							R\$ 31.953,90	0,748%

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA										
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA										
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL										
LOCAL: Bairro Ivoturucáia										
Resp:								CNPJ:		
End:								DATA:		
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37
SERVIÇOS:								MÊS/ANO REF:		mar/22
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%	
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO O BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M.	SINAPI	101134	M³	166,50	R\$ 12,35	R\$ 15,34	R\$ 2.554,09	0,060%	
3.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	100574	M³	34,98	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 55,97	0,001%	
3.3	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM - MAT + MO	SIURB-EDIF	10-11-77	M	110,00	R\$ 93,34	R\$ 115,91	R\$ 12.750,10	0,299%	
3.4	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C.	SABESP	7 0 0 3 0 0 2 0	M	131,52	R\$ 21,10	R\$ 26,20	R\$ 3.445,77	0,081%	
3.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	SINAPI	91790	M	75,00	R\$ 86,90	R\$ 107,91	R\$ 8.093,25	0,189%	
3.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	SINAPI	91792	M	25,00	R\$ 65,10	R\$ 80,84	R\$ 2.021,00	0,047%	
3.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 - MAT+MO	SINAPI	99262	UNI.	4,00	R\$ 610,75	R\$ 758,43	R\$ 3.033,72	0,071%	
4.0	PASSEIO INTERNO/ACESSO							R\$ 35.405,32	0,829%	
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO O BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M.	SINAPI	101134	M³	34,79	R\$ 12,35	R\$ 15,34	R\$ 533,64	0,012%	
4.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	100574	M³	38,27	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 61,23	0,001%	
4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO	SINAPI	94999	M²	205,95	R\$ 121,93	R\$ 151,41	R\$ 31.182,16	0,730%	
4.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	SINAPI	96622	M²	10,30	R\$ 121,36	R\$ 150,70	R\$ 1.551,80	0,036%	
4.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. - MAT + MO	SINAPI	94275	m	37,30	R\$ 44,83	R\$ 55,67	R\$ 2.076,49	0,049%	
5.0	GRAMA							R\$ 65.070,35	1,524%	
5.1	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI-INS	3322	M³	1.383,00	R\$ 13,80	R\$ 15,73	R\$ 21.754,66	0,509%	
5.2	PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SAIBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAM A Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	EMOP	09.002.0030-0	M²	1.383,00	R\$ 22,35	R\$ 27,75	R\$ 38.378,37	0,899%	
5.3	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	SEINFRA	C1787	M²XMESES	4.149,01	R\$ 0,96	R\$ 1,19	R\$ 4.937,32	0,116%	
ARRUAMENTO								R\$	57.098,83	
1.0	DEMOLIÇÕES							R\$ 10.804,10	0,253%	
1.1	Demolição de passeios cimentados e especiais, de forma mecanizada, sem reaproveitamento, inclui carga/descarga no caminhão	SIURB-INFRA	08-51-00	M³	24,73	R\$ 306,83	R\$ 381,02	R\$ 9.422,59	0,221%	
1.2	DEMOLICAO DE ASFALTO - INCLUI CARGA/DESCARGA	EMBASA	14.01.25	M³	16,92	R\$ 47,93	R\$ 59,52	R\$ 1.007,08	0,024%	
1.3	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	SIURB-INFRA	08-86-00	M³*KM	182,65	R\$ 1,65	R\$ 2,05	R\$ 374,43	0,009%	
2.0	RECAPEAMENTO/ CALÇADA							R\$ 46.294,73	1,084%	
2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO	SINAPI	94999	M²	111,90	R\$ 121,93	R\$ 151,41	R\$ 16.942,78	0,397%	
2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	SINAPI	96622	M²	5,60	R\$ 121,36	R\$ 150,70	R\$ 843,17	0,020%	

(LOGO DA EMPRESA)

NOME DA EMPRESA										
OBRA: CENTRO DE RESERVAÇÃO IVOTURUCAIA										
ASSUNTO: PROPOSTA COMERCIAL										
LOCAL: Bairro Ivoturucáia										
Resp:							CNPJ:			
End:							DATA:			
TAXA DE BDI		24,18%		TAXA DE BDI MATERIAIS:		14,02%		ENCARGOS SOCIAIS (LS):		117,37
SERVIÇOS:								MÊS/ANO REF:		mar/22
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%	
2.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	SINAPI	96001	M²	141,00	R\$ 8,20	R\$ 10,18	R\$ 1.435,38	0,034%	
2.4	Imprimadura impermeabilizante com asfalto diluído CM30, realizado sobre o solo compactado de reaterro da vala.	SIURB-INFRA	05-27-00	m²	70,50	R\$ 13,57	R\$ 16,85	R\$ 1.187,93	0,028%	
2.5	Execução e compactação de base ou sub base para pavimentação com brita graduada simples - exclusive transporte, carga e descarga	SINAPI	96396	m³	8,46	R\$ 123,94	R\$ 153,91	R\$ 1.302,08	0,030%	
2.6	Execução de pavimento com concreto asfáltico, camada de binder - include carga, espalhamento e transporte.	SINAPI	95996	m³	9,87	R\$ 1.096,34	R\$ 1.361,44	R\$ 13.437,41	0,315%	
2.7	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C, para 1/2 faixa do leito carroçável conforme lei municipal 9039/2018.	SINAPI	96402	m²	141,00	R\$ 2,79	R\$ 3,46	R\$ 487,86	0,011%	
2.8	Execução de pavimento com concreto asfáltico, camada de rolamento - include carga, espalhamento e transporte.	SINAPI	95995	m³	7,05	R\$ 1.217,42	R\$ 1.511,79	R\$ 10.658,12	0,250%	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	74.180,62	
1.0	LIMPEZA FINAL DE OBRAS (INCLUSIVE INTERIOR DE RESERVATÓRIOS E TANQUES), PÁTIOS, CALÇADAS E ÁREAS EXTERNAS .	SABESP	7 0 1 9 0 1 4 4	m²	2.068,50	R\$ 7,70	R\$ 9,56	R\$ 19.774,86	0,463%	
2.0	Cadastro da rede executada através de georreferenciamento, com apresentação em arquivo digital e físico no sistema de coordenadas UTM, com cota Z, em SIRGAS 2000 com correção ortométrica (extensão da adutora E interna x 1/2 faixa L=4,00) - RUA	SIURB-INFRA	01-10-00	M²	175,76	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 142,36	0,003%	
3.0	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS - conforme TERMO DE REFERENCIA (INCLUSO MOB./DESMOB.)	COT	-	MÊS	12,00	R\$ 3.641,45	R\$ 4.521,95	R\$ 54.263,40	1,271%	
TOTAL								R\$	4.271.000,51	

SINAPI NÃO DESONERADO 02/22

SABESP 11/21

SIURB/ INFRA ou SIURB/EDIF JUNHO/ 2021

OUTROS BANCOS SEGUEM ANEXOS

TCU - Acórdão 2622/2013 - 23/09/2013 : BDI serviços= 24,18% / BDI materiais = 14,02%

BDI não aplicado sobre instalações elétricas, devido as cotações já terem seus respectivos BDI inclusos