

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO													
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL	
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA	R\$	R\$	R\$	
								R\$	R\$						R\$
LOTE 01: BOCAIUVA DO SUL / CERRO AZUL / COLOMBO / LAPA / RIO NEGRO															
1.0		LOTE 01 (5 CIDADES)								R\$	-	R\$	-	R\$	-
1.1	COTAÇÃO	MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA, COM PROJETO DE INSTALAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS E EQUIPAMENTOS, INFORMAÇÕES DE INSTALAÇÃO, RESULTADO DOS TESTES DE ARRANQUE REALIZADOS, DECLARAÇÕES E MANUAL DE UTILIZAÇÃO E INSPEÇÃO. INCLUSIVE EMISSÃO DE ART.	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN.	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, ALTURA ENTRE 30 E 40CM ACIMA DA TELHA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. COM FURO DE TELHA FIBROCIMENTO E VEDAÇÃO COMPLETA. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1.	UN	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 5 E 10M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 15 E 20M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO												
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%	
								R\$				R\$	R\$	R\$
1.9	REF. EMBASA - 150817 + SINAPI 74194/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA MARINHEIRO E PORTA DE ACESSO FORMADA POR DEGRAUS COM CADEADO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTES. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 5,50 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 2,5 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.11	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 4 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.12	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA VERTICAL EM ESCADA MARINHEIRO. INCLUSIVE TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, CABO DE AÇO 8MM E TODA A ESTRUTURA E HASTES NECESSÁRIAS. COMPRIMENTO ENTRE 6 E 9M	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.13	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.14	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE INVERTIDO, EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, PARA UTILIZAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA INTERNAS, NO DEPÓSITO DE URNAS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. COM FURO EM FORRO. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM	UN	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO													
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL	
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%		
								R\$	R\$			R\$	R\$	R\$	R\$
1.15	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. INSTALAÇÃO INTERNA	UN	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
LOTE 02: CÂNDIDO DE ABREU / CASTRO / IMBITUVA / IPIRANGA / IRATI / JAGUARIAÍVA / MALLET / PALMEIRA / PIRAI DO SUL / PONTA GROSSA / PRUDENTÓPOLIS / REBOUÇAS / RESERVA / SÃO JOÃO DO TRIUNFO / SÃO MATEUS DO SUL / SENGÉS / TEIXEIRA SOARES / TIBAGI / UNIÃO DA VITÓRIA															
2.0		LOTE 02 (19 CIDADES)								R\$	-	R\$	-	R\$	-
2.1	COTAÇÃO	MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA, COM PROJETO DE INSTALAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS E EQUIPAMENTOS, INFORMAÇÕES DE INSTALAÇÃO, RESULTADO DOS TESTES DE ARRANQUE REALIZADOS, DECLARAÇÕES E MANUAL DE UTILIZAÇÃO E INSPEÇÃO. INCLUSIVE EMISSÃO DE ART.	UN	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN.	653,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, ALTURA ENTRE 30 E 40CM ACIMA DA TELHA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. COM FURO DE TELHA FIBROCIMENTO E VEDAÇÃO COMPLETA. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1.	UN	104,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.4	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 5 E 10M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO												
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%	
								R\$	R\$			R\$	R\$	R\$
2.5	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 15 E 20M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.7	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 20 E 25M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. PONTO INTERMEDIÁRIO JÁ CONSIDERADO NO ITEM DE PONTO DE ANCORAGEM.	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.9	REF. EMBASA - 150817 + SINAPI 74194/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA MARINHEIRO E PORTA DE ACESSO FORMADA POR DEGRAUS COM CADEADO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTES. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 5,50 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.10	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 2,5 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.11	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 4 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.12	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA VERTICAL EM ESCADA MARINHEIRO. INCLUSIVE TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, CABO DE AÇO 8MM E TODA A ESTRUTURA E HASTES NECESSÁRIAS. COMPRIMENTO ENTRE 6 E 9M	UN	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO													
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL	
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA	R\$	25,00%	R\$	
								R\$	R\$				R\$		R\$
2.13	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN	155,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.14	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE INVERTIDO, EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, PARA UTILIZAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA INTERNAS, NO DEPÓSITO DE URNAS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. COM FURO EM FORRO. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM	UN	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.15	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. INSTALAÇÃO INTERNA	UN	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
LOTE 03: ANDIRÁ / ARAPOTI / BANDEIRANTES / CAMBARÁ / CARLÓPOLIS / CORNÉLIO PROCOPIO / CURIÚVA / IBAITI / JACAREZINHO / JOAQUIM TÁVORA / ORTIGUEIRA / RIBEIRÃO CLARO / RIBEIRÃO DO PINHAL / SANTA MARIANA / SANTO ANTONIO DA PLATINA / SIQUEIRA CAMPOS / TELÊMACO BORBA / TOMAZINA / WENCESLAU BRAZ															
3.0		LOTE 03 (19 CIDADES)								R\$	-	R\$	-	R\$	-
3.1	COTAÇÃO	MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA, COM PROJETO DE INSTALAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS E EQUIPAMENTOS, INFORMAÇÕES DE INSTALAÇÃO, RESULTADO DOS TESTES DE ARRANQUE REALIZADOS, DECLARAÇÕES E MANUAL DE UTILIZAÇÃO E INSPEÇÃO. INCLUSIVE EMISSÃO DE ART.	UN	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO												
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%	
								R\$				R\$	R\$	R\$
3.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN.	768,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, ALTURA ENTRE 30 E 40CM ACIMA DA TELHA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. COM FURO DE TELHA FIBROCIMENTO E VEDAÇÃO COMPLETA. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1.	UN	88,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 5 E 10M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 15 E 20M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 20 E 25M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. PONTO INTERMEDIÁRIO JÁ CONSIDERADO NO ITEM DE PONTO DE ANCORAGEM.	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO												
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%	
								R\$				R\$	R\$	R\$
3.9	REF. EMBASA - 150817 + SINAPI 74194/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA MARINHEIRO E PORTA DE ACESSO FORMADA POR DEGRAUS COM CADEADO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTES. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 5,50 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.10	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 2,5 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.11	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 4 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.12	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA VERTICAL EM ESCADA MARINHEIRO. INCLUSIVE TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, CABO DE AÇO 8MM E TODA A ESTRUTURA E HASTES NECESSÁRIAS. COMPRIMENTO ENTRE 6 E 9M	UN	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.13	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN	167,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.14	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE INVERTIDO, EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, PARA UTILIZAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA INTERNAS, NO DEPÓSITO DE URNAS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. COM FURO EM FORRO. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM	UN	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO													
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL	
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA	R\$	25,00%	R\$	
								R\$	R\$				R\$		R\$
3.15	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. INSTALAÇÃO INTERNA	UN	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
LOTE 04: APUCARANA / ARAPONGAS / ASSAÍ / BELA VISTA DO PARAISO / CAMBÉ / CENTENÁRIO DO SUL / FAXINAL / GRANDES RIOS / IBIPORÃ / IVAIPORÃ / JAGUAPITÃ / LONDRINA / MANOEL RIBAS / MARILÂNDIA DO SUL / PORECATU / ROLÂNDIA / SÃO JERONIMO DA SERRA / SERTANÓPOLIS / URAÍ															
4.0		LOTE 04 (19 CIDADES)								R\$	-	R\$	-	R\$	-
4.1	COTAÇÃO	MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA, COM PROJETO DE INSTALAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS E EQUIPAMENTOS, INFORMAÇÕES DE INSTALAÇÃO, RESULTADO DOS TESTES DE ARRANQUE REALIZADOS, DECLARAÇÕES E MANUAL DE UTILIZAÇÃO E INSPEÇÃO. INCLUSIVE EMISSÃO DE ART.	UN	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN.	848,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, ALTURA ENTRE 30 E 40CM ACIMA DA TELHA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES, COM FURO DE TELHA FIBROCIMENTO E VEDACÃO COMPLETA. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1.	UN	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.4	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 5 E 10M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO												
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%	
								R\$	R\$			R\$	R\$	R\$
4.5	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 15 E 20M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.7	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 20 E 25M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. PONTO INTERMEDIÁRIO JÁ CONSIDERADO NO ITEM DE PONTO DE ANCORAGEM.	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.8	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 25 E 30M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. PONTO INTERMEDIÁRIO JÁ CONSIDERADO NO ITEM DE PONTO DE ANCORAGEM.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.9	REF. EMBASA - 150817 + SINAPI 74194/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA MARINHEIRO E PORTA DE ACESSO FORMADA POR DEGRAUS COM CADEADO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTES. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 5,50 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.10	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 2,5 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.11	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 4 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO																	
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL					
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%						
								R\$				R\$	R\$	R\$	R\$				
4.12	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA VERTICAL EM ESCADA MARINHEIRO. INCLUSIVE TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, CABO DE AÇO 8MM E TODA A ESTRUTURA E HASTES NECESSÁRIAS. COMPRIMENTO ENTRE 6 E 9M	UN	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
4.13	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN	167,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
4.14	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE INVERTIDO, EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, PARA UTILIZAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA INTERNAS, NO DEPÓSITO DE URNAS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. COM FURO EM FORRO. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM	UN	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
4.15	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. INSTALAÇÃO INTERNA	UN	74,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
LOTE 05: ALTO PARANÁ / ASTORGA / CIDADE GAÚCHA / COLORADO / JANDAIA DO SUL / LOANDA / MANDAGUAÇU / MANDAGUARI / MARIALVA / MARINGÁ / NOVA ESPERANÇA / NOVA LONDRINA / PARAÍSO DO NORTE / PARANACITY / PARANAVÁI / SANTA ISABEL DO IVAÍ / SARANDI / SANTA FÉ / TERRA RICA																			
5.0		LOTE 05 (19 CIDADES)								R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
5.1	COTAÇÃO	MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA, COM PROJETO DE INSTALAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS E EQUIPAMENTOS, INFORMAÇÕES DE INSTALAÇÃO, RESULTADO DOS TESTES DE ARRANQUE REALIZADOS, DECLARAÇÕES E MANUAL DE UTILIZAÇÃO E INSPEÇÃO. INCLUSIVE EMISSÃO DE ART.	UN	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO												
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%	
								R\$	R\$			R\$	R\$	R\$
5.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN.	854,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, ALTURA ENTRE 30 E 40CM ACIMA DA TELHA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. COM FURO DE TELHA FIBROCIMENTO E VEDACÃO COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1.	UN	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 5 E 10M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.6	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 15 E 20M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.7	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 20 E 25M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. PONTO INTERMEDIÁRIO JÁ CONSIDERADO NO ITEM DE PONTO DE ANCORAGEM.	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO												
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%	
								R\$	R\$			R\$	R\$	R\$
5.8	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 25 E 30M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. PONTO INTERMEDIÁRIO JÁ CONSIDERADO NO ITEM DE PONTO DE ANCORAGEM.	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.9	REF. EMBASA - 150817 + SINAPI 74194/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA MARINHEIRO E PORTA DE ACESSO FORMADA POR DEGRAUS COM CADEADO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTES. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 5,50 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.10	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 2,5 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.11	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 4 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.12	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA VERTICAL EM ESCADA MARINHEIRO. INCLUSIVE TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, CABO DE AÇO 8MM E TODA A ESTRUTURA E HASTES NECESSÁRIAS. COMPRIMENTO ENTRE 6 E 9M	UN	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.13	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN	182,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO													
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL	
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%		
								R\$				R\$	R\$	R\$	R\$
5.14	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE INVERTIDO, EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, PARA UTILIZAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA INTERNAS, NO DEPOSITO DE URNAS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. COM FURO EM FORRO. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM	UN	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.15	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. INSTALAÇÃO INTERNA	UN	74,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
LOTE 06: ALTÔNIA / BARBOSA FERRAZ / CAMPINA DA LAGOA / CAMPO MOURÃO / CIANORTE / CRUZEIRO DO OESTE / ENGENHEIRO BELTRÃO / GOIOERÊ / ICARAÍMA / IPORÃ / IRETAMA / MAMBORÊ / PEABIRU / PEROLA / SÃO JOÃO DO IVAÍ / TERRA BOA / UBIRATÃ / UMUARAMA															
6.0		LOTE 06 (18 CIDADES)								R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.1	COTAÇÃO	MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA, COM PROJETO DE INSTALAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS E EQUIPAMENTOS, INFORMAÇÕES DE INSTALAÇÃO, RESULTADO DOS TESTES DE ARRANQUE REALIZADOS, DECLARAÇÕES E MANUAL DE UTILIZAÇÃO E INSPEÇÃO. INCLUSIVE EMISSÃO DE ART.	UN	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN.	766,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO												
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%	
								R\$	R\$			R\$	R\$	R\$
6.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, ALTURA ENTRE 30 E 40CM ACIMA DA TELHA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. COM FURO DE TELHA FIBROCIMENTO E VEDAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1.	UN	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.4	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 5 E 10M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	29,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.5	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	33,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.6	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 15 E 20M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.7	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 20 E 25M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. PONTO INTERMEDIÁRIO JÁ CONSIDERADO NO ITEM DE PONTO DE ANCORAGEM.	UN	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.9	REF. EMBASA - 150817 + SINAPI 74194/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA MARINHEIRO E PORTA DE ACESSO FORMADA POR DEGRAUS COM CADEADO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTES. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 5,50 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.10	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 2,5 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO															
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL			
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%				
								R\$				R\$	R\$	R\$	R\$		
6.11	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 4 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
6.12	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA VERTICAL EM ESCADA MARINHEIRO. INCLUSIVE TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, CABO DE AÇO 8MM E TODA A ESTRUTURA E HASTES NECESSÁRIAS. COMPRIMENTO ENTRE 6 E 9M	UN	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
6.13	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN	173,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
6.14	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE INVERTIDO, EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, PARA UTILIZAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA INTERNAS, NO DEPÓSITO DE URNAS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. COM FURO EM FORRO. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM	UN	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
6.15	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. INSTALAÇÃO INTERNA	UN	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
LOTE 07: ALTO PIQUIRI / ASSIS CHATEAUBRIAND / CAPANEMA / CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES / CASCAVEL / CATANDUVAS / CORBÉLIA / FORMOSA DO OESTE / FOZ DO IGUAÇU / GUAÍRA / GUARANIACU / MARECHAL CÂNDIDO RONDON / MATELÂNDIA / MEDIANEIRA / PALOTINA / REALEZA / SANTA HELENA / SÃO MIGUEL DO IGUAÇU / TOLEDO / TERRA ROXA																	
7.0		LOTE 07 (20 CIDADES)								R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO												
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%	
								R\$				R\$	R\$	R\$
7.1	COTAÇÃO	MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA, COM PROJETO DE INSTALAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS E EQUIPAMENTOS, INFORMAÇÕES DE INSTALAÇÃO, RESULTADO DOS TESTES DE ARRANQUE REALIZADOS, DECLARAÇÕES E MANUAL DE UTILIZAÇÃO E INSPEÇÃO. INCLUSIVE EMISSÃO DE ART.	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN.	764,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, ALTURA ENTRE 30 E 40CM ACIMA DA TELHA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. COM FURO DE TELHA FIBROCIMENTO E VEDAÇÃO COMPLETA. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1.	UN	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.4	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 5 E 10M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.5	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.6	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 15 E 20M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO												
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%	
								R\$	R\$			R\$	R\$	R\$
7.7	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 20 E 25M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. PONTO INTERMEDIÁRIO JÁ CONSIDERADO NO ITEM DE PONTO DE ANCORAGEM.	UN	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.8	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 25 E 30M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. PONTO INTERMEDIÁRIO JÁ CONSIDERADO NO ITEM DE PONTO DE ANCORAGEM.	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.9	REF. EMBASA - 150817 + SINAPI 74194/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA MARINHEIRO E PORTA DE ACESSO FORMADA POR DEGRAUS COM CADEADO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTES. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 5,50 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.10	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 2,5 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.11	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 4 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.12	REF. EMBASA - 150817	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA MARINHEIRO. INCLUSIVE PORTA DE ACESSO FORMADA POR DEGRAUS COM CADEADO	M	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.13	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA VERTICAL EM ESCADA MARINHEIRO. INCLUSIVE TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, CABO DE AÇO 8MM E TODA A ESTRUTURA E HASTES NECESSÁRIAS. COMPRIMENTO ENTRE 6 E 9M	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO													
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL	
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%		
								R\$				R\$	R\$	R\$	R\$
7.14	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN	199,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.15	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE INVERTIDO, EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, PARA UTILIZAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA INTERNAS, NO DEPÓSITO DE URNAS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. COM FURO EM FORRO. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM	UN	99,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.16	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. INSTALAÇÃO INTERNA	UN	74,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
LOTE 08: BARRAÇÃO / CANTAGALO / CHOPINZINHO / CLEVELÂNDIA / CORONEL VIVÍDA / DOIS VIZINHOS / FRANCISCO BELTRÃO / GUARAPUAVA / LARANJEIRAS DO SUL / MANGUEIRINHA / MARMELEIRO / PALMAS / PALMITAL / PATO BRANCO / PINHÃO / PITANGA / QUEDAS DO IGUAÇU / SALTO DO LONTRA / SANTO ANTONIO DO SUDOESTE / SÃO JOÃO															
8.0		LOTE 08 (20 CIDADES)								R\$	-	R\$	-	R\$	-
8.1	COTAÇÃO	MEMORIAL DESCRITIVO DE INSTALAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA, COM PROJETO DE INSTALAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS E EQUIPAMENTOS, INFORMAÇÕES DE INSTALAÇÃO, RESULTADO DOS TESTES DE ARRANQUE REALIZADOS, DECLARAÇÕES E MANUAL DE UTILIZAÇÃO E INSPEÇÃO. INCLUSIVE EMISSÃO DE ART.	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO												
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA	RS	25,00%	RS
								RS					RS	
8.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN.	779,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, ALTURA ENTRE 30 E 40CM ACIMA DA TELHA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. COM FURO DE TELHA FIBROCIMENTO E VEDAÇÃO COMPLETA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1.	UN	96,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.4	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 5 E 10M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.5	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.6	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 15 E 20M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.	UN	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.7	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 20 E 25M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. PONTO INTERMEDIÁRIO JÁ CONSIDERADO NO ITEM DE PONTO DE ANCORAGEM.	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO												
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%	
								R\$	R\$			R\$	R\$	R\$
8.9	REF. EMBASA - 150817 + SINAPI 74194/001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO CIRCULAR PARA ESCADA MARINHEIRO E PORTA DE ACESSO FORMADA POR DEGRAUS COM CADEADO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTES. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 5,50 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.10	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 2,5 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.11	REF.: 74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS. SEM GUARDA CORPO. ULTRAPASSANDO A ALTURA DA PLATIBANDA EM 1 METRO, CONFORME NORMAS VIGENTE. COMPRIMENTO DA ESCADA DE 4 METROS. LARGURA DE DEGRAUS ENTRE 45 E 50CM.	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.12	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA VERTICAL EM ESCADA MARINHEIRO. INCLUSIVE TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, CABO DE AÇO 8MM E TODA A ESTRUTURA E HASTES NECESSÁRIAS. COMPRIMENTO ENTRE 6 E 9M	UN	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.13	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO. EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INSTALAÇÃO POR FIXAÇÃO QUÍMICA EM CONCRETO, OU, CASO NECESSÁRIO, POR TRANSFIXAÇÃO (INCLUSO NESTES CASOS DISCO DE METAL). INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM, E TESTE DE ARRANQUE NO PONTO INSTALADO.	UN	164,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.14	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE INVERTIDO, EM AÇO GALVANIZADO PARA PONTO DE ANCORAGEM ESTRUTURAL FIXO, INSTALAÇÃO EM ESTRUTURA METALICA DE TELHADO POR ENCAIXE OU CONTRA-CHAPA OU SOLDA, PARA UTILIZAÇÃO DAS LINHAS DE VIDA INTERNAS, NO DEPÓSITO DE URNAS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES. COM FURO EM FORRO. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO A1, EM CONFORMIDADE COM A NBR 16325. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCO METALICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE ANCORAGEM	UN	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO												
ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			BDI SOBRE O VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO DO SERVIÇO, COM BDI	PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	25,00%		MATERIAL	M.OBRA		25,00%	
								R\$	R\$			R\$	R\$	R\$
8.15	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA, EM CABO DE AÇO 8MM (COMPRIMENTO ENTRE 10 E 15M), COM 1 ABSORVEDOR DE ENERGIA, 1 TENSIONADOR COM INDICAÇÃO DE TENSÃO, E FIXAÇÃO DO CABO DE AÇO (COM OLHAIS COM SAPATILHA E GRAMPOS TIPO PESADO), INCLUSO TESTES NECESSÁRIOS, E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. INSTALAÇÃO INTERNA	UN	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
													TOTAL MATERIAL:	R\$ -
		* NOME DA EMPRESA											TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$ -
		* RESPONSÁVEL TÉCNICO											TOTAL SEM BDI:	R\$ -
		* FORM. ACADÊM.- Nº DO REGISTRO DO CAU/CREA			**BDI DA EMPRESA:		25%						TOTAL BDI:	R\$ -
													TOTAL GERAL:	R\$ -
A EMPRESA RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ANCORAGEM TAMBÉM DEVERÁ REALIZAR A PRIMEIRA INSPEÇÃO PERIÓDICA, À SER REALIZADA 12 MESES APÓS A INSTALAÇÃO, ASSIM COMO SUBSTITUIÇÃO DE QUAISQUER POSSÍVEIS PONTOS REPROVADOS NA PRIMEIRA INSPEÇÃO PERIÓDICA. TAIS ENCARGOS DEVEM SER CONSIDERADOS NA ELABORAÇÃO DOS VALORES DE INSTALAÇÃO.														

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_ ANCORAGEM - REGISTRO DE PREÇO					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas da Obra					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ -
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	0,00%	0,00	R\$ -
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	0,00	R\$ -
1.3	Seguridade da Obra - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	0,00	R\$ -
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	0,00	R\$ -
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ -
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	2,00%	0,00	R\$ -
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ -
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	0,00	R\$ -
3.2	COFINS	vb	3,00%	0,00	R\$ -
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	0,00	R\$ -
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS ( BDI / LDI ) = 1+2+3				R\$ -
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ -
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ -
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ -
8	VALOR TOTAL ESTIMADO DA OBRA ( RECEITA BRUTA ) = 4+7			100%	R\$ -
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%