

10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28.8000	R\$ 29.3100	R\$ 58.1100	R\$ 4.3200	R\$ 4.4000	R\$ 8.7200
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1.000000000	R\$ 28.8100	R\$ 0.0000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100	R\$ 0.0000	R\$ 28.8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21.97520000		R\$ 1.0000	R\$ 1.0000	R\$ 0.0000	R\$ 21.9752	R\$ 21.9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7.32510000		R\$ 1.0000	R\$ 1.0000	R\$ 0.0000	R\$ 7.3251	R\$ 7.3251
VALOR: 58.11										
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (28.44%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (H):										
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28.8000	R\$ 81.7800	R\$ 110.5800	R\$ 2.0200	R\$ 5.7200	R\$ 7.7400
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1.000000000	R\$ 28.8100	R\$ 0.0000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100	R\$ 0.0000	R\$ 28.8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1.000000000		R\$ 30.4900	R\$ 30.4900	R\$ 0.0000	R\$ 30.4900	R\$ 30.4900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21.97520000		R\$ 1.0000	R\$ 1.0000	R\$ 0.0000	R\$ 21.9752	R\$ 21.9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7.32510000		R\$ 1.0000	R\$ 1.0000	R\$ 0.0000	R\$ 7.3251	R\$ 7.3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21.97520000		R\$ 1.0000	R\$ 1.0000	R\$ 0.0000	R\$ 21.9752	R\$ 21.9752
VALOR: 110.58										
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (28.44%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (H):										
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21.2900	R\$ 23.7600	R\$ 45.0500	R\$ 0.0000	R\$ 0.0000	R\$ 0.0000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.000000000	R\$ 21.2900	R\$ 0.0000	R\$ 21.2900	R\$ 21.2900	R\$ 0.0000	R\$ 21.2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17.81990000		R\$ 1.0000	R\$ 1.0000	R\$ 0.0000	R\$ 17.8199	R\$ 17.8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.940000000		R\$ 1.0000	R\$ 1.0000	R\$ 0.0000	R\$ 5.9400	R\$ 5.9400
VALOR: 45.05										
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (28.44%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (H):										
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21.2900	R\$ 108.7000	R\$ 129.9900	R\$ 20.397.7400	R\$ 104.144.3800	R\$ 124.542.1200
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.000000000	R\$ 21.2900	R\$ 0.0000	R\$ 21.2900	R\$ 21.2900	R\$ 0.0000	R\$ 21.2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.000000000		R\$ 65.1400	R\$ 65.1400	R\$ 0.0000	R\$ 65.1400	R\$ 65.1400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17.81990000		R\$ 1.0000	R\$ 1.0000	R\$ 0.0000	R\$ 17.8199	R\$ 17.8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.940000000		R\$ 1.0000	R\$ 1.0000	R\$ 0.0000	R\$ 5.9400	R\$ 5.9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19.79990000		R\$ 1.0000	R\$ 1.0000	R\$ 0.0000	R\$ 19.7999	R\$ 19.7999
VALOR: 129.99										
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (28.44%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (H):										

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 1
DECRETO Nº 129.99

TOTAL PARA NULL DIAS:									
FRAÇÃO DE 100%:									
VALOR BDI (28.44%):									
VALOR COM BDI:									
QUANTIDADE (H):									
TOTAL PARA NULL DIAS:									
FRAÇÃO DE 100%:									
VALOR BDI (28.44%):									
VALOR COM BDI:									
QUANTIDADE (H):									



C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		SEINFRA	M3		R\$ 184,6000	R\$ 295,3200	R\$ 479,9200	R\$ 108,9100	R\$ 174,2400	166,96
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,778000000	R\$ 0,0000	R\$ 77,4100	R\$ 0,0000	R\$ 60,2250		958,09
I0280	BRITA		SEINFRA	M3	0,965800000	R\$ 0,0000	R\$ 93,0800	R\$ 89,8967			R\$ 283,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	220,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000			R\$ 60,2250
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000			R\$ 89,8967
											R\$ 145,2000
											R\$ 184,6000
											479,92
											0,00
											136,49
											616,41
											0,59
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3		R\$ 125,9600	R\$ 343,3100	R\$ 469,2700	R\$ 4,719,7200	R\$ 12,863,8300	R\$ 17,583,5500
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA	H	0,714000000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 15,2011	R\$ 2,7775	R\$ 17,9785
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,887200000	R\$ 0,0000	R\$ 77,4100	R\$ 0,0000	R\$ 68,6782		R\$ 68,6782
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	294,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6600	R\$ 194,0400	R\$ 0,0000		R\$ 194,0400
I1605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,836000000	R\$ 0,0000	R\$ 93,0800	R\$ 77,8149	R\$ 0,0000		R\$ 77,8149
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000		R\$ 110,7600
											469,27
											0,00
											133,46
											602,73
											37,47
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	M3		R\$ 155,0600	R\$ 259,7100	R\$ 414,7700	R\$ 8,100,3300	R\$ 13,567,2500	R\$ 21,667,5800
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 7,3900	R\$ 28,6800	R\$ 21,2900	R\$ 7,3900	R\$ 28,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	282,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6600	R\$ 186,1200	R\$ 0,0000		R\$ 186,1200
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000		R\$ 110,7600
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		SEINFRA	M3	0,897100000	R\$ 1,3100	R\$ 7,2300	R\$ 8,5400	R\$ 1,1752	R\$ 6,4860	R\$ 7,6612
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		SEINFRA	M3	0,836000000	R\$ 26,1300	R\$ 71,4200	R\$ 97,5500	R\$ 21,8447	R\$ 59,7071	R\$ 81,5518
											414,77
											0,00
											117,96
											532,73
											52,24
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2		SEINFRA	UN		R\$ 2,8700	R\$ 6,5500	R\$ 9,4200	R\$ 5,7400	R\$ 13,1000	R\$ 18,8400
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,5500	R\$ 5,5500	R\$ 0,0000	R\$ 6,5500	R\$ 6,5500
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650	R\$ 0,0000	R\$ 2,8650
											9,42
											0,00



C0860	CONECTOR SPLUT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN		R\$ 2,8700	R\$ 8,6300	R\$ 11,5000	R\$ 5,7400	R\$ 17,2600	R\$ 23,0000	VALOR BDI (28.44%):	2,68
I0847	CONECTOR SPLUT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300	R\$ 0,0000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300	VALOR COM BDI:	12,10
I0042	ANUENTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650	R\$ 0,0000	R\$ 2,8650	QUANTIDADE (UN):	2,00
											VALOR:	11,50
											TOTAL PARA NULL DIAS:	
											FRAÇÃO DE 100%:	0,00
											VALOR BDI (28.44%):	3,27
											VALOR COM BDI:	14,77
											QUANTIDADE (UN):	2,00
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M		R\$ 30,0900	R\$ 13,0000	R\$ 43,0900	R\$ 33,092,9800	R\$ 14,297,4000	R\$ 47,390,3800		
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,7000	R\$ 25,1600	R\$ 1,8460	R\$ 0,6700	R\$ 2,5160		
I2351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160	R\$ 0,0000	R\$ 2,4160		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600		
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,047500000	R\$ 155,0600	R\$ 259,7100	R\$ 414,7700	R\$ 7,3654	R\$ 12,3362	R\$ 19,7016	VALOR:	43,09
											TOTAL PARA NULL DIAS:	
											FRAÇÃO DE 100%:	0,00
											VALOR BDI (28.44%):	12,25
											VALOR COM BDI:	55,34
											QUANTIDADE (M):	1,099,80
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 281,8100	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100		
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,357900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 211,3579	R\$ 211,3579		
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,452600000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 70,4526	R\$ 70,4526	VALOR:	310,62
											TOTAL PARA NULL DIAS:	
											FRAÇÃO DE 100%:	0,00
											VALOR BDI (28.44%):	88,34
											VALOR COM BDI:	398,96
											QUANTIDADE (H):	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 563,6200	R\$ 592,4300	R\$ 69,7200	R\$ 1,363,9600	R\$ 1,433,6800		
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100		
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,357900000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 211,3579	R\$ 211,3579		
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,452600000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 70,4526	R\$ 70,4526		
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,810600000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 281,8106	R\$ 281,8106	VALOR:	592,43
											TOTAL PARA NULL DIAS:	
											FRAÇÃO DE 100%:	0,00
											VALOR BDI (28.44%):	168,49



95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 13,91	R\$ 0,00	QUANTIDADE (H):	760,92
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,54	R\$ 0,00	VALOR:	2,42
										TOTAL PARA NULL DIAS:	R\$ 13,91
										FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,53
										VALOR BDI (28.44%):	0,53
										VALOR COM BDI:	0,68
										QUANTIDADE (H):	26,25
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 4,99	R\$ 0,00	QUANTIDADE (H):	R\$ 4,99
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,26	R\$ 0,00	VALOR:	R\$ 0,25
										TOTAL PARA NULL DIAS:	0,25
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	0,07
										VALOR COM BDI:	0,32
										QUANTIDADE (H):	19,94
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 145,45	R\$ 0,00	QUANTIDADE (H):	R\$ 145,45
00001214	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 17,42	R\$ 0,00	R\$ 17,42	R\$ 0,26	R\$ 0,00	VALOR:	R\$ 0,25
										TOTAL PARA NULL DIAS:	0,25
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	0,07
										VALOR COM BDI:	0,32
										QUANTIDADE (H):	581,79
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 17,85	R\$ 0,00	QUANTIDADE (H):	R\$ 17,85
00007436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29	R\$ 0,68	R\$ 0,00	VALOR:	R\$ 0,68
										TOTAL PARA NULL DIAS:	0,68
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	0,19
										VALOR COM BDI:	0,87
										QUANTIDADE (H):	26,25
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 6,38	R\$ 0,00	QUANTIDADE (H):	R\$ 6,38
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29	R\$ 0,33	R\$ 0,00	VALOR:	R\$ 0,32
										TOTAL PARA NULL DIAS:	0,32
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	0,09
										VALOR COM BDI:	0,41
										QUANTIDADE (H):	19,94



95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,25
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,48	R\$ 0,00	R\$ 22,48	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL PARA NULL DIAS:											0,25
FRAÇÃO DE 100%:											0,00
VALOR BDI (28.44%):											0,07
VALOR COM BDI:											0,32
QUANTIDADE (H):											0,00
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 43,50	R\$ 0,00	R\$ 43,50	R\$ 43,50
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL PARA NULL DIAS:											0,38
FRAÇÃO DE 100%:											0,00
VALOR BDI (28.44%):											0,11
VALOR COM BDI:											0,49
QUANTIDADE (H):											114,47
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 377,63	R\$ 0,00	R\$ 377,63	R\$ 377,63
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL PARA NULL DIAS:											0,26
FRAÇÃO DE 100%:											0,00
VALOR BDI (28.44%):											0,07
VALOR COM BDI:											0,33
QUANTIDADE (H):											1.452,44
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 101,67	R\$ 0,00	R\$ 101,67	R\$ 101,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,25	R\$ 0,00	R\$ 13,25	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL PARA NULL DIAS:											0,28
FRAÇÃO DE 100%:											0,00
VALOR BDI (28.44%):											0,08
VALOR COM BDI:											0,36
QUANTIDADE (H):											363,11
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN		R\$ 9,4500	R\$ 3,8300	R\$ 5,6200	R\$ 11,2400	R\$ 7,6600	R\$ 18,9000	R\$ 18,9000
00952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830	R\$ 0,0000	R\$ 2,4830	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395	R\$ 0,0000	R\$ 3,1395	R\$ 3,1395
TOTAL PARA NULL DIAS:											9,45
FRAÇÃO DE 100%:											0,00
VALOR BDI (28.44%):											2,69
VALOR COM BDI:											12,14
QUANTIDADE (UN):											2,00



C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN		R\$ 51,9000	R\$ 42,9000	R\$ 94,8000	R\$ 51,9000	R\$ 42,9000	R\$ 94,8000
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 42,9000	R\$ 42,9000	R\$ 0,0000	R\$ 42,9000	R\$ 42,9000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	R\$ 0,0000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	R\$ 0,0000	R\$ 28,9800
VALOR: 94,80										
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (28.44%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (UN):										
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 1,9700	R\$ 1,642,5300	R\$ 0,0000	R\$ 1,642,5300	R\$ 1,642,5300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,147200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1472	R\$ 0,0000	R\$ 1,1472	R\$ 1,1472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,217400000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2174	R\$ 0,0000	R\$ 0,2174	R\$ 0,2174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,603800000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6038	R\$ 0,0000	R\$ 0,6038	R\$ 0,6038
VALOR: 1,97										
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (28.44%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (H):										
833,77										
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN		R\$ 86,5000	R\$ 1.598,8300	R\$ 1.685,3300	R\$ 173,0000	R\$ 3.197,6600	R\$ 3.370,6600
I9416	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1.598,8300	R\$ 1.598,8300	R\$ 0,0000	R\$ 1.598,8300	R\$ 1.598,8300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	R\$ 0,0000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	R\$ 0,0000	R\$ 48,3000
VALOR: 1.685,33										
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (28.44%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (UN):										
2,00										
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 18,97	R\$ 8,34	R\$ 27,31	R\$ 497,96	R\$ 218,93	R\$ 716,89
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,68



C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M		R\$ 8.6500	R\$ 6.6100	R\$ 15.2600	R\$ 51.9000	R\$ 39.6600	VALOR:	27,31
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,6100	R\$ 6,6100	R\$ 0,0000	R\$ 6,6100	TOTAL PARA NULL DIAS:	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	R\$ 3,8200	FRAÇÃO DE 100%:	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300	VALOR BDI (28.44%):	7,77
										VALOR COM BDI:	35,08
										QUANTIDADE (M):	26,25
										VALOR:	15,26
										TOTAL PARA NULL DIAS:	
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	4,34
										VALOR COM BDI:	19,60
										QUANTIDADE (M):	6,00
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M		R\$ 43,2500	R\$ 45,6000	R\$ 88,8500	R\$ 389,2500	R\$ 410,4000	VALOR:	88,85
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 45,6000	R\$ 45,6000	R\$ 0,0000	R\$ 45,6000	TOTAL PARA NULL DIAS:	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	FRAÇÃO DE 100%:	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	VALOR BDI (28.44%):	25,27
										VALOR COM BDI:	114,12
										QUANTIDADE (M):	9,00
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 29,2700	R\$ 6,9000	R\$ 36,1700	R\$ 477,1000	R\$ 112,4700	VALOR:	88,85
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	R\$ 0,0000	R\$ 77,4100	R\$ 77,4100	R\$ 0,0000	R\$ 1,8811	TOTAL PARA NULL DIAS:	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,240000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900	R\$ 0,0000	R\$ 2,8836	FRAÇÃO DE 100%:	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,240000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 2,1384	VALOR BDI (28.44%):	25,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	R\$ 0,0000	VALOR COM BDI:	114,12
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680	R\$ 0,0000	QUANTIDADE (M):	9,00
										VALOR:	36,17
										TOTAL PARA NULL DIAS:	
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	10,29
										VALOR COM BDI:	46,46
										QUANTIDADE (M2):	16,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 18,61	R\$ 7,66	R\$ 26,27	R\$ 371,08	R\$ 152,74	VALOR:	36,17
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 0,00	R\$ 3,62	TOTAL PARA NULL DIAS:	
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 1,13	FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	10,29
										VALOR COM BDI:	46,46
										QUANTIDADE (M2):	16,30
										VALOR:	36,17



00033732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29
95335	CURSO DE CAPACTAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,32
VALOR: 26,27										
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%: 0,00										
VALOR BDI (28.44%): 7,47										
VALOR COM BDI: 33,74										
QUANTIDADE (H): 19,94										
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3		R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 1.306,6500	R\$ 0,0000	R\$ 1.306,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,650000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190	R\$ 0,0000	R\$ 48,9190
VALOR: 48,92										
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%: 0,00										
VALOR BDI (28.44%): 13,91										
VALOR COM BDI: 62,83										
QUANTIDADE (M3): 26,71										
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN		R\$ 24,48	R\$ 129,50	R\$ 153,98	R\$ 1.762,56	R\$ 9.324,00	R\$ 11.086,56
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA, EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 117,28	R\$ 117,28	R\$ 0,00	R\$ 117,28	R\$ 117,28
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,002000000	R\$ 17,67	R\$ 8,09	R\$ 25,76	R\$ 17,71	R\$ 8,11	R\$ 25,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,501000000	R\$ 13,53	R\$ 8,22	R\$ 21,75	R\$ 6,78	R\$ 4,12	R\$ 10,89
VALOR: 153,98										
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%: 0,00										
VALOR BDI (28.44%): 43,79										
VALOR COM BDI: 197,77										
QUANTIDADE (UN): 72,00										
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN		R\$ 18,75	R\$ 115,62	R\$ 134,37	R\$ 225,00	R\$ 1.387,44	R\$ 1.612,44
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 106,27	R\$ 106,27	R\$ 0,00	R\$ 106,27	R\$ 106,27
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,767000000	R\$ 17,67	R\$ 8,09	R\$ 25,76	R\$ 13,55	R\$ 6,21	R\$ 19,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,384000000	R\$ 13,53	R\$ 8,22	R\$ 21,75	R\$ 5,20	R\$ 3,16	R\$ 8,35
VALOR: 134,37										
TOTAL PARA NULL DIAS:										

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL Nº 624/2019

10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 21,2900	R\$ 12,0800	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	0,00
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	38,21
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	172,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	12,00
TOTAL PARA NULL DIAS:										33,37
FRAÇÃO DE 100%:										0,00
VALOR BDI (28.44%):										0,00
VALOR COM BDI:										9,49
QUANTIDADE (H):										42,86
TOTAL PARA NULL DIAS:										0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 21,2900	R\$ 144,7200	R\$ 166,0100	R\$ 51,5200	R\$ 350,2200	R\$ 401,7400	0,00
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	0,00
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	R\$ 0,0000	R\$ 124,7400	R\$ 124,7400	R\$ 0,0000	R\$ 124,7400	R\$ 124,7400	9,49
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	42,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	0,00
TOTAL PARA NULL DIAS:										166,01
FRAÇÃO DE 100%:										0,00
VALOR BDI (28.44%):										0,00
VALOR COM BDI:										47,21
QUANTIDADE (H):										213,22
TOTAL PARA NULL DIAS:										2,42
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	R\$ 74,8200	R\$ 49,3500	R\$ 124,1700	R\$ 448,9200	R\$ 296,1000	R\$ 745,0200	0,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	R\$ 0,0000	R\$ 49,3500	R\$ 49,3500	R\$ 0,0000	R\$ 49,3500	R\$ 49,3500	0,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400	R\$ 0,0000	R\$ 45,8400	47,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	R\$ 0,0000	R\$ 28,9800	213,22
TOTAL PARA NULL DIAS:										2,42
FRAÇÃO DE 100%:										0,00
VALOR BDI (28.44%):										35,31
VALOR COM BDI:										159,48
QUANTIDADE (UN):										6,00
C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 13x2000MM	SEINFRA	UN	R\$ 74,8200	R\$ 26,3400	R\$ 101,1600	R\$ 224,4600	R\$ 79,0700	R\$ 303,4800	0,00
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	R\$ 0,0000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400	R\$ 0,0000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400	0,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400	R\$ 0,0000	R\$ 45,8400	47,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	R\$ 0,0000	R\$ 28,9800	213,22
TOTAL PARA NULL DIAS:										2,42
FRAÇÃO DE 100%:										0,00
VALOR BDI (28.44%):										35,31
VALOR COM BDI:										159,48
QUANTIDADE (UN):										6,00
TOTAL PARA NULL DIAS:										101,16
FRAÇÃO DE 100%:										0,00



C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO				VALOR BDI (28.44%):		28,77
					VALOR COM BDI:		129,93
					QUANTIDADE (UN):		3,00
					R\$ 11.356,7000	R\$ 0,0000	R\$ 11.356,7000
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 120,8000	R\$ 0,0000	R\$ 120,8000
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 147,6800	R\$ 0,0000	R\$ 147,6800
					VALOR:		268,48
					TOTAL PARA NULL DIAS:		
					FRAÇÃO DE 100%:		0,00
					VALOR BDI (28.44%):		76,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO				VALOR COM BDI:		344,84
					QUANTIDADE (M3):		42,30
					R\$ 1.185,1500	R\$ 0,0000	R\$ 1.185,1500
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
					VALOR:		159,08
					TOTAL PARA NULL DIAS:		
					FRAÇÃO DE 100%:		0,00
					VALOR BDI (28.44%):		45,24
					VALOR COM BDI:		204,32
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO				QUANTIDADE (M3):		7,45
					R\$ 4.454,0900	R\$ 3.641,2400	R\$ 8.095,3300
	10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	R\$ 77,4100	R\$ 54,0322	R\$ 54,0322
	10280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 93,0800	R\$ 81,7242	R\$ 81,7242
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,6600	R\$ 145,2000	R\$ 145,2000
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 295,3600
					VALOR:		624,64
					TOTAL PARA NULL DIAS:		
					FRAÇÃO DE 100%:		0,00
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L				VALOR BDI (28.44%):		177,65
					VALOR COM BDI:		802,29
					QUANTIDADE (M3):		12,96
					R\$ 4.070,8600	R\$ 0,0000	R\$ 4.070,8600
	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
					VALOR:		21,29
					TOTAL PARA NULL DIAS:		
					FRAÇÃO DE 100%:		0,00
					VALOR BDI (28.44%):		6,05
					VALOR COM BDI:		27,34
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL				QUANTIDADE (H):		191,21
					R\$ 1.480,2900	R\$ 0,0000	R\$ 1.480,2900
	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900



12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H		R\$ 5,2000	R\$ 5,2000	R\$ 0,0000	R\$ 361,5600	VALOR:	21,29
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,125000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000	R\$ 5,1975	TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	6,05
									VALOR COM BDI:	27,34
									QUANTIDADE (H):	69,53
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	1,48
									VALOR COM BDI:	6,68
									QUANTIDADE (H):	69,53
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H		R\$ 76,9200	R\$ 76,9200	R\$ 0,0000	R\$ 121,5300		R\$ 121,5300
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,650000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000	R\$ 76,9230	VALOR:	76,92
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	21,88
									VALOR COM BDI:	98,80
									QUANTIDADE (H):	1,58
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		R\$ 124,7400	R\$ 124,7400	R\$ 0,0000	R\$ 118,5000		R\$ 118,5000
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000	R\$ 124,7400	VALOR:	124,74
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	35,48
									VALOR COM BDI:	160,22
									QUANTIDADE (H):	0,95
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		R\$ 97,0200	R\$ 97,0200	R\$ 0,0000	R\$ 4,8500		R\$ 4,8500
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,000000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000	R\$ 97,0200	VALOR:	97,02
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	27,59
									VALOR COM BDI:	124,61
									QUANTIDADE (H):	0,05
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	H		R\$ 62,8300	R\$ 62,8300	R\$ 0,0000	R\$ 19,871,2400		R\$ 19,871,2400
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,600000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000	R\$ 62,8320	VALOR:	62,83
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00



12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 62,8300	R\$ 62,8300	R\$ 0,0000	R\$ 3,7700	VALOR BDI (28.44%):	17,87
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,600000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000		VALOR COM BDI:	80,70
										QUANTIDADE (H):	316,27
										VALOR:	62,83
										TOTAL PARA NULL DIAS:	
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	17,87
										VALOR COM BDI:	80,70
										QUANTIDADE (H):	0,06
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 62,8300	R\$ 62,8300	R\$ 0,0000	R\$ 339,9100	VALOR BDI (28.44%):	98,6400
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,600000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000		VALOR COM BDI:	80,70
										QUANTIDADE (H):	5,41
										TOTAL PARA NULL DIAS:	
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	17,87
										VALOR COM BDI:	80,70
										QUANTIDADE (H):	5,41
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 62,8300	R\$ 62,8300	R\$ 0,0000	R\$ 98,6400	VALOR BDI (28.44%):	28,44
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,600000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000		VALOR COM BDI:	80,70
										QUANTIDADE (H):	5,41
										TOTAL PARA NULL DIAS:	
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	17,87
										VALOR COM BDI:	80,70
										QUANTIDADE (H):	5,41
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 85,0100	R\$ 85,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,8500	VALOR BDI (28.44%):	0,85
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000		VALOR COM BDI:	80,70
										QUANTIDADE (H):	1,57
										TOTAL PARA NULL DIAS:	
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	17,87
										VALOR COM BDI:	80,70
										QUANTIDADE (H):	1,57
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 90,0900	R\$ 90,0900	R\$ 0,0000	R\$ 6,3100	VALOR BDI (28.44%):	6,31
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,500000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000		VALOR COM BDI:	80,70
										QUANTIDADE (H):	0,01
										TOTAL PARA NULL DIAS:	
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	24,18
										VALOR COM BDI:	109,19
										QUANTIDADE (H):	0,01
										TOTAL PARA NULL DIAS:	
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	25,62
										VALOR COM BDI:	115,71
										QUANTIDADE (H):	0,07



12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. USO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 30,4900	R\$ 30,4900	R\$ 0,0000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,600000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000	R\$ 30,4920	R\$ 30,4920
VALOR: 30,49										
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (28.44%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (H):										
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 4,8500	R\$ 4,8500	R\$ 0,0000	R\$ 77,2100	R\$ 77,2100
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,050000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000	R\$ 4,8510	R\$ 4,8510
VALOR: 4,85										
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (28.44%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (H):										
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 65,1400	R\$ 65,1400	R\$ 0,0000	R\$ 62,409,9800	R\$ 62,409,9800
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,100000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000	R\$ 65,1420	R\$ 65,1420
VALOR: 65,14										
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (28.44%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (H):										
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 124,7400	R\$ 124,7400	R\$ 0,0000	R\$ 301,8700	R\$ 301,8700
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000	R\$ 124,7400	R\$ 124,7400
VALOR: 124,74										
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (28.44%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (H):										
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 107,4200	R\$ 107,4200	R\$ 0,0000	R\$ 96,6800	R\$ 96,6800
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,250000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000	R\$ 107,4150	R\$ 107,4150
VALOR: 107,42										
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										
VALOR BDI (28.44%):										
VALOR COM BDI:										
QUANTIDADE (H):										
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 18,4600	R\$ 4,7600	R\$ 23,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600

PREFEITURA MUNICIPAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL N° 6259

DE CRATEÚS



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987	R\$ 0,1987	R\$ 0,1987	R\$ 0,1987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140	R\$ 0,4140	R\$ 0,4140	R\$ 0,4140
										VALOR:	1,40
										TOTAL PARA NULL DIAS:	
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	0,40
										VALOR COM BDI:	1,80
										QUANTIDADE (H):	3,335,10
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 76,3500	R\$ 76,3500
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
										VALOR:	28,81
										TOTAL PARA NULL DIAS:	
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	8,19
										VALOR COM BDI:	37,00
										QUANTIDADE (H):	2,65
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
										VALOR:	28,81
										TOTAL PARA NULL DIAS:	
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	8,19
										VALOR COM BDI:	37,00
										QUANTIDADE (H):	0,95
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H		R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,030,2300	R\$ 2,030,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
										VALOR:	18,46
										TOTAL PARA NULL DIAS:	
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	5,25
										VALOR COM BDI:	23,71
										QUANTIDADE (H):	109,98
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
										VALOR:	32,80
										TOTAL PARA NULL DIAS:	
										FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	9,33
										VALOR COM BDI:	42,13
										QUANTIDADE (H):	0,22
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 240,1500	R\$ 240,1500
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
										VALOR:	21,29



12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	R\$ 28.8100	R\$ 0,0000	R\$ 28.8100	R\$ 6,6300	R\$ 0,0000	R\$ 6,6300	TOTAL PARA NULL DIAS:	0,00
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28.8100	R\$ 0,0000	R\$ 28.8100	R\$ 0,0000	R\$ 28.8100	FRAÇÃO DE 100%:	6,05
										VALOR BDI (28.44%):	27,34
										VALOR COM BDI:	11,28
										QUANTIDADE (H):	
										VALOR:	28,81
										TOTAL PARA NULL DIAS:	0,00
										FRAÇÃO DE 100%:	8,19
										VALOR BDI (28.44%):	37,00
										VALOR COM BDI:	0,23
										QUANTIDADE (H):	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	R\$ 24.5100	R\$ 0,0000	R\$ 24.5100	R\$ 12.992,0200	R\$ 0,0000	R\$ 12.992,0200	TOTAL PARA NULL DIAS:	24,51
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24.5100	R\$ 0,0000	R\$ 24.5100	R\$ 0,0000	R\$ 24.5100	FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	6,97
										VALOR COM BDI:	31,48
										QUANTIDADE (H):	530,07
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	R\$ 24.5100	R\$ 0,0000	R\$ 24.5100	R\$ 1,4700	R\$ 0,0000	R\$ 1,4700	TOTAL PARA NULL DIAS:	24,51
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24.5100	R\$ 0,0000	R\$ 24.5100	R\$ 0,0000	R\$ 24.5100	FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	6,97
										VALOR COM BDI:	31,48
										QUANTIDADE (H):	0,06
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	R\$ 24.5100	R\$ 0,0000	R\$ 24.5100	R\$ 230,6400	R\$ 0,0000	R\$ 230,6400	TOTAL PARA NULL DIAS:	24,51
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24.5100	R\$ 0,0000	R\$ 24.5100	R\$ 0,0000	R\$ 24.5100	FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	6,97
										VALOR COM BDI:	31,48
										QUANTIDADE (H):	9,41
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	R\$ 24.5100	R\$ 0,0000	R\$ 24.5100	R\$ 38,4800	R\$ 0,0000	R\$ 38,4800	TOTAL PARA NULL DIAS:	24,51
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24.5100	R\$ 0,0000	R\$ 24.5100	R\$ 0,0000	R\$ 24.5100	FRAÇÃO DE 100%:	0,00
										VALOR BDI (28.44%):	6,97



12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 5,3900	R\$ 0,0000	VALOR COM BDI: QUANTIDADE (H):	31,48 1,57
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	VALOR: TOTAL PARA NULL DIAS:	24,51
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	6,97
									VALOR COM BDI:	31,48
									QUANTIDADE (H):	0,22
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 6,3400	R\$ 0,0000	VALOR: TOTAL PARA NULL DIAS:	28,81
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	VALOR: TOTAL PARA NULL DIAS:	28,81
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	8,19
									VALOR COM BDI:	37,00
									QUANTIDADE (H):	0,22
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 6,3400	R\$ 0,0000	VALOR: TOTAL PARA NULL DIAS:	28,81
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	VALOR: TOTAL PARA NULL DIAS:	28,81
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	8,19
									VALOR COM BDI:	37,00
									QUANTIDADE (H):	0,22
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 6,022,3000	R\$ 0,0000	VALOR: TOTAL PARA NULL DIAS:	21,29
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	VALOR: TOTAL PARA NULL DIAS:	21,29
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	6,05
									VALOR COM BDI:	27,34
									QUANTIDADE (H):	282,87
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 20,397,7400	R\$ 0,0000	VALOR: TOTAL PARA NULL DIAS:	21,29
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	VALOR: TOTAL PARA NULL DIAS:	21,29
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	6,05
									VALOR COM BDI:	27,34
									QUANTIDADE (H):	958,09



12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H		R\$ 28.8100	R\$ 0,0000	R\$ 28.8100	R\$ 69,7200	R\$ 0,0000	R\$ 69,7200
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28.8100	R\$ 0,0000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100	R\$ 0,0000	R\$ 28.8100
									VALOR:	28,81
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	8,19
									VALOR COM BDI:	37,00
									QUANTIDADE (H):	2,42
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 51,5200	R\$ 0,0000	R\$ 51,5200
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
									VALOR:	21,29
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	6,05
									VALOR COM BDI:	27,34
									QUANTIDADE (H):	2,42
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 60,952,8400	R\$ 0,0000	R\$ 60,952,8400
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
									VALOR:	21,29
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	6,05
									VALOR COM BDI:	27,34
									QUANTIDADE (H):	2,862,98
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3700	R\$ 0,0000	R\$ 27,3700
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
									VALOR:	28,81
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.44%):	8,19
									VALOR COM BDI:	37,00
									QUANTIDADE (H):	0,95
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 22,73	R\$ 7,12	R\$ 29,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 22,48	R\$ 0,00	R\$ 22,48	R\$ 22,48	R\$ 0,00	R\$ 22,48



95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	29,85
TOTAL PARA NULL DIAS:										29,85
FRAÇÃO DE 100%:										0,00
VALOR BDI (28.44%):										8,49
VALOR COM BDI:										38,34
QUANTIDADE (H):										0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 18,67	R\$ 8,31	R\$ 26,98	R\$ 951,25	R\$ 2,137,15	R\$ 3,085,40
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,43
00043465	FERREMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,09
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,29
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,38
TOTAL PARA NULL DIAS:										26,98
FRAÇÃO DE 100%:										0,00
VALOR BDI (28.44%):										7,67
VALOR COM BDI:										34,65
QUANTIDADE (H):										114,47
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2800	R\$ 2,9300	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069	R\$ 0,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178	R\$ 0,0000	R\$ 0,4178
TOTAL PARA NULL DIAS:										24,21
FRAÇÃO DE 100%:										0,00
VALOR BDI (28.44%):										6,89
VALOR COM BDI:										31,10
QUANTIDADE (H):										0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 4,3200	R\$ 25,6100	R\$ 48,7300	R\$ 240,1500	R\$ 288,8800
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069	R\$ 0,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178	R\$ 0,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927	R\$ 0,0000	R\$ 1,3927
TOTAL PARA NULL DIAS:										25,61
FRAÇÃO DE 100%:										0,00



88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 18,55	R\$ 10,12	R\$ 28,67	R\$ 26.942,76	R\$ 14.698,69	R\$ 41.641,45
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043490	FPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 2,05	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26
VALOR:									28,67	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										0,00
VALOR BDI (28.44%):										8,15
VALOR COM BDI:										36,82
QUANTIDADE (H):										1.452,44
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2		R\$ 10,7400	R\$ 0,6100	R\$ 11,3500	R\$ 175,0600	R\$ 9,9400	R\$ 185,0100
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,350000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,4760	R\$ 0,4760
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,200000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,1300	R\$ 0,1300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,330000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728	R\$ 0,0000	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690	R\$ 0,0000	R\$ 2,7690
VALOR:									11,35	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										0,00
VALOR BDI (28.44%):										3,23
VALOR COM BDI:										14,58
QUANTIDADE (M2):										16,30
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2		R\$ 45,3000	R\$ 5,0300	R\$ 50,4100	R\$ 1.422,2100	R\$ 157,6400	R\$ 1.579,8500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200000	R\$ 0,0000	R\$ 77,4100	R\$ 77,4100	R\$ 0,0000	R\$ 1,4089	R\$ 1,4089
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,480000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 3,6168	R\$ 3,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,150000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290	R\$ 0,0000	R\$ 21,2290
VALOR:									50,41	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										0,00
VALOR BDI (28.44%):										14,34
VALOR COM BDI:										64,75
QUANTIDADE (M2):										31,34



91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN		R\$ 34,56	R\$ 367,36	R\$ 401,92	R\$ 414,72	R\$ 4.408,32	R\$ 4.823,04
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 0,00	R\$ 27,95	R\$ 27,95	R\$ 0,00	R\$ 83,85	R\$ 83,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1)	SINAPI	UN	19,800000000	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 265,29	R\$ 265,29	R\$ 0,00	R\$ 265,29	R\$ 265,29
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,414000000	R\$ 17,67	R\$ 8,09	R\$ 25,76	R\$ 24,99	R\$ 11,44	R\$ 36,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,707000000	R\$ 13,53	R\$ 8,22	R\$ 21,75	R\$ 9,57	R\$ 5,81	R\$ 15,37
							VALOR:	401,92		
							TOTAL PARA NULL DIAS:			
							FRAÇÃO DE 100%:	0,00		
							VALOR BDI (28.44%):	114,31		
							VALOR COM BDI:	516,23		
							QUANTIDADE (UN):	12,00		
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN		R\$ 41,00	R\$ 429,48	R\$ 470,48	R\$ 410,00	R\$ 4.294,80	R\$ 4.704,80
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 0,00	R\$ 27,95	R\$ 27,95	R\$ 0,00	R\$ 83,85	R\$ 83,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1)	SINAPI	UN	19,800000000	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 324,18	R\$ 324,18	R\$ 0,00	R\$ 324,18	R\$ 324,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,678000000	R\$ 17,67	R\$ 8,09	R\$ 25,76	R\$ 29,65	R\$ 13,58	R\$ 43,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,839000000	R\$ 13,53	R\$ 8,22	R\$ 21,75	R\$ 11,35	R\$ 6,90	R\$ 18,24
							VALOR:	470,48		
							TOTAL PARA NULL DIAS:			
							FRAÇÃO DE 100%:	0,00		
							VALOR BDI (28.44%):	133,80		
							VALOR COM BDI:	604,28		
							QUANTIDADE (UN):	10,00		
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN		R\$ 52,43	R\$ 614,38	R\$ 666,81	R\$ 3.250,66	R\$ 38.091,56	R\$ 41.342,22
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 0,00	R\$ 27,95	R\$ 27,95	R\$ 0,00	R\$ 83,85	R\$ 83,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1)	SINAPI	UN	19,800000000	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 503,39	R\$ 503,39	R\$ 0,00	R\$ 503,39	R\$ 503,39
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,145000000	R\$ 17,67	R\$ 8,09	R\$ 25,76	R\$ 37,90	R\$ 17,35	R\$ 55,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,073000000	R\$ 13,53	R\$ 8,22	R\$ 21,75	R\$ 14,52	R\$ 8,82	R\$ 23,33
							VALOR:	666,81		
							TOTAL PARA NULL DIAS:			
							FRAÇÃO DE 100%:	0,00		
							VALOR BDI (28.44%):	189,64		
							VALOR COM BDI:	856,45		

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DE SÃO FRANCISCO

FL N° 1

DE CANCELAMENTO DE CREDITO



C4975	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN		R\$ 337,7000	R\$ 3.031,6400	R\$ 3.369,3400	QUANTIDADE (UN):	62,00
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUIDASTE (CHIP)	SEINFRA	H	1.440000000	R\$ 24,5100	R\$ 140,2200	R\$ 164,7300	R\$ 337,7000	R\$ 3.031,6400
19068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$ 0,0000	R\$ 2.655,4800	R\$ 2.655,4800	R\$ 35,2944	R\$ 201,9168
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.880000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 2.655,4800
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.590000000	R\$ 184,5900	R\$ 295,3300	R\$ 479,9200	R\$ 53,1648	R\$ 53,1648
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.950000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 108,9081	R\$ 283,1528
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0.590000000	R\$ 159,0800	R\$ 0,0000	R\$ 159,0800	R\$ 46,4740	R\$ 46,4740
								R\$ 93,8572	R\$ 93,8572
								VALOR:	3.369,34
								TOTAL PARA NULL DIAS:	
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00
								VALOR BDI (28.44%):	958,24
								VALOR COM BDI:	4.327,58
								QUANTIDADE (UN):	1,00
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3		R\$ 81,93	R\$ 175,80	R\$ 237,73	R\$ 0,82	R\$ 1,76
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.066600000	R\$ 22,73	R\$ 8,10	R\$ 30,83	R\$ 1,51	R\$ 0,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.071800000	R\$ 22,73	R\$ 15,29	R\$ 38,02	R\$ 1,63	R\$ 1,10
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.100000000	R\$ 0,00	R\$ 120,41	R\$ 120,41	R\$ 0,00	R\$ 132,45
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.021900000	R\$ 18,67	R\$ 8,31	R\$ 26,98	R\$ 37,75	R\$ 16,80
86315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.032900000	R\$ 13,53	R\$ 8,22	R\$ 21,75	R\$ 41,04	R\$ 24,93
								VALOR:	257,73
								TOTAL PARA NULL DIAS:	
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00
								VALOR BDI (28.44%):	73,30
								VALOR COM BDI:	331,03
								QUANTIDADE (M3):	0,01
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN		R\$ 207,6000	R\$ 1.415,6400	R\$ 1.623,2400	R\$ 207,6000	R\$ 1.415,6400
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700	R\$ 0,0000	R\$ 3,2100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500	R\$ 0,0000	R\$ 3,7500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2.000000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600	R\$ 0,0000	R\$ 43,9200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.000000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6500	R\$ 0,0000	R\$ 8,6500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$ 0,0000	R\$ 83,2500	R\$ 83,2500	R\$ 0,0000	R\$ 83,2500
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$ 0,0000	R\$ 411,3000	R\$ 411,3000	R\$ 0,0000	R\$ 411,3000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700	R\$ 0,0000	R\$ 2,6700
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1.500000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000	R\$ 0,0000	R\$ 5,1000
11243	POSTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$ 0,0000	R\$ 122,1400	R\$ 122,1400	R\$ 0,0000	R\$ 122,1400
11720	HASTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1.000000000	R\$ 0,0000	R\$ 731,7000	R\$ 731,7000	R\$ 0,0000	R\$ 731,7000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.800000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800	R\$ 0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.800000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200	R\$ 0,0000
								VALOR:	1.623,24



TOTAL PARA NULL DIAS:					TOTAL PARA NULL DIAS:				
FRAÇÃO DE 100%:					FRAÇÃO DE 100%:				
VALOR BDI (28.44%):					VALOR BDI (28.44%):				
VALOR COM BDI:					VALOR COM BDI:				
QUANTIDADE (UN):					QUANTIDADE (UN):				
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	R\$ 31,3800	R\$ 0,0000	R\$ 31,3800	R\$ 467,8800	R\$ 0,0000	R\$ 467,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	R\$ 0,0000	R\$ 31,3820
VALOR:					VALOR:				
31,38					31,38				
TOTAL PARA NULL DIAS:					TOTAL PARA NULL DIAS:				
FRAÇÃO DE 100%:					FRAÇÃO DE 100%:				
VALOR BDI (28.44%):					VALOR BDI (28.44%):				
VALOR COM BDI:					VALOR COM BDI:				
QUANTIDADE (M3):					QUANTIDADE (M3):				
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	R\$ 24,6300	R\$ 1,3900	R\$ 26,0200	R\$ 401,4700	R\$ 22,6500	R\$ 424,1300
R0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 0,0000	R\$ 77,4100	R\$ 77,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,4722	R\$ 0,4722
R0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	R\$ 0,0000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,9102	R\$ 0,9102
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528	R\$ 0,0000	R\$ 12,5528
VALOR:					VALOR:				
26,02					26,02				
TOTAL PARA NULL DIAS:					TOTAL PARA NULL DIAS:				
FRAÇÃO DE 100%:					FRAÇÃO DE 100%:				
VALOR BDI (28.44%):					VALOR BDI (28.44%):				
VALOR COM BDI:					VALOR COM BDI:				
QUANTIDADE (M2):					QUANTIDADE (M2):				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	R\$ 17,2800	R\$ 23,7600	R\$ 41,0400	R\$ 1,104,8800	R\$ 1,519,2100	R\$ 2,624,1000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 21,2900	R\$ 108,7000	R\$ 129,9900	R\$ 1,2524	R\$ 6,3941	R\$ 7,6465
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 21,2900	R\$ 4,3200	R\$ 25,6100	R\$ 3,7571	R\$ 0,7624	R\$ 4,5194
R0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	R\$ 0,0000	R\$ 5,5700	R\$ 5,5700	R\$ 0,0000	R\$ 6,9068	R\$ 6,9068
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	R\$ 0,0000	R\$ 17,2900	R\$ 17,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,8645	R\$ 0,8645
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,0000	R\$ 14,8700	R\$ 14,8700	R\$ 0,0000	R\$ 8,0298	R\$ 8,0298
I2376	ESPOLETA	SEINFRA	UN	R\$ 0,0000	R\$ 6,8500	R\$ 6,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0617	R\$ 0,0617
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	R\$ 0,0000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,4026	R\$ 0,4026
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	R\$ 0,0000	R\$ 675,2600	R\$ 675,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,3376	R\$ 0,3376
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076	R\$ 0,0000	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588	R\$ 0,0000	R\$ 10,8588
VALOR:					VALOR:				
41,04					41,04				
TOTAL PARA NULL DIAS:					TOTAL PARA NULL DIAS:				
FRAÇÃO DE 100%:					FRAÇÃO DE 100%:				
VALOR BDI (28.44%):					VALOR BDI (28.44%):				
VALOR COM BDI:					VALOR COM BDI:				
QUANTIDADE (M3):					QUANTIDADE (M3):				
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 21,2900	R\$ 6,2900	R\$ 27,5800	R\$ 60,952,8400	R\$ 18,008,1400	R\$ 78,960,9900
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900



10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 0,0000	R\$ 34,6900	R\$ 34,6900	R\$ 0,0000	R\$ 15,9600	R\$ 15,9600	0,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 17,6768	R\$ 17,6768	6,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9659	R\$ 5,9659	30,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 11,0480	R\$ 11,0480	0,00
VALOR:									34,69	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (28.44%):									9,87	
VALOR COM BDI:									44,56	
QUANTIDADE (H):									0,46	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 28,8100	R\$ 64,3800	R\$ 93,1900	R\$ 1,4400	R\$ 3,2200	R\$ 4,6600	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 45,5809	R\$ 45,5809	
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 18,8021	R\$ 18,8021	
VALOR:									93,19	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (28.44%):									26,50	
VALOR COM BDI:									119,69	
QUANTIDADE (H):									0,05	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 28,8100	R\$ 240,1700	R\$ 268,9800	R\$ 25,9300	R\$ 216,1600	R\$ 242,0800	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,4200	R\$ 107,4200	R\$ 0,0000	R\$ 107,4200	R\$ 107,4200	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 45,5809	R\$ 45,5809	
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 18,8021	R\$ 18,8021	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 68,3714	R\$ 68,3714	
VALOR:									268,98	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (28.44%):									76,50	
VALOR COM BDI:									345,48	
QUANTIDADE (H):									0,90	
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 28,8100	R\$ 17,1200	R\$ 45,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 12,8376	R\$ 12,8376	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,2792	R\$ 4,2792	
VALOR:									45,93	



10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 28.8000	R\$ 34.2400	R\$ 63,0400	R\$ 6,6200	R\$ 7,8800	R\$ 14,5000
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	R\$ 28.8100	R\$ 0,0000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100	R\$ 0,0000	R\$ 28.8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 12,8376	R\$ 12,8376
12702	JUROS	SEINFRA	H	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,2792	R\$ 4,2792
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 17,1168	R\$ 17,1168
VALOR:									63,04
TOTAL PARA NULL DIAS:									
FRAÇÃO DE 100%:									0,00
VALOR BDI (28.44%):									17,93
VALOR COM BDI:									80,97
QUANTIDADE (M3):									0,23
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	R\$ 11,2200	R\$ 13,5900	R\$ 24,8100	R\$ 38,8200	R\$ 47,0200	R\$ 85,8400
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 28.8100	R\$ 55,6000	R\$ 84,4100	R\$ 1,3061	R\$ 2,5205	R\$ 3,8266
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 28.8100	R\$ 194,8700	R\$ 223,6800	R\$ 0,6146	R\$ 4,1572	R\$ 4,7718
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 0,0000	R\$ 34,6900	R\$ 34,6900	R\$ 0,0000	R\$ 4,6253	R\$ 4,6253
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 28.8000	R\$ 34,2400	R\$ 63,0400	R\$ 1,9200	R\$ 2,2827	R\$ 4,2027
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	R\$ 0,0000	R\$ 7,3840
VALOR:									24,81
TOTAL PARA NULL DIAS:									
FRAÇÃO DE 100%:									0,00
VALOR BDI (28.44%):									7,06
VALOR COM BDI:									31,87
QUANTIDADE (M3):									3,46



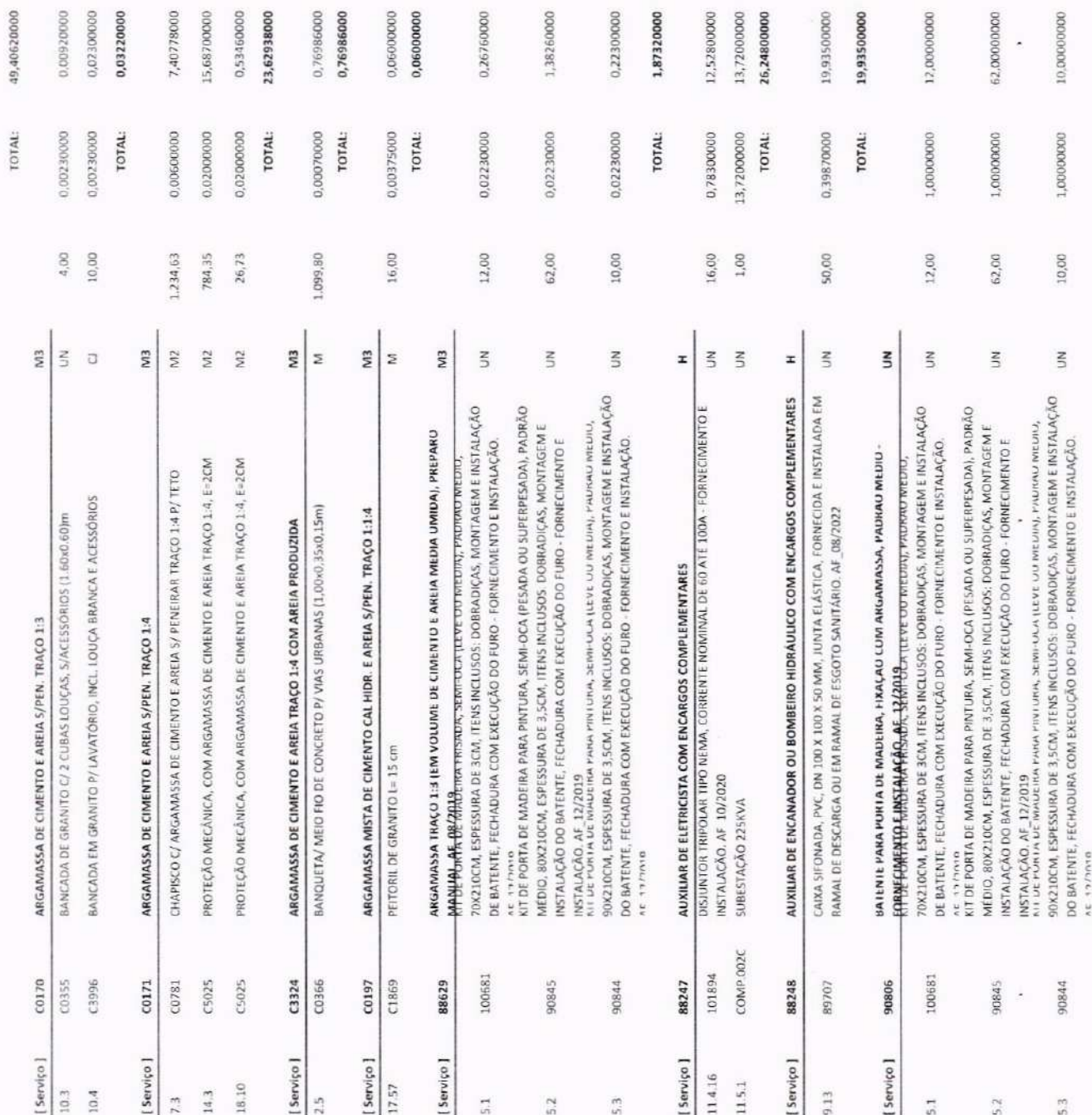
Assinado de forma digital por
GUSTAVO DE FREITAS SALES
Dados: 2025.09.18 09:14:12 -03'00'

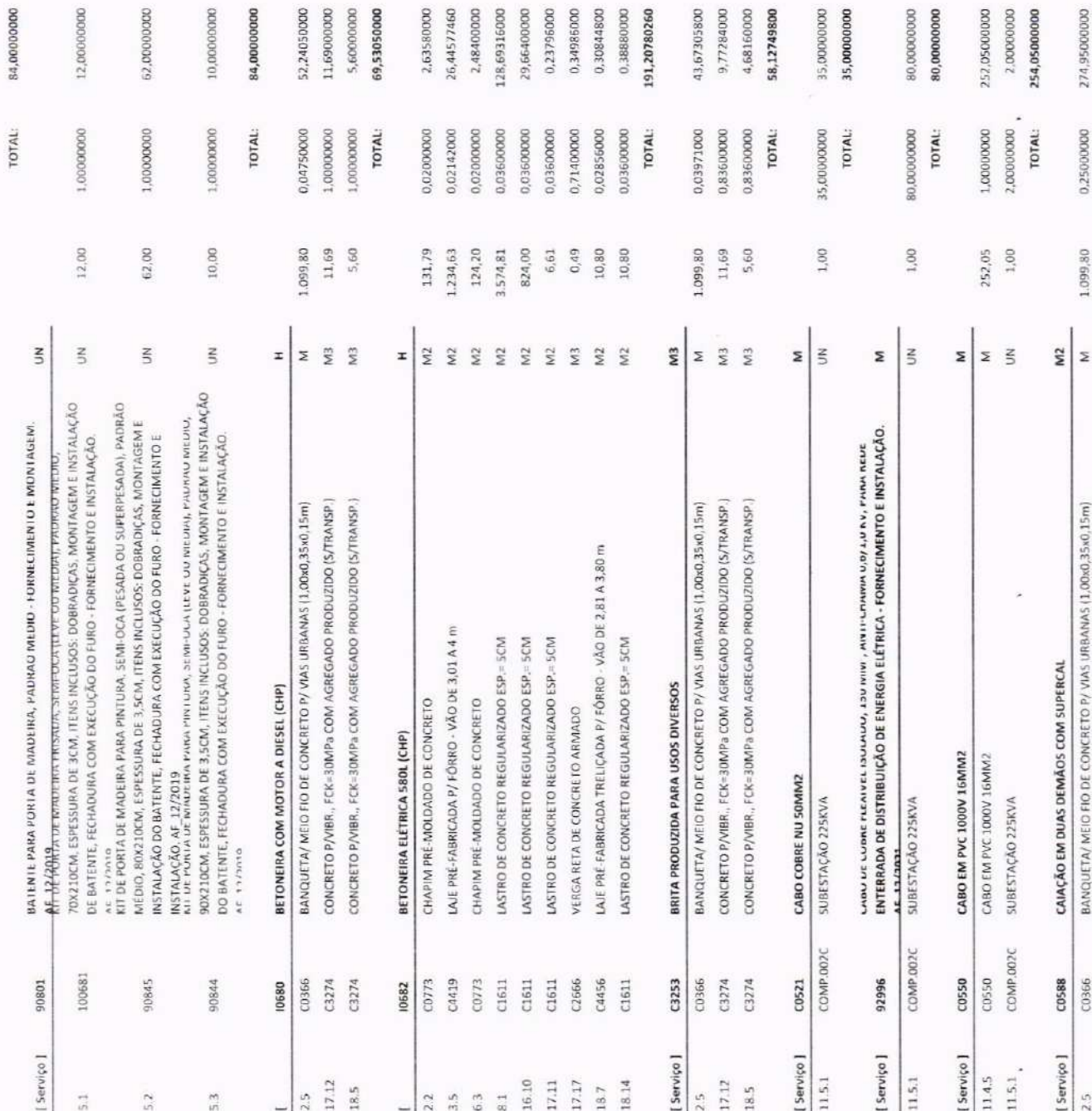
Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA SILVA
Dados: 2025.09.18 09:13:24 -03'00'

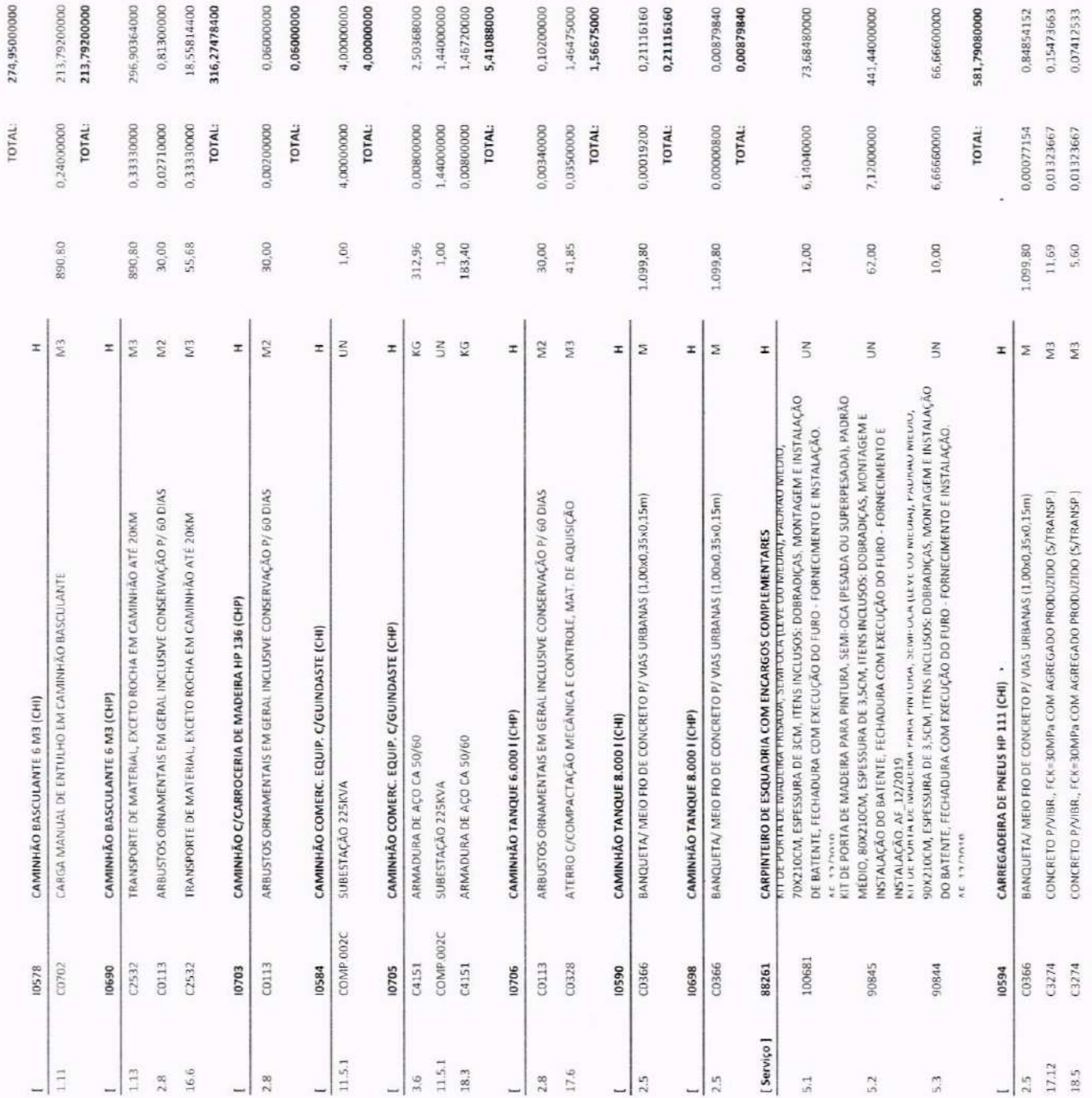


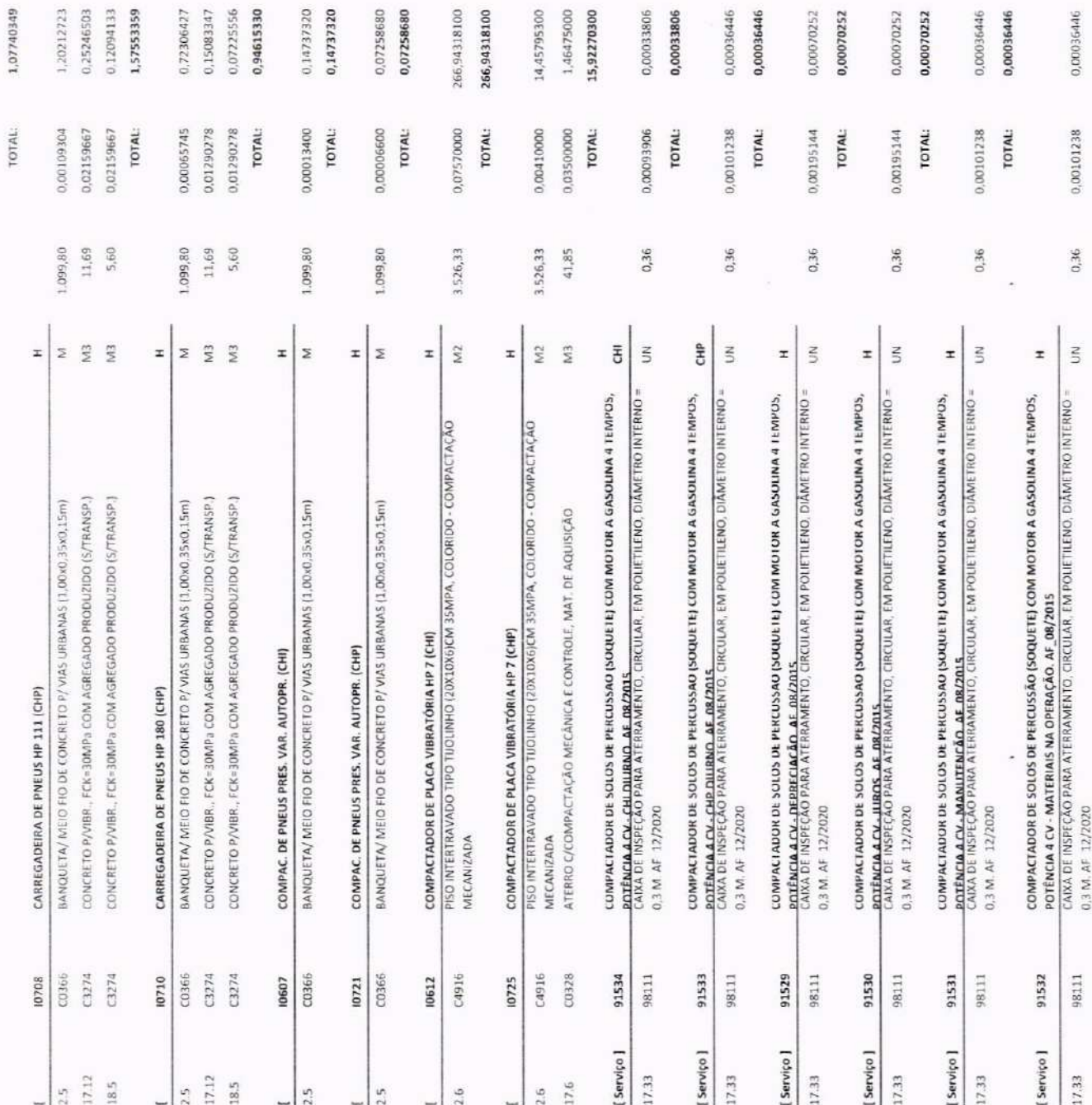
		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA: 17/09/2024	
OBRA:		CONTINUAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRE-QUALIFICADA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA ANTONIO ANISIO FROTA - CAC, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE			
MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA Nº 06/009/2025-SEDUC			
PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:		O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação			
DATA:		17 DE SETEMBRO DE 2025			

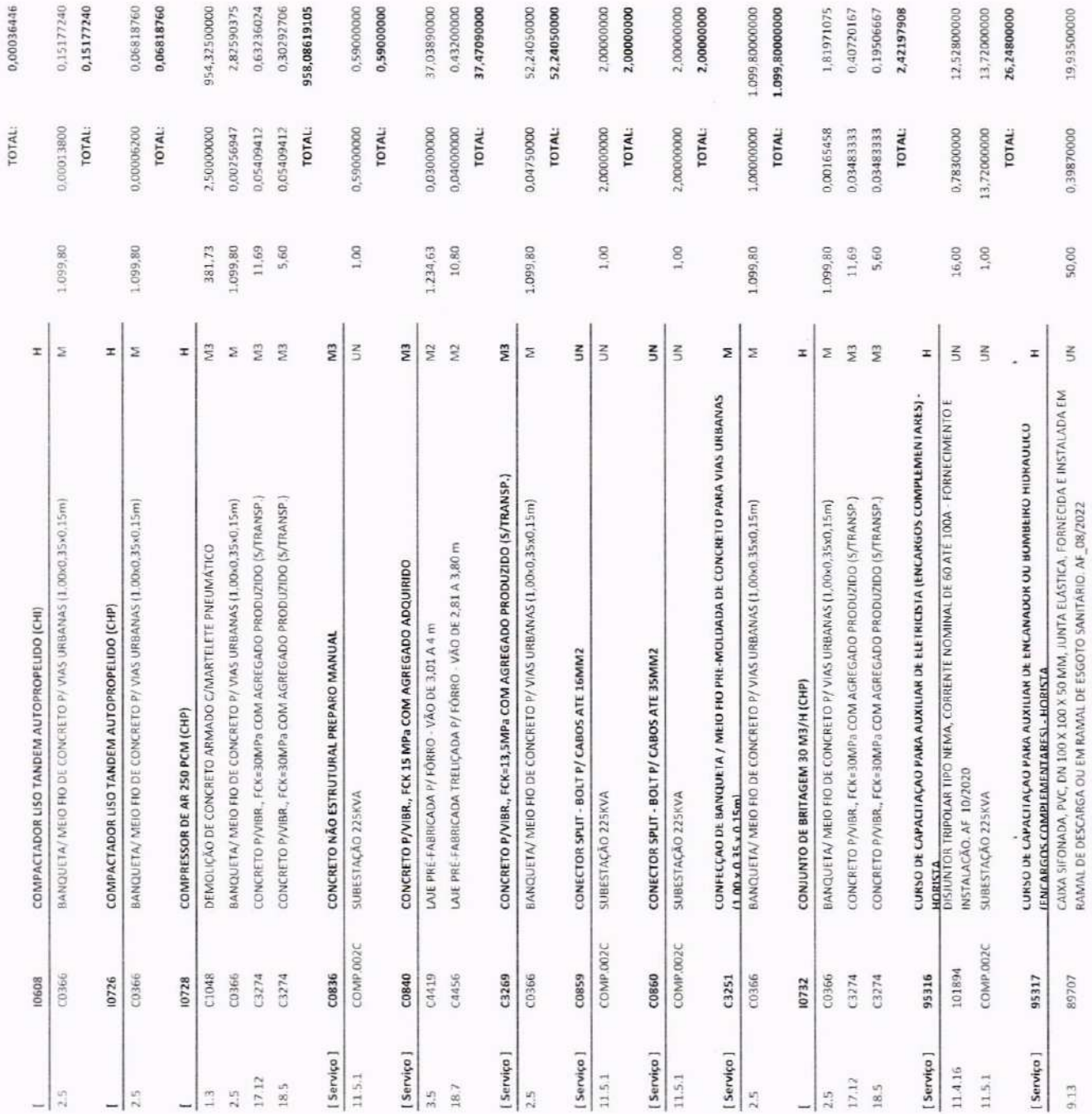
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CÓEFICIENTE	QUANTIDADE
[Serviço]					DO INSUMO	TOTAL
ALZAR DE 3X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS; PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E						
INSTALAÇÃO DE 12/2019						
5.1	100681	70X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	9,80000000	117,60000000
AC 17/2019						
5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	62,00	10,00000000	620,00000000
INSTALAÇÃO AC 12/2019						
5.3	90844	90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	10,20000000	102,00000000
AC 17/2019						
TOTAL:						839,60000000
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL						
HIDRATADA						
17.20	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	31,34	0,18000000	5,64120000
TOTAL:						5,64120000
ÁREA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)						
2.5	C3127	BARQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00300000	3,29940000
TOTAL:						3,29940000
ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO						
2.5	C3130	BARQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,04733645	52,06062771
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,92900000	10,86001000
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,92900000	5,20240000
TOTAL:						68,12303771
ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PEN. TRAÇO 1:3						
4.2	C0164	COROGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	556,05	0,00590000	3,28069500
7.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5.888,61	0,02500000	147,21525000
17.22	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	379,93	0,02500000	9,49825000
17.25	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	300,22	0,02500000	7,50550000
18.11	C0805	COROGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	18,90	0,00590000	0,11151000
18.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	176,40	0,02500000	4,41000000
TOTAL:						172,02120500
ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PEN. TRAÇO 1:5						
2.9	C4331	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	439,30	0,02000000	8,78600000
7.8	C4331	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	1.902,07	0,02000000	38,04140000
18.20	C4331	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	128,94	0,02000000	2,57880000













CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	
[Serviço]	95329	[Serviço]	95332	[Serviço]	95335	[Serviço]	95371	[Serviço]	95372	[Serviço]	95378
5.1	100681	11.4.16	101894	9.13	89707	5.1	100681	5.1	100681	5.1	100681
70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO TERNALTE SINTÉTICO POSCO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DIÁMETROS) AF_01/2020		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
5.2	90845	11.5.1	COM/OP 002C	5.2	90845	5.2	90845	5.2	90845	5.2	90845
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	
5.3	90844	17.33	98111	17.33	98111	17.33	98111	17.33	98111	17.33	98111
90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	
TOTAL:		TOTAL:		TOTAL:		TOTAL:		TOTAL:		TOTAL:	
19.93500000		581.79080000		19.93500000		16.34400000		114.46808716		1.452.44008000	
6.14040000		7.12000000		0.39870000		1.36200000		1.35590000		3.92931100	
73.68480000		441.44000000		12.00		84.44400000		1.452.44008000		47.15173200	
12.00		62.00		50.00		62.00		1.071,20		12.00	
66.66660000		10.00		0.36		10.00		0.36		62.00	
26.24800000		273.98488200		0.00195144		13.62000000		0.16690879		4.41911100	
0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
16.34400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
84.44400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
114.46808716		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
1.452.44008000		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
3.92931100		4.41911100		0.00195144		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
47.15173200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
273.98488200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
16.34400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
84.44400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
114.46808716		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
1.452.44008000		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
3.92931100		4.41911100		0.00195144		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
47.15173200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
273.98488200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
16.34400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
84.44400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
114.46808716		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
1.452.44008000		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
3.92931100		4.41911100		0.00195144		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
47.15173200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
273.98488200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
16.34400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
84.44400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
114.46808716		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
1.452.44008000		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
3.92931100		4.41911100		0.00195144		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
47.15173200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
273.98488200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
16.34400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
84.44400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
114.46808716		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
1.452.44008000		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
3.92931100		4.41911100		0.00195144		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
47.15173200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
273.98488200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
16.34400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
84.44400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
114.46808716		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
1.452.44008000		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
3.92931100		4.41911100		0.00195144		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
47.15173200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
273.98488200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
16.34400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
84.44400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
114.46808716		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
1.452.44008000		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
3.92931100		4.41911100		0.00195144		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
47.15173200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
273.98488200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
16.34400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
84.44400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
114.46808716		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
1.452.44008000		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
3.92931100		4.41911100		0.00195144		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
47.15173200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
273.98488200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
16.34400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
84.44400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
114.46808716		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
1.452.44008000		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
3.92931100		4.41911100		0.00195144		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
47.15173200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
273.98488200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
16.34400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
84.44400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
114.46808716		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
1.452.44008000		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
3.92931100		4.41911100		0.00195144		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
47.15173200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
273.98488200		273.98488200		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.00070252		0.06008716		273.98488200	
16.34400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
84.44400000		13.62000000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
114.46808716		1.452.44008000		1.36200000		1.36200000		1.35590000		47.15173200	
1.452.44008000											



NIL DE PLANTA DE BANCADA PARA PINTURA, 200x100x100 (LARGURA, PROFUNDIDADE, ALTURA)
90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO
DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AC 11/2020
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO =
0,3 M. AF 12/2020

5.3	90844	UN	10,00	4.191911000	41.91911000
17.33	98111	UN	0,36	0.15156389	0.05456300
TOTAL:					363.11028700
[Serviço]	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN		
11.5.1	COMP 002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	2.00000000
TOTAL:					2.00000000
[Serviço]	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN		
11.5.1	COMP 002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	1.00000000
TOTAL:					1.00000000
[Serviço]	H0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H		
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	3.210,22	0.20000000
16.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	824,00	0.20000000
17.19	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	134,65	0.20000000
TOTAL:					833.77400000
[Serviço]	C4934	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE 35KA	UN		
11.5.1	COMP 002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	2.00000000
TOTAL:					2.00000000
[Serviço]	H8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
11.4.16	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,00	0.78300000
11.5.1	COMP 002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	13.72000000
TOTAL:					26.24800000
[Serviço]	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M		
11.5.1	COMP 002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	6.00000000
TOTAL:					6.00000000
[Serviço]	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M		
11.5.1	COMP 002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	9.00000000
TOTAL:					9.00000000
[Serviço]	C1213	EMBUÇO C/ ARGAMASSA MISIA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR 10ALÇO 1.2.9.ESP = 20mm D/PAREDE	M2		
17.20	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	31,34	0.52000000
TOTAL:					16.29680000
[Serviço]	H8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
9.13	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	50,00	0.39870000
TOTAL:					19.93500000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3		
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	M	1.099,80	0.02000000
11.5.1	COMP 002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	0.95000000
17.20	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	31,34	0.12000000
TOTAL:					26.70680000
[Serviço]	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN		



5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÍDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE-12/2019.	UN	62,00	1,00000000	62,00000000
5.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÍDIO), PADRÃO MÍDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE-11/2019.	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
[Serviço]		91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2019.	UN		72,00000000
5.1	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA TRISIDA, SEMI-OCA (LEVE OU MÍDIO), PADRÃO MÍDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE-11/2019.	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
[Serviço]		10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H		12,00000000
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	M	1,099,80	0,00165458	1,81971075
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUTIVO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,03483333	0,40720167
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUTIVO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,03483333	0,19506667
[Serviço]		C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN		2,42197908
11.5.1	COMP 002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
[Serviço]		C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO CORREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN		6,00000000
11.5.1	COMP 002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
[Serviço]		C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3		3,00000000
3.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,234,63	0,03000000	37,03890000
17.14	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,83	1,00000000	4,83000000
18.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	10,80	0,04000000	0,43200000
[Serviço]		C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3		42,30090000
11.5.1	COMP 002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	0,59000000	0,59000000
17.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,86	1,00000000	6,86000000
[Serviço]		C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3		7,45000000
17.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,77	1,00000000	10,77000000
17.20	C3410	CALDAIA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	31,34	0,07000000	2,19380000
[Geral]		12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H		12,96380000
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	131,79	0,02000000	2,63580000
3.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,234,63	0,02142000	26,44577460
6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	124,20	0,02000000	2,48400000
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	M2	3,574,81	0,03600000	128,69316000
16.10	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	M2	824,00	0,03600000	29,66400000
17.11	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	M2	6,61	0,03600000	0,23796000
17.17	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,49	0,71400000	0,34986000
18.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	10,80	0,02856000	0,30844800

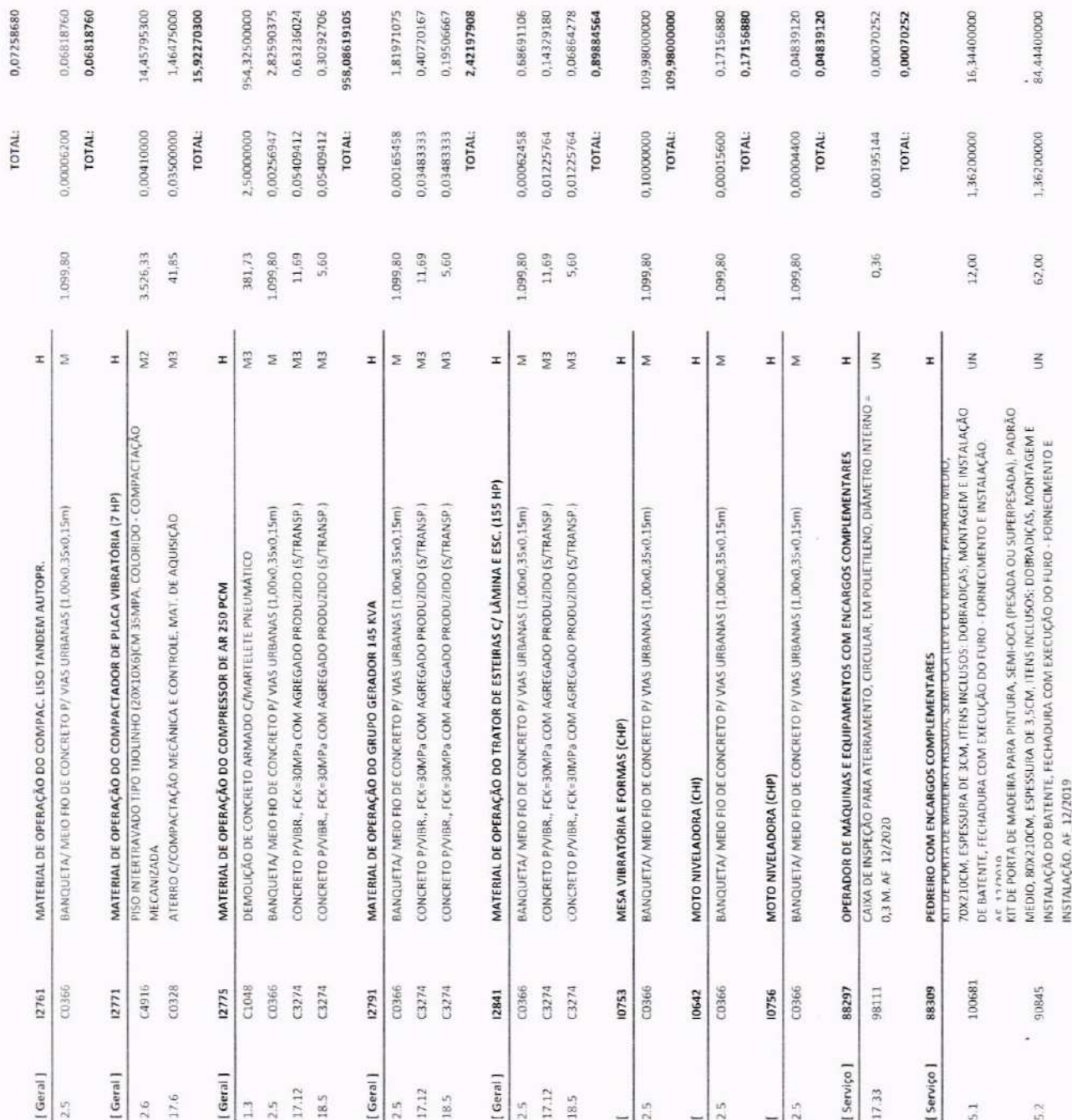


18.14	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	10,80	0,03600000	0,38880000	
TOTAL:							191,20780260
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BIT. MOTOR DIESEL							
[Geral]	I2716		H				
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1,099,80	0,04750000	52,24050000	
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	1,00000000	11,69000000	
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	1,00000000	5,60000000	
TOTAL:							69,53050000
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)							
[Geral]	I2753		H				
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1,099,80	0,00186458	2,05066875	
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,03483333	0,40720167	
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,03483333	0,19506667	
TOTAL:							2,65293708
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)							
[Geral]	I2755		H				
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1,099,80	0,00065745	0,72306427	
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,01290278	0,15083347	
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,01290278	0,07225556	
TOTAL:							0,94615330
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS							
[Geral]	I2815		H				
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1,099,80	0,10000000	109,98000000	
TOTAL:							109,98000000
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA							
[Geral]	I2821		H				
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1,099,80	0,00020000	0,21996000	
TOTAL:							0,21996000
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA							
[Geral]	I2823		H				
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1,099,80	0,00770841	8,47771126	
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,16228235	1,89708071	
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,16228235	0,90878118	
TOTAL:							11,28357314
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO							
[Geral]	I2845		H				
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1,099,80	0,00021000	0,23095800	
TOTAL:							0,23095800
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3							
[Geral]	I2722		H				
1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	890,80	0,24000000	213,79200000	
1.13	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	890,80	0,33330000	296,90364000	
2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	30,00	0,02710000	0,81300000	
16.6	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	55,68	0,33330000	18,55814400	
TOTAL:							530,06678400
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)							
[Geral]	I2730		H				
2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	30,00	0,00210000	0,06000000	
TOTAL:							0,06000000
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO							
[Geral]	I2734		H				
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	312,96	0,00800000	2,50368000	
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	5,44000000	5,44000000	
18.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	183,40	0,00800000	1,46720000	





16.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	824,00	0,80000000	659,20000000
17.19	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	134,65	0,80000000	107,72000000
				TOTAL:		3.335,09600000
[Geral]	12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,04750000	52,24050000
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	1,00000000	11,69000000
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	1,00000000	5,60000000
				TOTAL:		69,53050000
[Geral]	12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00109304	1,20212773
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,02159667	0,25246503
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,02159667	0,12094133
				TOTAL:		1,57553359
[Geral]	12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00065745	0,72306427
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,01290278	0,15083347
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,01290278	0,07225556
				TOTAL:		0,94615330
[Geral]	12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00004400	0,04839120
				TOTAL:		0,04839120
[Geral]	12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
1.13	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	890,80	0,33330000	296,90364000
2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	30,00	0,02710000	0,81300000
16.6	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	55,68	0,33330000	18,55814400
				TOTAL:		316,27478400
[Geral]	12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H			
2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	30,00	0,00200000	0,06000000
				TOTAL:		0,06000000
[Geral]	12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	312,96	0,00800000	2,50368000
11.5.1	COMP 002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	1,44000000	1,44000000
18.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	183,40	0,00800000	1,46720000
				TOTAL:		5,41088000
[Geral]	12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H			
2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	30,00	0,00340000	0,10200000
17.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	41,85	0,03500000	1,46475000
				TOTAL:		1,56675000
[Geral]	12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00000800	0,00879840
				TOTAL:		0,00879840
[Geral]	12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00006600	0,07258680

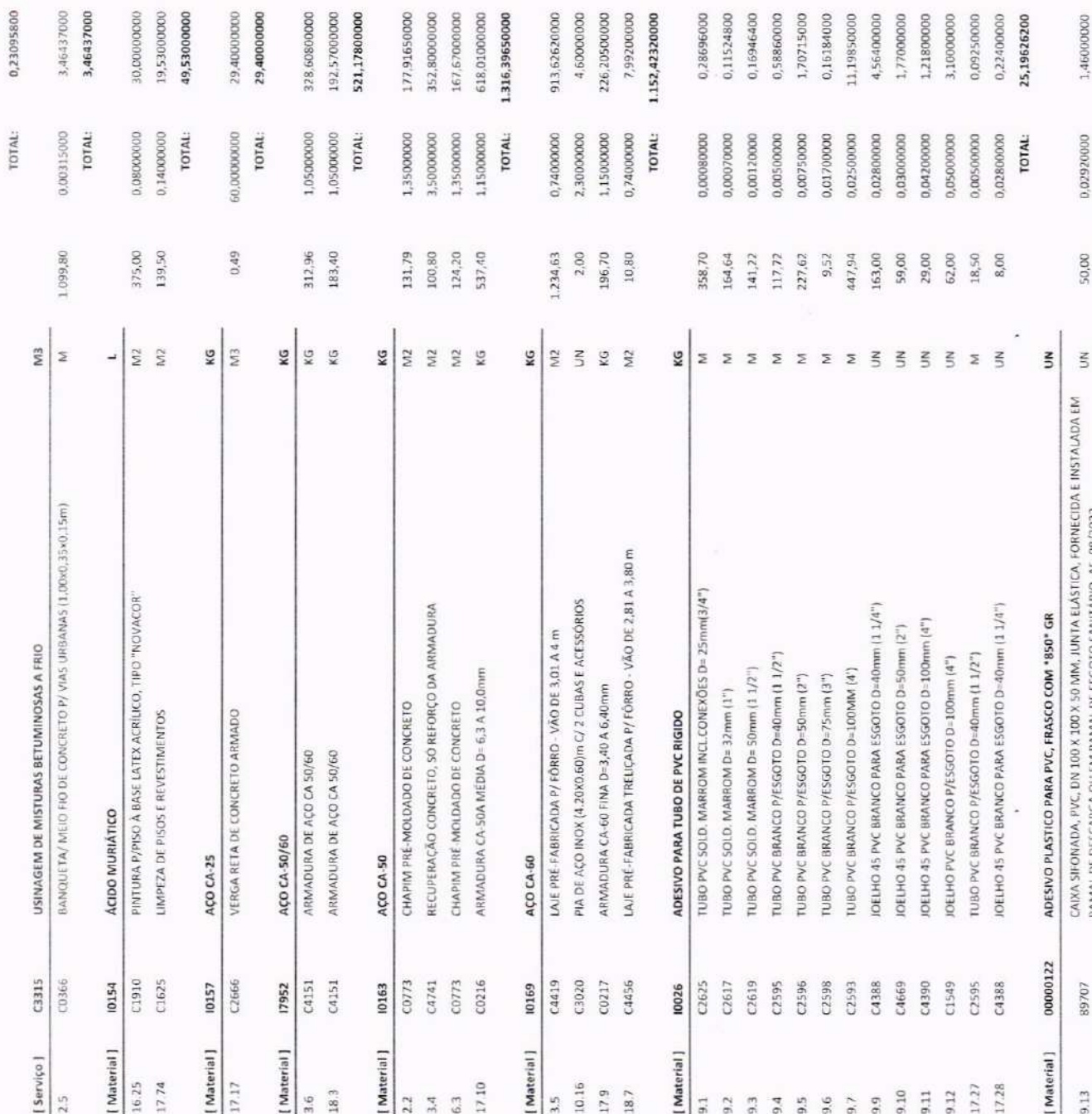




5.3	90844	UN	10,00	1,362000000	13,62000000
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					
17.33	98111	UN	0,36	0,16690879	0,06008716
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020					
[Serviço]	10759	H		TOTAL:	114,46808716
2.5	CD366	M	1,099,80	0,00770841	8,47771126
17.12	C3274	M3	11,69	0,16228235	1,89708071
18.5	C3274	M3	5,60	0,16228235	0,90878118
CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
[Serviço]	88310	H		TOTAL:	11,28357314
16.8	100762	M2	1,071,20	1,35590000	1,452,44008000
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A RÓLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO) AF 01/2020					
[Serviço]	C2898	M2		TOTAL:	1,452,44008000
17.20	C3410	M2	31,34	0,52000000	16,29680000
PINTURA HIDRACOR CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					
[Serviço]	C1915	M2		TOTAL:	16,29680000
17.20	C3410	M2	31,34	1,00000000	31,34000000
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, EXP. = 1,5cm CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					
[Serviço]	91296	UN		TOTAL:	31,34000000
5.1	100681	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					
[Serviço]	90823	UN		TOTAL:	12,00000000
5.3	90844	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					
[Serviço]	90824	UN		TOTAL:	10,00000000
5.2	90845	UN	62,00	1,00000000	62,00000000
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					
[Serviço]	C4975	UN		TOTAL:	62,00000000
11.5.1	COMP 002C	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,585KG SUBESTAÇÃO 225KVA					
[Serviço]	101618	M3		TOTAL:	1,00000000
17.33	98111	UN	0,36	0,01410000	0,00507600
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020					
[Serviço]	C2090	UN		TOTAL:	0,00507600
11.5.1	COMP 002C	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO SUBESTAÇÃO 225KVA					
[Serviço]		UN		TOTAL:	1,00000000



[Serviço]	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3						
17.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,15	1.00000000	11,15000000			
17.20	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	31,34	0,12000000	3,76800000			
					TOTAL:	14,91080000			
[Serviço]	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PUNEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2						
17.20	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	31,34	0,52000000	16,29680000			
					TOTAL:	16,29680000			
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3						
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,04368100	48,04036380			
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,91960000	10,75012400			
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,91960000	5,14976000			
					TOTAL:	63,94024780			
[Serviço]	I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H						
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	381,73	7,50000000	2.862,97500000			
					TOTAL:	2.862,97500000			
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
5.1	100681	70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	3,92931100	47,15173200			
5.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÍDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	62,00	4,41911100	273,98488700			
5.3	90844	90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	4,19191100	41,91911000			
17.33	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	0,36	0,15156389	0,05456300			
					TOTAL:	363,11028700			
[Serviço]	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN						
11.5.1	COMP.002C	SUBESTAÇÃO 225KVA	UN	1,00	7,00000000	7,00000000			
					TOTAL:	7,00000000			
[Serviço]	I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H						
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00042000	0,46191600			
					TOTAL:	0,46191600			
[Serviço]	I0666	TRATOR DE ESTERIAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H						
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00003287	0,03615321			
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,00064514	0,00754167			
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,00064514	0,00361278			
					TOTAL:	0,04730767			
[Serviço]	I0779	TRATOR DE ESTERIAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H						
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00062458	0,68691106			
17.12	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	11,69	0,01225764	0,14329180			
18.5	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,60	0,01225764	0,06864278			
					TOTAL:	0,89884564			
[Serviço]	I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H						
2.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.099,80	0,00021000	0,23095800			





[Não]		COMP.03	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	TOTAL:	1.46000000
21.1		COMP.03	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%		
				100,00	1.00000000	100,00000000
					TOTAL:	100,00000000
[Material]		I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG		
2.8	C0113		ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	0,06400000	1,92000000
					TOTAL:	1,92000000
[Material]		I0031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	M3		
2.8	C0113		ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	0,00640000	0,19200000
					TOTAL:	0,19200000
[Material]		I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		
8.2	C1920		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	21,00000000	67,414,62000000
16.11	C1920		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	21,00000000	17,304,00000000
17.19	C1920		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	21,00000000	2,827,65000000
					TOTAL:	87,546,27000000
[Material]		I2294	ÁGUA	M3		
2.8	C0113		ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	0,02060000	0,61800000
					TOTAL:	0,61800000
[Material]		I0035	AGUARRÁS MINERAL	L		
15.2	C1614		LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	3,805,10	190,25500000
15.6	C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	373,44	14,93760000
13.7	C1279		ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	115,74	3,47220000
16.9	C1282		ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	824,00	16,48000000
17.66	C1614		LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	157,42	7,87100000
17.70	C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,56	0,30240000
18.23	C1616		LATEX TRÊS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	176,40	8,82000000
18.24	C1616		LATEX TRÊS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	176,40	8,82000000
					TOTAL:	250,95820000
[Mão de Obra]		I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H		
14.2	C5018		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	784,35	627,48000000
18.9	C5018		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	26,73	21,38400000
					TOTAL:	648,86400000
[Mão de Obra]		I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		
3.3	C4740		RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP = 25MM	M2	302,40	1,209,60000000
3.4	C4741		RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/ REFORÇO DA ARMADURA	M2	100,80	655,20000000
3.6	C4151		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	312,96	25,03680000
17.9	C0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	196,70	13,76900000
17.10	C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	537,40	42,99200000
18.3	C4151		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	183,40	14,67200000
					TOTAL:	1,961,26980000
[Mão de Obra]		I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		
5.4	C0363		BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	23,34	28,00800000