

COMPANHIA ITUANA DE SANEAMENTO - CIS			CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO																												
			REFERENCIA DOS SERVIÇOS																												
			FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MAO DE OBRA.																												
			30 dias				60 dias				90 dias				120 dias				150 dias				180 dias								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DEVIDAMENTE QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO PROGRESSO	%	R\$		%	R\$		%	R\$		%	R\$		%	R\$		%	R\$		%	R\$		%	R\$							
			No Período	Até o Período		No Período	Até o Período		No Período	Até o Período		No Período	Até o Período		No Período	Até o Período		No Período	Até o Período		No Período	Até o Período		No Período	Até o Período						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - EEE PROGRESSO	17%	R\$	8.101,77	R\$	8.101,77	17%	R\$	8.101,77	R\$	16.203,54	17%	R\$	8.101,77	R\$	24.305,31	17%	R\$	8.101,77	R\$	32.407,08	16%	R\$	8.101,77	R\$	40.508,85	16%	R\$	8.101,77	R\$	48.610,62
	ITEM 1		R\$	8.101,77	R\$	8.101,77		R\$	8.101,77	R\$	16.203,54		R\$	8.101,77	R\$	24.305,31		R\$	8.101,77	R\$	32.407,08		R\$	8.101,77	R\$	40.508,85		R\$	8.101,77	R\$	48.610,62
2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO																														
2.1	CONTAINER ESCRITÓRIO *(6,00 X 2,30 X 2,20 M) COM BANHEIRO, LOCAÇÃO (MÊS) SABESP EQ04714	100%	R\$	5.563,92	R\$	5.563,92	0%	R\$	-	R\$	5.563,92		R\$	-	R\$	5.563,92		R\$	-	R\$	5.563,92		R\$	-	R\$	5.563,92		R\$	-	R\$	5.563,92
2.2	CONTAINER EM CHAPA GALVANIZADA *(6,00 X 2,30 X 2,20 M) 4 SANITÁRIOS/4 CHUVEIROS E 2 MES 850,00 LAVATÓRIOS LOCAÇÃO (MÊS) SABESP EQ04793	100%	R\$	6.024,66	R\$	6.024,66	0%	R\$	-	R\$	6.024,66		R\$	-	R\$	6.024,66		R\$	-	R\$	6.024,66		R\$	-	R\$	6.024,66		R\$	-	R\$	6.024,66
	ITEM 2		R\$	11.588,58	R\$	11.588,58		R\$	-	R\$	11.588,58		R\$	-	R\$	11.588,58		R\$	-	R\$	11.588,58				R\$	11.588,58				R\$	11.588,58
3	SERVIÇOS PRELIMINARES																														
3.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS SABESP 700000002	100%	R\$	17.169,60	R\$	17.169,60		R\$	-	R\$	17.169,60		R\$	-	R\$	17.169,60		R\$	-	R\$	17.169,60		R\$	-	R\$	17.169,60		R\$	-	R\$	17.169,60
3.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO SABESP 70180031	100%	R\$	610,10	R\$	610,10		R\$	-	R\$	610,10		R\$	-	R\$	610,10		R\$	-	R\$	610,10		R\$	-	R\$	610,10		R\$	-	R\$	610,10
3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SABESP 70180030	100%	R\$	560,88	R\$	560,88		R\$	-	R\$	560,88		R\$	-	R\$	560,88		R\$	-	R\$	560,88		R\$	-	R\$	560,88		R\$	-	R\$	560,88
3.4	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (A) SABESP 70030094	100%	R\$	80,88	R\$	80,88		R\$	-	R\$	80,88		R\$	-	R\$	80,88		R\$	-	R\$	80,88		R\$	-	R\$	80,88		R\$	-	R\$	80,88
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (A) SABESP 70030095	100%	R\$	479,57	R\$	479,57		R\$	-	R\$	479,57		R\$	-	R\$	479,57		R\$	-	R\$	479,57		R\$	-	R\$	479,57		R\$	-	R\$	479,57
3.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017 SINAPI 97644	100%	R\$	91,26	R\$	91,26		R\$	-	R\$	91,26		R\$	-	R\$	91,26		R\$	-	R\$	91,26		R\$	-	R\$	91,26		R\$	-	R\$	91,26
3.7	DESMONTAGEM DE PEÇAS E TUBULAÇÕES EM FFP ⁵ SABESP 70080315	100%	R\$	17.781,12	R\$	17.781,12		R\$	-	R\$	17.781,12		R\$	-	R\$	17.781,12		R\$	-	R\$	17.781,12		R\$	-	R\$	17.781,12		R\$	-	R\$	17.781,12
3.8	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO SABESP 70080342	100%	R\$	1.036,07	R\$	1.036,07		R\$	-	R\$	1.036,07		R\$	-	R\$	1.036,07		R\$	-	R\$	1.036,07		R\$	-	R\$	1.036,07		R\$	-	R\$	1.036,07
3.9	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO SABESP 70080343	100%	R\$	381,29	R\$	381,29		R\$	-	R\$	381,29		R\$	-	R\$	381,29		R\$	-	R\$	381,29		R\$	-	R\$	381,29		R\$	-	R\$	381,29
3.10	DESMONTAGEM DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL COMPOSIÇÃO DESCALIS	100%	R\$	1.881,63	R\$	1.881,63		R\$	-	R\$	1.881,63		R\$	-	R\$	1.881,63		R\$	-	R\$	1.881,63		R\$	-	R\$	1.881,63		R\$	-	R\$	1.881,63
3.11	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QO DISTÂNCIA SABESP 70190145	100%	R\$	657,12	R\$	657,12		R\$	-	R\$	657,12		R\$	-	R\$	657,12		R\$	-	R\$	657,12		R\$	-	R\$	657,12		R\$	-	R\$	657,12
3.12	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A) SABESP 70030019	100%	R\$	924,96	R\$	924,96		R\$	-	R\$	924,96		R\$	-	R\$	924,96		R\$	-	R\$	924,96		R\$	-	R\$	924,96		R\$	-	R\$	924,96
3.13	CARGA E DESCARGA - SOLO (A) SABESP 70030090	100%	R\$	711,76	R\$	711,76		R\$	-	R\$	711,76		R\$	-	R\$	711,76		R\$	-	R\$	711,76		R\$	-	R\$	711,76		R\$	-	R\$	711,76
3.14	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) SINAPI 6081	100%	R\$	5.065,96	R\$	5.065,96		R\$	-	R\$	5.065,96		R\$	-	R\$	5.065,96		R\$	-	R\$	5.065,96		R\$	-	R\$	5.065,96		R\$	-	R\$	5.065,96
	ITEM 3		R\$	47.432,20	R\$	47.432,20		R\$	-	R\$	47.432,20		R\$	-	R\$	47.432,20		R\$	-	R\$	47.432,20		R\$	-	R\$	47.432,20		R\$	-	R\$	47.432,20
4	ESTRUTURA ELEVADA E QUADRO DE COMANDO																														
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (A)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	7,13	R\$	7,13	20%	R\$	7,13	R\$	14,26	20%	R\$	7,13	R\$	21,38	20%	R\$	7,13	R\$	28,51	20%	R\$	7,13	R\$	35,64
4.2	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	2,26	R\$	2,26	20%	R\$	2,26	R\$	4,51	20%	R\$	2,26	R\$	6,77	20%	R\$	2,26	R\$	9,02	20%	R\$	2,26	R\$	11,28
4.3	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	5,21	R\$	5,21	20%	R\$	5,21	R\$	10,42	20%	R\$	5,21	R\$	15,62	20%	R\$	5,21	R\$	20,83	20%	R\$	5,21	R\$	26,04
4.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	22,07	R\$	22,07	20%	R\$	22,07	R\$	44,14	20%	R\$	22,07	R\$	66,22	20%	R\$	22,07	R\$	88,29	20%	R\$	22,07	R\$	110,36
4.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	190,47	R\$	190,47	20%	R\$	190,47	R\$	380,95	20%	R\$	190,47	R\$	571,42	20%	R\$	190,47	R\$	761,90	20%	R\$	190,47	R\$	952,37
4.6	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 25 CM - CAA I E II	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	630,42	R\$	630,42	20%	R\$	630,42	R\$	1.260,84	20%	R\$	630,42	R\$	1.891,26	20%	R\$	630,42	R\$	2.521,68	20%	R\$	630,42	R\$	3.152,10
4.7	FÓRMAS DE MADEIRA - COMUM	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	1.411,92	R\$	1.411,92	20%	R\$	1.411,92	R\$	2.823,84	20%	R\$	1.411,92	R\$	4.235,76	20%	R\$	1.411,92	R\$	5.647,68	20%	R\$	1.411,92	R\$	7.059,60
4.8	ARMACÃO EM AÇO CA-50	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	1.918,73	R\$	1.918,73	20%	R\$	1.918,73	R\$	3.837,46	20%	R\$	1.918,73	R\$	5.756,18	20%	R\$	1.918,73	R\$	7.674,91	20%	R\$	1.918,73	R\$	9.593,64
4.9	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 30,0 MPa	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	1.227,63	R\$	1.227,63	20%	R\$	1.227,63	R\$	2.455,26	20%	R\$	1.227,63	R\$	3.682,90	20%	R\$	1.227,63	R\$	4.910,53	20%	R\$	1.227,63	R\$	6.138,16
4.10	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	139,08	R\$	139,08	20%	R\$	139,08	R\$	278,16	20%	R\$	139,08	R\$	417,24	20%	R\$	139,08	R\$	556,32	20%	R\$	139,08	R\$	695,40
4.11	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO, BLOCOS DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	347,65	R\$	347,65	20%	R\$	347,65	R\$	695,29	20%	R\$	347,65	R\$	1.042,94	20%	R\$	347,65	R\$	1.390,58	20%	R\$	347,65	R\$	1.738,23
4.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	41,65	R\$	41,65	20%	R\$	41,65	R\$	83,31	20%	R\$	41,65	R\$	124,96	20%	R\$	41,65	R\$	166,62	20%	R\$	41,65	R\$	208,27
4.13	CHAPISCO	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	60,63	R\$	60,63	20%	R\$	60,63	R\$	121,26	20%	R\$	60,63	R\$	181,90	20%	R\$	60,63	R\$	242,53	20%	R\$	60,63	R\$	303,16
4.14	EMBOCO	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	311,58	R\$	311,58	20%	R\$	311,58	R\$	623,17	20%	R\$	311,58	R\$	934,75	20%	R\$	311,58	R\$	1.246,34	20%	R\$	311,58	R\$	1.557,92
4.15	REBOCO	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	196,87	R\$	196,87	20%	R\$	196,87	R\$	393,74	20%	R\$	196,87	R\$	590,62	20%	R\$								

4.24	GUARDA-CORPO RETO FIBRA DE VIDRO (PRFV) TIPO 2 NTS 282-2020	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	3.304,86	R\$	3.304,86	20%	R\$	3.304,86	R\$	6.609,72	20%	R\$	3.304,86	R\$	9.914,58	20%	R\$	3.304,86	R\$	13.219,44	20%	R\$	3.304,86	R\$	16.524,30
4.25	PORTA DE ALUMÍNIO, COM 2 FOLHAS	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	651,44	R\$	651,44	20%	R\$	651,44	R\$	1.302,88	20%	R\$	651,44	R\$	1.954,32	20%	R\$	651,44	R\$	2.605,76	20%	R\$	651,44	R\$	3.257,20
4.26	TELA MOSQUITUEIRA DE AÇO INOX MALHA 16 FIO 31	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	17,95	R\$	17,95	20%	R\$	17,95	R\$	35,89	20%	R\$	17,95	R\$	53,84	20%	R\$	17,95	R\$	71,78	20%	R\$	17,95	R\$	89,73
4.27	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA E INTERLIGAÇÕES COM O QUADRO DE COMANDO E GERADOR	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	3.083,20	R\$	3.083,20	20%	R\$	3.083,20	R\$	6.166,40	20%	R\$	3.083,20	R\$	9.249,61	20%	R\$	3.083,20	R\$	12.332,81	20%	R\$	3.083,20	R\$	15.416,01
4.28	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E START-UP DE PAINEL AUTOPORTANTE (CONFORME NBR5008, conforme projeto)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	41.688,95	R\$	41.688,95	20%	R\$	41.688,95	R\$	83.377,91	20%	R\$	41.688,95	R\$	125.066,86	20%	R\$	41.688,95	R\$	166.755,82	20%	R\$	41.688,95	R\$	208.444,77
4.29	GRUPO GERADOR CABINADO E INSONORIZADO, 12,5 KVA, COM POTÊNCIA CONTÍNUA DE NO MÍNIMO 11,3 KVA, FATOR DE 0,8 TRIFÁSICO, 127V/220V - 60HZ	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	13.098,71	R\$	13.098,71	20%	R\$	13.098,71	R\$	26.197,42	20%	R\$	13.098,71	R\$	39.296,14	20%	R\$	13.098,71	R\$	52.394,85	20%	R\$	13.098,71	R\$	65.493,56
ITEM 4			R\$	-	R\$	-		R\$	70.512,86	R\$	70.512,86		R\$	70.512,86	R\$	141.025,71		R\$	70.512,86	R\$	211.538,57		R\$	70.512,86	R\$	282.051,42		R\$	70.512,86	R\$	352.564,28
5	POÇO DE SUÇÃO, BARRILETE E PV DESARENADOR																														
5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	71,89	R\$	71,89	20%	R\$	71,89	R\$	143,78	20%	R\$	71,89	R\$	215,67	20%	R\$	71,89	R\$	287,56	20%	R\$	71,89	R\$	359,46
5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (A)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	899,81	R\$	899,81	20%	R\$	899,81	R\$	1.799,62	20%	R\$	899,81	R\$	2.699,43	20%	R\$	899,81	R\$	3.599,24	20%	R\$	899,81	R\$	4.499,04
5.3	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	164,69	R\$	164,69	20%	R\$	164,69	R\$	329,38	20%	R\$	164,69	R\$	494,07	20%	R\$	164,69	R\$	658,76	20%	R\$	164,69	R\$	823,44
5.4	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	85,06	R\$	85,06	20%	R\$	85,06	R\$	170,12	20%	R\$	85,06	R\$	255,18	20%	R\$	85,06	R\$	340,24	20%	R\$	85,06	R\$	425,32
5.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	520,47	R\$	520,47	20%	R\$	520,47	R\$	1.040,94	20%	R\$	520,47	R\$	1.561,41	20%	R\$	520,47	R\$	2.081,88	20%	R\$	520,47	R\$	2.602,36
5.6	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	2.977,04	R\$	2.977,04	20%	R\$	2.977,04	R\$	5.954,08	20%	R\$	2.977,04	R\$	8.931,12	20%	R\$	2.977,04	R\$	11.908,16	20%	R\$	2.977,04	R\$	14.885,20
5.7	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 6,00 M	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	25.420,01	R\$	25.420,01	20%	R\$	25.420,01	R\$	50.840,02	20%	R\$	25.420,01	R\$	76.260,03	20%	R\$	25.420,01	R\$	101.680,04	20%	R\$	25.420,01	R\$	127.100,04
5.8	PONTEIRA FILTRANTE	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	5.848,92	R\$	5.848,92	20%	R\$	5.848,92	R\$	11.697,84	20%	R\$	5.848,92	R\$	17.546,76	20%	R\$	5.848,92	R\$	23.395,68	20%	R\$	5.848,92	R\$	29.244,60
5.9	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	-	R\$	-
5.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	190,47	R\$	190,47	20%	R\$	190,47	R\$	380,94	20%	R\$	190,47	R\$	571,41	20%	R\$	190,47	R\$	761,88	20%	R\$	190,47	R\$	952,37
5.11	FÓRMAS DE MADEIRA - COMUM	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	823,62	R\$	823,62	20%	R\$	823,62	R\$	1.647,24	20%	R\$	823,62	R\$	2.470,86	20%	R\$	823,62	R\$	3.294,48	20%	R\$	823,62	R\$	4.118,10
5.12	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	6.654,31	R\$	6.654,31	20%	R\$	6.654,31	R\$	13.308,62	20%	R\$	6.654,31	R\$	19.962,93	20%	R\$	6.654,31	R\$	26.617,24	20%	R\$	6.654,31	R\$	33.271,56
5.13	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLO E GASES AGRESSIVOS, FCK = 30,0 MPA, A/C MÁX. 0,55 L/KG - MÍN. DE 320 KG DE CIMENTO/M³	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	1.995,99	R\$	1.995,99	20%	R\$	1.995,99	R\$	3.991,98	20%	R\$	1.995,99	R\$	5.987,97	20%	R\$	1.995,99	R\$	7.983,96	20%	R\$	1.995,99	R\$	9.979,97
5.14	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 210 KG DE CIMENTO/M³	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	144,46	R\$	144,46	20%	R\$	144,46	R\$	288,92	20%	R\$	144,46	R\$	433,38	20%	R\$	144,46	R\$	577,84	20%	R\$	144,46	R\$	722,28
5.15	IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA ACRILICA ELASTOMÉRICA	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	2.227,64	R\$	2.227,64	20%	R\$	2.227,64	R\$	4.455,28	20%	R\$	2.227,64	R\$	6.682,92	20%	R\$	2.227,64	R\$	8.910,56	20%	R\$	2.227,64	R\$	11.138,21
5.16	ADUELAS DE CONCR. ARMADO, PRÉ-MOLDADAS, C/PB, DIAM. 2,12 M - H = 0,50 M PARA ESGOTO	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	4.910,92	R\$	4.910,92	20%	R\$	4.910,92	R\$	9.821,84	20%	R\$	4.910,92	R\$	14.732,76	20%	R\$	4.910,92	R\$	19.643,68	20%	R\$	4.910,92	R\$	24.554,60
5.17	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DOS CONJUNTOS MOTOBOMBA SUBMERSÍVEIS (02 UNIDADES),	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	884,12	R\$	884,12	20%	R\$	884,12	R\$	1.768,24	20%	R\$	884,12	R\$	2.652,36	20%	R\$	884,12	R\$	3.536,48	20%	R\$	884,12	R\$	4.420,60
5.18	FORNECIMENTO DE SERVIÇOS E MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO COMANDO DAS BOMBAS,	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	3.416,25	R\$	3.416,25	20%	R\$	3.416,25	R\$	6.832,50	20%	R\$	3.416,25	R\$	10.248,75	20%	R\$	3.416,25	R\$	13.665,00	20%	R\$	3.416,25	R\$	17.081,24
5.19	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL 6 ATÉ 15 CV - MONTAGEM	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	1.683,34	R\$	1.683,34	20%	R\$	1.683,34	R\$	3.366,68	20%	R\$	1.683,34	R\$	5.050,02	20%	R\$	1.683,34	R\$	6.733,36	20%	R\$	1.683,34	R\$	8.416,70
5.20	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEIS COM ROTOR ABERTO COM MOTOR ELÉTRICO ASSÍNCRONO DE INDUÇÃO TRIFÁSICO, 220 VOLTS, 60 HZ (IP 68)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	45.125,66	R\$	45.125,66	20%	R\$	45.125,66	R\$	90.251,32	20%	R\$	45.125,66	R\$	135.376,98	20%	R\$	45.125,66	R\$	180.502,64	20%	R\$	45.125,66	R\$	225.628,30
5.21	TUBOS E CONEXÕES METÁLICOS FLANGEADOS - MONTAGEM	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	450,26	R\$	450,26	20%	R\$	450,26	R\$	900,52	20%	R\$	450,26	R\$	1.350,78	20%	R\$	450,26	R\$	1.801,04	20%	R\$	450,26	R\$	2.251,29
5.22	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	29,60	R\$	29,60	20%	R\$	29,60	R\$	59,20	20%	R\$	29,60	R\$	88,80	20%	R\$	29,60	R\$	118,40	20%	R\$	29,60	R\$	148,01
5.23	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	10,06	R\$	10,06	20%	R\$	10,06	R\$	20,12	20%	R\$	10,06	R\$	30,18	20%	R\$	10,06	R\$	40,24	20%	R\$	10,06	R\$	50,28
5.24	JUNTA DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	93,64	R\$	93,64	20%	R\$	93,64	R\$	187,28	20%	R\$	93,64	R\$	280,92	20%	R\$	93,64	R\$	374,56	20%	R\$	93,64	R\$	468,20
5.25	VÁLVULA GAVETA FOFO ATÉ DN200 MM - MONTAGEM	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	322,07	R\$	322,07	20%	R\$	322,07	R\$	644,14	20%	R\$	322,07	R\$	966,21	20%	R\$	322,07	R\$	1.288,28	20%	R\$	322,07	R\$	1.610,37
5.26	VÁLVULA RETENÇÃO FOFO ATÉ DN 200 MM - MONTAGEM	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	210,03	R\$	210,03	20%	R\$	210,03	R\$	420,06	20%	R\$	210,03	R\$	630,09	20%	R\$	210,03	R\$	840,12	20%	R\$	210,03	R\$	1.050,14
5.27	MANCAL INTERMEDIÁRIO - MONTAGEM	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	24,97	R\$	24,97	20%	R\$	24,97	R\$	49,94	20%	R\$	24,97	R\$	74,91	20%	R\$	24,97	R\$	99,88	20%	R\$	24,97	R\$	124,85
5.28	HASTE DE PROLONGAMENTO - MONTAGEM	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	8,38	R\$	8,38	20%	R\$	8,38	R\$	16,76	20%	R\$	8,38	R\$	25,14	20%	R\$	8,38	R\$	33,52	20%	R\$	8,38	R\$	41,89
5.29	REDUÇÃO COM FLANGES EXCÊNTRICA DN 150MM X DN 100 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	430,66	R\$	430,66	20%	R\$	430,66	R\$	861,32	20%	R\$	430,66	R\$	1.291,98	20%	R\$	430,66	R\$	1.722,64	20%	R\$	430,66	R\$	2.153,28
5.30	TUBO COM FLANGES DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L = 2,75M	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	1.478,85	R\$	1.478,85	20%	R\$	1.478,85	R\$	2.957,70	20%	R\$	1.478,85	R\$	4.436,55	20%	R\$	1.478,85	R\$	5.915,40	20%	R\$	1.478,85	R\$	7.394,26
5.31	CARRETEL COM TIRANTES A RECORTAR DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	785,03	R\$	785,03	20%	R\$	785,03	R\$	1.570,06	20%	R\$	785,03	R\$	2.355,09	20%	R\$	785,03	R\$	3.140,12	20%	R\$	785,03	R\$	3.925,16
5.32	CURVA 90° COM FLANGES DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	406,80	R\$	406,80	20%	R\$	406,80	R\$	813,60	20%	R\$	406,80	R\$	1.220,40	20%	R\$	406,80	R\$	1.627,20	20%	R\$	406,80	R\$	2.034,00
5.33	TUBO COM FLANGES DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO - L= 0,80M	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	842,24	R\$	842,24	20%	R\$	842,24	R\$	1.684,48	20%	R\$	842,24	R\$	2.526,72	20%	R\$	842,24	R\$	3.368,96	20%	R\$	842,24	R\$	4.211,22
5.34	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN 150 MM	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	677,42	R\$	677,42	20%	R\$	677,42	R\$	1.354,84	20%	R\$	677,42	R\$	2.032,26	20%	R\$	677,42	R\$	2.709,68	20%	R\$	677,42	R\$	3.387,12
5.35	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTIL A ÚNICA REVESTIDA EM BORRACHA ÂNGULO DE OCLUSÃO 35° COM FLANGES DN 150 MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	1.157,68	R\$	1.157,68	20%	R\$	1.157,68	R\$	2.315,36	20%	R\$	1.157,68	R\$	3.473,04	20%	R\$	1.157,68	R\$	4.630,72	20%	R\$	1.157,68	R\$	5.788,38
5.36	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE DN 150MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	584,64	R\$	584,64	20%	R\$	584,64	R\$	1.169,28	20%	R\$	584,64	R\$	1.753										

5.47	TAMPÃO ARTICULADO FOFO DN 900 MM CL 400 KN	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	1.843,87	R\$	1.843,87	20%	R\$	1.843,87	R\$	3.687,74	20%	R\$	1.843,87	R\$	5.531,61	20%	R\$	1.843,87	R\$	7.375,48	20%	R\$	1.843,87	R\$	9.219,35
5.48	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	59,86	R\$	59,86	20%	R\$	59,86	R\$	119,72	20%	R\$	59,86	R\$	179,58	20%	R\$	59,86	R\$	239,44	20%	R\$	59,86	R\$	299,28
5.49	CESTO P/ RETIRADA DE MATERIAIS EM GRADE DE INÓX ESPAÇ. 2 CM - DIMENSÕES 0,70 X 0,40 X 0,50 M- (CONFORME PROJETO)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	1.424,03	R\$	1.424,03	20%	R\$	1.424,03	R\$	2.848,06	20%	R\$	1.424,03	R\$	4.272,09	20%	R\$	1.424,03	R\$	5.696,12	20%	R\$	1.424,03	R\$	7.120,14
5.50	TUBO PVC DEFOFO DN 300 MM 1 MPA OCRE L= 1,00M	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	118,02	R\$	118,02	20%	R\$	118,02	R\$	236,04	20%	R\$	118,02	R\$	354,06	20%	R\$	118,02	R\$	472,08	20%	R\$	118,02	R\$	590,11
5.51	CORRENTE EM AÇO INOX P/ ÇAMENTO DO CESTO (1/4) C/ 02 MANILHAS RETAS TIPO D C/ PINO ROSCADO -4,00M	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	89,82	R\$	89,82	20%	R\$	89,82	R\$	179,64	20%	R\$	89,82	R\$	269,46	20%	R\$	89,82	R\$	359,28	20%	R\$	89,82	R\$	449,12
5.52	CORRENTE EM AÇO INOX P/ ÇAMENTO DA BOMBA (1/4) C/ 02 MANILHAS RETAS TIPO D C/ PINO ROSCADO - 6,00 M	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	269,47	R\$	269,47	20%	R\$	269,47	R\$	538,94	20%	R\$	269,47	R\$	808,41	20%	R\$	269,47	R\$	1.077,88	20%	R\$	269,47	R\$	1.347,36
5.53	TUBO GUIA P/ CONJUNTO MOTOBOMBA EM AÇO INOX 2" L=4,25 M	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	239,89	R\$	239,89	20%	R\$	239,89	R\$	479,78	20%	R\$	239,89	R\$	719,67	20%	R\$	239,89	R\$	959,56	20%	R\$	239,89	R\$	1.199,43
5.54	CURVA 90° PONTA E BOLSA DN 100 MM PN 10 (PREDIAL BRANCO)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	15,06	R\$	15,06	20%	R\$	15,06	R\$	30,12	20%	R\$	15,06	R\$	45,18	20%	R\$	15,06	R\$	60,24	20%	R\$	15,06	R\$	75,32
5.55	TUBO PONTA E BOLSA DN 100 MM (PREDIAL BRANCO) - L= 1,00	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	8,65	R\$	8,65	20%	R\$	8,65	R\$	17,30	20%	R\$	8,65	R\$	25,95	20%	R\$	8,65	R\$	34,60	20%	R\$	8,65	R\$	43,25
5.56	CAIXA SIFONADA PVC DN 100X100X50 MM JEI	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	13,56	R\$	13,56	20%	R\$	13,56	R\$	27,12	20%	R\$	13,56	R\$	40,68	20%	R\$	13,56	R\$	54,24	20%	R\$	13,56	R\$	67,81
5.57	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABEÇOTE DN 300MM PN 10 P/ ESGOTO BRUTO	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	1.331,74	R\$	1.331,74	20%	R\$	1.331,74	R\$	2.663,48	20%	R\$	1.331,74	R\$	3.995,22	20%	R\$	1.331,74	R\$	5.326,96	20%	R\$	1.331,74	R\$	6.658,69
5.58	ABRAÇADEIRA EM AÇO INÓX P/ REGISTRO GAVETA DN 300 MM, CONFECCIONADO EM BARRA CHATA 1/2", BARRA ROSCADA 1/2" E CHUMBADOR CBA 1/2" S/ PARAFUSO (CONFORME DETALHE)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	107,69	R\$	107,69	20%	R\$	107,69	R\$	215,38	20%	R\$	107,69	R\$	323,07	20%	R\$	107,69	R\$	430,76	20%	R\$	107,69	R\$	538,47
5.59	HASTE PARA REGISTRO Ø 1 1/8 POL. COM QUADRADO 22X26 MM E BOCA DE CHAVE 27X32 MM PARA USO COM CABEÇOTE E CHAVE T - L= 1,00 M. (DN REGISTRO - 300 MM)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	465,54	R\$	465,54	20%	R\$	465,54	R\$	931,08	20%	R\$	465,54	R\$	1.396,62	20%	R\$	465,54	R\$	1.862,16	20%	R\$	465,54	R\$	2.327,68
5.60	MANCAL INTERMEDIÁRIO PARA HASTE DE PROLONGAMENTO - DIÂMETRO 1 1/8"	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	289,89	R\$	289,89	20%	R\$	289,89	R\$	579,78	20%	R\$	289,89	R\$	869,67	20%	R\$	289,89	R\$	1.159,56	20%	R\$	289,89	R\$	1.449,46
5.61	TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI DN 150 MM OCRE L= 12,00M	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	240,05	R\$	240,05	20%	R\$	240,05	R\$	480,10	20%	R\$	240,05	R\$	720,15	20%	R\$	240,05	R\$	960,20	20%	R\$	240,05	R\$	1.200,24
5.62	CURVA 90° COLETOR DE ESGOTO PB DN 150MM	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	116,15	R\$	116,15	20%	R\$	116,15	R\$	232,30	20%	R\$	116,15	R\$	348,45	20%	R\$	116,15	R\$	464,60	20%	R\$	116,15	R\$	580,74
5.63	CURVA 45° COLETOR DE ESGOTO PB DN 150MM	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	31,98	R\$	31,98	20%	R\$	31,98	R\$	63,96	20%	R\$	31,98	R\$	95,94	20%	R\$	31,98	R\$	127,92	20%	R\$	31,98	R\$	159,90
5.64	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	67,95	R\$	67,95	20%	R\$	67,95	R\$	135,90	20%	R\$	67,95	R\$	203,85	20%	R\$	67,95	R\$	271,80	20%	R\$	67,95	R\$	339,74
5.65	TUBO COLETOR DE ESGOTO LISO, JEI DN 100 MM OCRE L= 6,00M	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	61,20	R\$	61,20	20%	R\$	61,20	R\$	122,40	20%	R\$	61,20	R\$	183,60	20%	R\$	61,20	R\$	244,80	20%	R\$	61,20	R\$	306,00
5.66	CAP. PVC, JE, OCRE, DN 100 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	33,17	R\$	33,17	20%	R\$	33,17	R\$	66,34	20%	R\$	33,17	R\$	99,51	20%	R\$	33,17	R\$	132,68	20%	R\$	33,17	R\$	165,86
5.67	TELA MOSQUITEIRA DE AÇO INOX MALHA 16 FIO 31	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	17,95	R\$	17,95	20%	R\$	17,95	R\$	35,90	20%	R\$	17,95	R\$	53,85	20%	R\$	17,95	R\$	71,80	20%	R\$	17,95	R\$	89,73
5.68	CARVÃO ATIVADO SACO 25 KG	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	128,97	R\$	128,97	20%	R\$	128,97	R\$	257,94	20%	R\$	128,97	R\$	386,91	20%	R\$	128,97	R\$	515,88	20%	R\$	128,97	R\$	644,85
5.69	ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO INOX P/ POSTES C/ PRESILHA - 2 M	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	19,29	R\$	19,29	20%	R\$	19,29	R\$	38,58	20%	R\$	19,29	R\$	57,87	20%	R\$	19,29	R\$	77,16	20%	R\$	19,29	R\$	96,46
5.70	PARAFUSO SEXTAVADO 16X80 C/ ROSCA, 01 PORCA E 02 ARRUELAS	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	89,04	R\$	89,04	20%	R\$	89,04	R\$	178,08	20%	R\$	89,04	R\$	267,12	20%	R\$	89,04	R\$	356,16	20%	R\$	89,04	R\$	445,20
5.71	PARAFUSO SEXTAVADO 20X90 C/ ROSCA, 01 PORCA E 02 ARRUELAS	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	433,89	R\$	433,89	20%	R\$	433,89	R\$	867,78	20%	R\$	433,89	R\$	1.301,67	20%	R\$	433,89	R\$	1.735,56	20%	R\$	433,89	R\$	2.169,44
5.72	TIRANTE 20X370 C/ ROSCA, 02 PORCAS E 02 ARRUELAS	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	251,20	R\$	251,20	20%	R\$	251,20	R\$	502,40	20%	R\$	251,20	R\$	753,60	20%	R\$	251,20	R\$	1.004,80	20%	R\$	251,20	R\$	1.256,00
5.73	ARRUELA P/ FLANGE EM EPDM/ABF DN 80	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	16,76	R\$	16,76	20%	R\$	16,76	R\$	33,52	20%	R\$	16,76	R\$	50,28	20%	R\$	16,76	R\$	67,04	20%	R\$	16,76	R\$	83,82
5.74	ARRUELA P/ FLANGE EM EPDM/ABF DN 100	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	11,18	R\$	11,18	20%	R\$	11,18	R\$	22,36	20%	R\$	11,18	R\$	33,54	20%	R\$	11,18	R\$	44,72	20%	R\$	11,18	R\$	55,88
5.75	ARRUELA P/ FLANGE EM EPDM/ABF DN 150	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	118,98	R\$	118,98	20%	R\$	118,98	R\$	237,96	20%	R\$	118,98	R\$	356,94	20%	R\$	118,98	R\$	475,92	20%	R\$	118,98	R\$	594,88
5.76	CHUMBADOR PASSANTE ROSCA EXTERNA 3/8" EM AÇO INÓX	0%	R\$	-	R\$	-	20%	R\$	18,23	R\$	18,23	20%	R\$	18,23	R\$	36,46	20%	R\$	18,23	R\$	54,69	20%	R\$	18,23	R\$	72,92	20%	R\$	18,23	R\$	91,14
ITEM 5			R\$	-	R\$	-		R\$	122.062,97	R\$	122.062,97		R\$	122.062,97	R\$	244.125,94		R\$	122.062,97	R\$	366.188,91		R\$	122.062,97	R\$	488.251,88		R\$	122.062,97	R\$	610.314,79
6 URBANIZAÇÃO																															
6.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	100%	R\$	741,36	R\$	741,36
6.2	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	100%	R\$	104,16	R\$	104,16
6.3	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	100%	R\$	1.546,32	R\$	1.546,32
6.4	COMPACTAÇÃO MECANIZADA EM ÁREAS, SEM CONTROLE DO G.C.	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	100%	R\$	64,56	R\$	64,56
6.5	MEIA-CANA DE CONCRETO DIÂM. 200 MM	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	100%	R\$	1.167,36	R\$	1.167,36
6.6	GRELHA DE FERRO FUNDIDO	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	100%	R\$	5.073,90	R\$	5.073,90
6.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	100%	R\$	1.708,12	R\$	1.708,12
6.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	100%	R\$	347,40	R\$	347,40
6.9	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	100%	R\$	1.378,50	R\$	1.378,50
6.10	PINTURA ESMALTAL EM METAL	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	100%	R\$	2.044,56	R\$	2.044,56
6.11	CHAPISCO	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	100%	R\$	3.183,18	R\$	3.183,18
6.12	EMBOCO	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	100%	R\$	16.358,16	R\$	16.358,16
6.13	REBOCO	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	100%	R\$	10.335,78	R\$	10.335,78
6.14	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	100%	R\$	1.668,03	R\$	1.668,03
6.15	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	100%	R\$	4.900,35	R\$	4.900,35
6.16	ALTEAMENTO DE PROTEÇÃO EM ARAME COM LÂMINAS - CONCERTINA AÇO GALVANIZADO	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%	R\$	-	R\$	-	0%									