

C2919 - RAMAL PREDIAL SI/PAVIMENTAÇÃO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	H	0,0400	23.4800	0,9592
I2543	H	0,0400	18.4600	0,7384
Total:				1,6976

SERVIÇOS

C2784	M3	0,1800	48.9190	8,8054
C2920	M3	0,1800	27.4692	4,9415
Total:				13,7469

Total Simples:	15,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,43

C2917 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	H	0,0340	23.4800	0,7983
I2543	H	0,0340	18.4600	0,6276
Total:				1,4259

SERVIÇOS

C2784	M3	0,7500	48.9190	36,6892
C2920	M3	0,7500	27.4692	20,6019
C2933	M2	0,8000	20,8020	12,4812
C2940	M2	0,8000	11,0760	6,6456
Total:				76,4179

Total Simples:	77,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,84

C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, SI/PAVIMENTO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	H	0,0340	23.4800	0,7983
I2543	H	0,0340	18.4600	0,6276
Total:				1,4259

SERVIÇOS

C2784	M3	0,9600	48.9190	46,9622
C2920	M3	0,9600	27.4692	26,3704
Total:				73,3326

Total Simples:	74,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,76

C2916 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	H	0,0340	23.4800	0,7983
I2543	H	0,0340	18.4600	0,6276
Total:				1,4259

SERVIÇOS

C2784	M3	0,9600	48.9190	46,9622
C2920	M3	0,9600	27.4692	26,3704
C2933	M2	0,8000	20,8020	12,4812
C2938	M2	0,8000	31,8212	19,0927
Total:				104,9065

Total Simples:	106,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,33

C2915 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, SI/PAVIMENTO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	H	0,1500	23.4800	3,5220
I2543	H	0,1500	18.4600	2,7690
Total:				6,2910

MATERIAIS

I0145	KG	0,0860	12,8100	1,1017
I0859	KG	0,0600	17,8600	1,0716
Total:				2,1733

SERVIÇOS

C2784	M3	0,9600	48.9190	46,9622
C2920	M3	0,9600	27.4692	26,3704
Total:				73,3326

Total Simples:	81,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	81,80

C2914 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA - M

MAO DE OBRA	Unde	Coficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
I2543 SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:			6,2910	

MATERIAS

10145 ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	KG	0,0860	12,8100	1,1017
10859 CORDA DE SIAL 1/2"	KG	0,0600	17,8600	1,0716
Total:			21,733	

SERVIÇOS

C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,9600	48,9190	46,9622
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA	M3	0,9600	27,4692	26,3704
C2933 VALA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	M2	0,6000	20,8020	12,4812
C2940 SREJUNTAMENTO RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	0,6000	11,0760	6,6456
Total:			92,4594	

Total Simples:	100,92	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	100,92	

C2913 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO - M

MAO DE OBRA	Unde	Coficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
I2543 SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:			6,2910	

MATERIAS

10145 ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	KG	0,0860	12,8100	1,1017
10859 CORDA DE SIAL 1/2"	KG	0,0600	17,8600	1,0716
Total:			21,733	

SERVIÇOS

C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,9600	48,9190	46,9622
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA	M3	0,9600	27,4692	26,3704
C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	0,8000	31,8212	19,0927
Total:			92,4233	

Total Simples:	100,89	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	100,89	

C2912 - RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO - M

MAO DE OBRA	Unde	Coficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,0400	23,4800	0,9392
I2543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
Total:			1,6776	

SERVIÇOS

C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1800	48,9190	8,8054
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA	M3	0,1800	31,3620	5,6488
C2933 VALA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	M2	0,3000	20,8020	6,2406
C2940 SREJUNTAMENTO RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	0,3000	11,0760	3,3228
Total:			24,0776	

Total Simples:	25,70	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	25,70	

C2911 - RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO COM BASE EM PEDRA - M

MAO DE OBRA	Unde	Coficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,0400	23,4800	0,9392
I2543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
Total:			1,6776	

SERVIÇOS

C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1800	48,9190	8,8054
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA	M3	0,1800	27,4692	4,9445
C2933 VALA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	M2	0,3000	20,8020	6,2406
C2938 SREJUNTAMENTO RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	M2	0,3000	31,8212	9,5464
Total:			28,5866	

Total Simples:	31,21	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	31,21	

C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA - M2

MAO DE OBRA	Unde	Coficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,9230	19,1000	17,6293
I0498 CARPINTEIRO	H	0,9230	24,1600	22,2897
Total:			38,2896	

MATERIAS

10197 BARROTE DE 2x2"	M	3,2200	6,8900	22,2647
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	0,0769	14,2000	1,0920
12462 TABUA EM MADEIRA MURACATARA PLANADA DE 32mm	M2	1,0000	112,0700	112,0700
Total:			135,4167	

Total Simples:	175,35	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	175,35	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
547V
Fabrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	1,0940	24,1600	26,4310
12391 PEDREIRO	H	0,2735	24,1600	6,6078
12543 SERVENTE	H	1,3675	18,4600	25,2440
			Total:	58,2828
MATERIAIS				
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	223,0000	7,6266
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,5982	6,8900	4,1078
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	22,1100	24,1863
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	81,5300	2,7883
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	38,2700	2,6177
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1'10" X 2'20M)	M2	1,5952	35,9500	57,3474
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0684	7,2200	0,4938
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	4,5700	0,4689
11092 ENGATE DE PVC	M	0,0342	8,1900	0,2787
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	100,9600	1,7264
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342	34,4300	1,1775
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5966	1,7200	0,9574
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103	4,3300	1,7766
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,1687	12,1400	2,0237
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	2,1800	1,7400	3,7932
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	3,8900	0,2661
12408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0684	17,2300	1,1785
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	23,1300	1,5821
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	36,6400	3,3819
12433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	5,8700	0,6023
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,3590	25,0600	8,9965
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	17,9900	0,3076
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051	15,8200	3,2447
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051	10,7500	2,2048
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051	6,9100	1,4172
			Total:	134,5540
SERVIÇOS				
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	502,8881	7,4427
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm.	M2	1,3839	50,8010	70,3034
			Total:	77,7461
			Total Simples:	270,58
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	270,58

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
			Total:	5,5380
MATERIAIS				
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,6000	6,8900	4,1340
12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,0500	97,3700	4,8685
			Total:	9,0025
SERVIÇOS				
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0500	24,6448	1,2322
			Total:	1,2322
			Total Simples:	15,77
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	15,77
C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS - M				
MAO DE OBRA				
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
			Total:	4,2620
MATERIAIS				
10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,0500	11,1100	0,5555
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0150	36,6400	0,5496
			Total:	1,1051
SERVIÇOS				
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0300	24,6448	0,7393
			Total:	0,7393
			Total Simples:	6,11
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	6,11
C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA - M				
MAO DE OBRA				
12312 ELETRICISTA	H	0,0500	24,1500	1,2075
12543 SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
			Total:	2,1305
MATERIAIS				
10183 BALDE PLÁSTICO DE 10L	UN	0,0090	14,0000	0,1260
11181 FITA ISOLANTE	M	0,0150	0,7500	0,0112
12321 ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,2400	0,9800	0,2352
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	0,3000	1,7400	0,5220
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0090	3,8900	0,0350
12427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN	0,0090	2,9100	0,0262
			Total:	0,8556
			Total Simples:	3,09
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	3,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 548
Rúbrica

C2943 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
			Total:	9,2300
			Total Simples:	9,23
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	9,23

C2943 - RETIRADA DE POÇO DE VISITA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,6000	189,7613	101,8566
			Total:	101,8566
			Total Simples:	129,55
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	129,55

C2944 - REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0330	307,8011	10,1574
			Total:	10,1574
			Total Simples:	110,5500
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	120,71

C2945 - REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0030	307,8011	0,9234
			Total:	0,9234
			Total Simples:	110,5500
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	111,47

MATERIAIS
11605 PEDRISCO

M3 1,1000 100,5000 110,5500

Total: 110,5500

Total Simples: 111,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 111,47

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TORÇA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
			Total:	11,0760
			Total Simples:	11,08
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	11,08

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
			Total:	18,4600
			Total Simples:	18,46
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	18,46

C2939 - SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE "I" (C/ MATERIAL) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,2000	79,4826	15,8965
			Total:	15,8965
			Total Simples:	54,3500
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	78,20

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR

H 0,3000 23,4800 7,0440

Total: 7,0440

MATERIAIS

11739 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (T1)

UN 1,0000 54,3500 54,3500

Total: 55,2800

12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"

UN 0,1000 9,1000 0,9100

Total: 55,2800

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5486

Fábrica

C2957 - SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADAMURO (CASO F) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,1250	78,0891	9,7611
Total:				9,7611
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:				10,4850
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0725	119,5600	8,6695
10280 BRITA	M3	0,0100	100,5000	1,0050
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,7100	3,1950
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	80,4500	0,0483
Total:				13,8278
Total Simples:				34,07
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				34,07

C2958 - SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM CAVALETE MONTADO (CASO E,H) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,1250	78,0891	9,7611
Total:				9,7611
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
Total:				5,8700
MATERIAIS				
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	80,4500	0,0483
Total:				0,5033
Total Simples:				16,13
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				16,13

C2956 - SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D/ CAIXA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	78,0891	15,6178
Total:				15,6178
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				25,1640
MATERIAIS				
10019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PIREG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,9700	1,9400
10021 ADESIVO 90ML	UN	0,1000	7,0000	0,7000
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0725	119,5600	8,6695
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,7100	3,1950
11448 LUYA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	2,0000	1,6600	3,3200
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,1000	4,7630	4,7630
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,2000	9,1000	1,8200
12363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	4,0000	1,4900	5,9600
Total:				30,3575
Total Simples:				71,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				71,15

C2951 - SONDAGEM E INSPEÇÃO EM POÇO DE VISITA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1500	79,4826	11,9224
Total:				11,9224
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5360
Total:				5,5360
Total Simples:				17,46
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				17,46

C2950 - SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,1240	18,4600	2,2890
Total:				2,2890
MATERIAIS				
10196 BARROTE DE 2 1/2"X2 1/2"	M	0,1600	11,1100	1,7776
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,0500	35,9500	1,7975
Total:				3,5751
SERVIÇOS				
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,1200	24,6448	2,9574
Total:				2,9574
Total Simples:				8,82
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				8,82

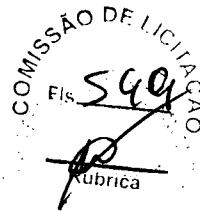


Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CIRCUNJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	H	0,9000	24,1800	21,7440
12543 SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
Total:				41,1270

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREA GROSSA	M3	0,0072	119,5800	0,8610
10111 AREA VERMELHA	M3	0,1200	70,0000	8,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,6900	0,7100	1,9028
Total:				11,1638
Total Simples:				52,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				52,29

C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4500	24,1800	10,8720
12543 SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070
Total:				19,1790

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,7100	0,5822
Total:				0,8214
Total Simples:				20,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				20,00

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	181,9407	6,3979
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	49,0941	1,7183
Total:				8,0962

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
Total:				19,3830
Total Simples:				27,47
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				27,47

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
Total:				31,3820
Total Simples:				31,38
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				31,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5491
Rubrica

C2922 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA) - PRADA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0420	122,9082	5,1621
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0290	181,9407	5,2763
Total:				10,4384

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AILDANTE	H	0,1714	19,1000	3,2737
12312 ELETRICISTA	H	0,0857	24,1500	2,0897
12320 ENCANADOR	H	0,0357	23,4800	0,8392
12466 VIGIA	H	0,0833	18,5100	1,5419
Total:				7,7355

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12321 ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,3427	0,9800	0,3356
12324 EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - LOCAÇÃO	DIA	0,0657	292,8000	19,5296
Total:				19,8656
Total Simples:				38,03
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				38,03

C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0430	122,9082	5,2851
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0860	181,9407	15,6469
Total:				20,9320

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AILDANTE	H	0,1714	19,1000	3,2737
12312 ELETRICISTA	H	0,0857	24,1500	2,0897
12320 ENCANADOR	H	0,0357	23,4800	0,8392
12466 VIGIA	H	0,1414	18,5100	2,6173
Total:				8,7999

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12321 ENERGIA ELÉTRICA	KWH	1,0280	0,9800	1,0074
12324 EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - LOCAÇÃO	DIA	0,0428	292,8000	12,5318
Total:				13,5392
Total Simples:				43,27
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				43,27

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C2924 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL PREÁTICO EM ÁREAS - PTDIA

Equipamentos (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704 CAMINHÃO C/ARROCCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0430	122,9082	5,2851
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,0570	181,9407	10,3706
Total:				15,6557

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,0570	19,1000	1,0887
12312 ELETRICISTA	H	0,0286	24,1500	0,6907
12320 ENCANADOR	H	0,0119	23,4800	0,2794
12466 VIGIA	H	0,0167	18,5100	0,3091
Total:				2,3679

MATERIAIS

12321 ENERGIA ELETRICA	KWH	2,0833	0,9800	2,0416
12324 EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL PREÁTICO - LOCAÇÃO	DIA	0,0143	292,8000	4,1870
Total:				6,2286

Total Simples:	24,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,25

C2925 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP = 5cm - M2

Equipamentos (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0720	173,7102	12,5071
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0800	27,6923	2,2154
Total:				14,7225

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				7,3840

MATERIAIS

10706 AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,1075	378,9300	40,7350
Total:				40,7350

Total Simples:	62,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,84

C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm - M2

Equipamentos (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0720	173,7102	12,5071
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0800	27,6923	2,2154
Total:				14,7225

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				7,3840

MATERIAIS

10626 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,1150	335,5000	38,5825
Total:				38,5825

Total Simples:	60,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,69

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4500	24,1600	10,8720
12543 SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070
Total:				19,1790

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,7100	0,5822
Total:				0,8214

SERVIÇOS

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	469,9829	0,4700
Total:				0,4700

Total Simples:	20,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,47

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,6500	18,4600	11,9990
Total:				11,9990

Total Simples:	12,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,00

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALÇATEIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:				15,2020

MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA	M3	0,0800	70,0000	5,6000
Total:				5,6000

Total Simples:	20,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,80

CR934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO - UN

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,2000	79,4826	15,8965
Total:				15,8965

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0,4800	122,4263	58,7646
C0170 HIDRATADA 1:28 ESP-10 cm	M3	0,0250	631,2833	15,7823
C2123 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:3	M2	0,4800	25,7800	12,3848
Total:				86,9317

Total Simples:	102,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	102,81

CR931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2943 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				33,3900

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0600	119,5800	7,1748
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,4200	0,7100	1,0082
Total:				8,1830

Total Simples:	41,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,57

CR932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CREIJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2943 SERVENTE	H	0,4500	18,4600	8,3070
Total:				20,3870

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0088	119,5800	1,0523
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,1200	70,0000	8,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,7100	2,3288
Total:				11,7811

Total Simples:	32,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,17

CR937 - RELATORIO FINAL DE SONDAGEM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2322 ENGENHEIRO	H	12,0000	98,1900	1,178,2800
Total:				1,178,2800

Total Simples:	1,178,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,178,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

CR938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1000	108,2366	10,8240
10786 ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,3000	27,5843	8,2753
Total:				18,8993

Total Simples:	31,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,82

CR935 - RECUPERAÇÃO TUBULAÇÃO FOFO DN 250mm (CORTE E DESBASTE PONTA) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320 ENCARNADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
Total:				85,1600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	0,3300	6,2000	2,0460
I2302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,3300	23,7800	7,8474
Total:				9,8934

Total Simples:	95,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,05

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C2396 - REFETÓRIOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10488 CARPINTEIRO	H	2,5130	24.1600	60.7141
12391 PEDREIRO	H	0,5128	24.1600	12.3892
12543 SERVENTE	H	2,5641	18.4600	47.3333
Total:				120.4366
MATERIAIS				
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	6,8900	7,0664
10198 PONTALETE /BARROTE DE 9"x3" - APARELHADO	M	1,7094	22,1100	37,7948
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,8629	35,9500	66,9713
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	11,0900	0,3793
10755 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	4,5700	0,4689
11824 RIPSA DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,7200	1,4878
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	12,1400	3,3203
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	53,1200	1,8167
12340 FIO DE COBRE ANTICHAAMA 2,5MM2	M	3,2100	1,7400	5,5854
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	11,2800	0,7716
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,8900	0,3991
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	17,2300	1,7678
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	36,6400	7,5149
12433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	5,8700	0,8030
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,8838	25,0600	17,1360
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	16,7600	1,7196
Total:				155,0029

SERVIÇOS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	502,8881	7,4427
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,3639	50,8010	70,3034
Total:				77,7461
Total Simples:				353,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				353,19

C2830 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SIREJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
Total:				26,8480
MATERIAIS				
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1200	70,0000	8,4000
Total:				8,4000
Total Simples:				35,25
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				35,25

Handwritten signature

C1520 - JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,3000	135,2089	40,5627
10751 MÁQUINA PUJATEAMENTO (CHP)	H	0,6000	44,3592	26,6155
Total:				67,1782
MAO DE OBRA				
11278 JATISTA	H	0,2500	24,1600	6,0400
11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,1250	21,2900	2,6612
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				17,9313

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0472	83,5600	3,9450
10217 BICO DE JATO 5/16" PUJATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0005	505,4800	0,2527
Total:				4,1977
Total Simples:				89,31
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				89,31

C1522 - JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1700	135,2089	22,9855
10751 MÁQUINA PUJATEAMENTO (CHP)	H	0,1700	44,3592	7,5411
Total:				30,5266
MAO DE OBRA				
11278 JATISTA	H	0,0830	24,1600	2,0053
11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,0410	21,2900	0,8729
12543 SERVENTE	H	0,1680	18,4600	3,0644
Total:				5,9426
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0155	83,5600	1,2955
10217 BICO DE JATO 5/16" PUJATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0002	505,4800	0,1011
Total:				1,3966
Total Simples:				37,87
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				37,87

Handwritten signature

C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0890	135,2089	10,6167
10751 MAQUINA PLATEAMENTO (CHP)	H	0,1690	44,3592	7,0975
Total:				17,9142

MAO DE OBRA

11278 JATISTA	H	0,1630	24,1600	3,9965
11511 OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,0760	21,2900	1,6180
12543 SERVENTE	H	0,3090	18,4600	5,6488
Total:				10,9633

MATERIAS

10109 AREA MEDIA	M3	0,0289	83,5800	2,4195
10217 BICO DE JATO 5/16 PLATEAMENTO DE AREA	UN	0,0003	505,4800	0,1516
Total:				2,5711

Total Simples: 31,44
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 31,44

C1528 - JOELHO C/CHISA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANEBIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
12320 ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
Total:				19,1610

MATERIAS

10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	3,3900	6,7800
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,0000	2,0900	2,0900
11279 JOELHO 90 C/CHISA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	21,5500	21,5500
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	43,0100	2,4086
Total:				32,8286

Total Simples: 51,99
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 51,99

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				8,5160

MATERIAS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
11190 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
11304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ANEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	1,0000	10,4900	10,4900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3356
Total:				11,2274

Total Simples: 19,74
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 19,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 55/44
Rubrica

C1529 - JOELHO C/CHISA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
12320 ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
Total:				19,1610

MATERIAS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	63,3600	3,6932
11279 JOELHO 90 C/CHISA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	21,5500	21,5500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	61,0200	5,5528
Total:				30,7960

Total Simples: 49,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 49,91

C1524 - JATEAMENTO DE AREA A SECO EM SUPERFICIES - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10751 MAQUINA PLATEAMENTO (CHP)	H	0,1500	44,3592	6,6539
Total:				6,6539

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,1500	19,1000	2,8650
11278 JATISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
Total:				7,6970

MATERIAS

Total Simples:				14,35
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,35

C1523 - JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, PLUMPEZA DE SUPERFICIES - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0890	135,2089	10,6167
Total:				10,6167

MAO DE OBRA

11278 JATISTA	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:				6,3930

MATERIAS

Total Simples:				17,21
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				17,21

[Handwritten signatures and marks]

C1528 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				8,5160

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,3600	0,1440
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,6500	2,6500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
Total:				3,1965

Total Simples:	11,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,71

C1529 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 28mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				8,5160

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	63,3600	0,0950
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3000	0,3600	0,1080
11302 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	1,0000	2,1600	2,1600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
Total:				2,5461

Total Simples:	11,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,06

C1511 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE CONCRETO CELULAR ESP. = 5cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
Total:				52,9900

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0125	83,5600	1,0448
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	19,0000	0,7100	13,4900
11667 PLACA DE CONCRETO CELULAR 5CM	M2	1,0500	23,2100	24,3705
Total:				38,9053

Total Simples:	91,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,90

C1510 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/PEDRA BRITADA SOLTA ESP. = 25cm, SOBRE ARGAMASA DE PROTEÇÃO P/IMPERMEABILIZAÇÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,2000	19,1000	3,8200
11552 OPERADOR DE GUINCHO	H	0,1000	21,2900	2,1290
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				15,1790

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10280 BRITA	M3	0,2500	100,5000	25,1250
Total:				25,1250

Total Simples:	40,30
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,30

C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACCESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	19,1000	48,7050
10488 CARPINTEIRO	H	2,5500	24,1600	61,0080
Total:				110,3130

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11276 JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2	1,0000	207,7400	207,7400
Total:				207,7400

Total Simples:	318,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	318,05

C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:				133,5600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0097	83,5600	0,8107
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,0000	281,3100	281,3100
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,7300	0,9600	0,7008
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,7100	1,8957
Total:				284,7172

Total Simples:	418,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	418,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS 552
 Rubrica

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark.

C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,5000	24.1800	60.4000
I2543 SERVENTE	H	1,0000	18.4600	18.4600
Total:				78,8600

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0097	83,5800	0,8107
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,0000	281,3100	281,3100
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,7300	0,9600	0,7008
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,7700	1,8957
Total:				284,7172

Total Simples:	363,58	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	363,58	

C1516 - JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	19.1000	28.6500
I1858 SERRALHEIRO	H	24,1600	24.1600	60.4000
Total:				89,0500

MATERIAIS

I0207 BATENTE ALUMINIO L 1 1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000	77,5700	77,5700
I1275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000	492,3100	492,3100
Total:				569,8800

Total Simples:	656,93	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	656,93	

C1513 - ISOLAMENTO TÉRMICO CVERMICULITA AGLOMERADA C/ CIMENTO E AREIA ESP. = 15cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,3000	19.1000	5.7300
I1552 OPERADOR DE GUINCHO	H	1,0000	21.2900	21.2900
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	24.1600	12.0800
I2543 SERVENTE	H	0,2000	18.4600	3.6920
Total:				42,7920

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0800	83,5800	7,5222
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	67,5000	0,7700	47,9250
I2247 VERMICULITA EXPANDIDA	M3	0,1950	624,6300	121,8029
Total:				177,2501

Total Simples:	220,04	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	220,04	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 5520
Rubrica

C1512 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP. = 5cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,1000	19.1000	1.9100
I1552 OPERADOR DE GUINCHO	H	0,0500	21.2900	1.0645
I2543 SERVENTE	H	0,1000	18.4600	1.8460
Total:				4,8205

MATERIAIS

I0025 ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	L	0,8000	13.1500	10,5200
I1868 POLIESTIRENO EXPANDIDO DE SCM (ISOPOR)	M2	1,0500	32,2700	33,8835
Total:				44,4035

Total Simples:	49,22	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	49,22	

C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" 1/2" (50mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19.1000	6.4940
I2320 ENCANADOR	H	0,3400	23.4800	7.9832
Total:				14,4772

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5800	0,3600	0,5688
I1291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	14,8200	14,8200
Total:				15,3888

Total Simples:	29,87	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	29,87	

C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19.1000	4,2020
I2320 ENCANADOR	H	0,2200	23.4800	5,1656
Total:				9,3676

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
Total:				6,3000

Total Simples:	15,67	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	15,67	

[Handwritten signature]

C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
12320 ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9632
Total:				14,4772

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,3600	0,4536
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	13,7800	13,7800
Total:				14,2336

Total Simples:	28,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,71

C1544 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4400	19,1000	8,4040
12320 ENCANADOR	H	0,4400	23,4800	10,3312
Total:				18,7352

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,3600	0,3600	0,8496
11295 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	1,0000	54,8000	54,8000
Total:				55,6496

Total Simples:	74,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,38

C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (20mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
12320 ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
Total:				9,3676

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6200	0,3600	0,2232
11294 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	1,9300	1,9300
Total:				2,1532

Total Simples:	11,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,52

C1546 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4400	19,1000	8,4040
12320 ENCANADOR	H	0,4400	23,4800	10,3312
Total:				18,7352

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,6800	0,3600	0,9548
11297 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	1,0000	57,2800	57,2800
Total:				58,2348

Total Simples:	76,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,98

C1545 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
12320 ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9632
Total:				14,4772

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
11296 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,0000	36,2100	36,2100
Total:				36,8868

Total Simples:	51,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,36

C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
12320 ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
Total:				22,9932

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,4600	0,3600	1,2456
11299 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000	137,2600	137,2600
Total:				138,5056

Total Simples:	161,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	161,50

C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
12320 ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
Total:				9,3676

MATERIAS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,2808
11288 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	2,8700	2,8700
Total:			3,1508

Total Simples:	12,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,52

C1548 - JOELHO PVC BRANCO PRESSG. D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
12320 ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
Total:				19,1610

MATERIAS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200
Total:			16,8696

Total Simples:	36,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,03

C1533 - JOELHO C/VISITA PVC PRESSG. D=75X50mm - JUNTA SOLD. - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800	19,1000	6,9780
12320 ENCANADOR	H	0,3800	23,4800	8,4528
Total:				15,3258

MATERIAS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	63,3600
11281 JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	15,1200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	61,0200
Total:			21,5937

Total Simples:	36,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 5531
Rubrica

C1532 - JOELHO C/VISITA PVC PRESSG. D=75X50mm - JUNTA C/ANÊIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800	19,1000	6,9780
12320 ENCANADOR	H	0,3800	23,4800	8,4528
Total:				15,3258

MATERIAS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10080 ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1,0000	2,0900
10081 ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,0000	2,6000
11281 JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	15,1200
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400	43,0100
Total:			24,1304

Total Simples:	39,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,46

C1531 - JOELHO C/VISITA PVC PRESSG. D=100X75mm - JUNTA SOLD. - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
12320 ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
Total:				19,1610

MATERIAS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	63,3600
11280 JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000	22,8900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1080	61,0200
Total:			33,8032

Total Simples:	52,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,76

C1530 - JOELHO C/VISITA PVC PRESSG. D=100X75mm - JUNTA C/ANÊIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
12320 ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
Total:				19,1610

MATERIAS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10078 ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	3,3900
10081 ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	1,0000	2,8000
11280 JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000	22,8900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0510	43,0100
Total:			34,8936

Total Simples:	54,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,05

[Handwritten signatures and marks]

C1537 - JOELHO FERRO FUNDIDO D= 75mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1600	19,1000	22,1560
12320 ENCANADOR	H	1,1600	23,4800	27,2368
Total:				49,3928

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,0000	2,6000	5,2000
11288 JOELHO FERRO FUNDIDO DE 75MM	UN	1,0000	79,6200	79,6200
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0228	39,3200	0,8965
Total:				85,7165

Total Simples:	135,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,11

C1538 - JOELHO FERRO FUNDIDO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8200	19,1000	15,6620
12320 ENCANADOR	H	0,8200	23,4800	19,2536
Total:				34,9156

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,0000	2,0900	4,1800
11288 JOELHO FERRO FUNDIDO DE 50MM	UN	1,0000	52,9300	52,9300
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0196	39,3200	0,7707
Total:				57,8807

Total Simples:	92,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,80

C1535 - JOELHO FERRO FUNDIDO D= 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5500	19,1000	29,6050
12320 ENCANADOR	H	1,5500	23,4800	36,3940
Total:				66,9990

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	3,3900	6,7800
11288 JOELHO FERRO FUNDIDO DE 100MM	UN	1,0000	103,7900	103,7900
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0260	39,3200	1,0223
Total:				111,5923

Total Simples:	177,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	177,59

C1534 - JOELHO FERRO FUNDIDO C/MSITA D= 100X50mm (4"X2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5500	19,1000	29,6050
12320 ENCANADOR	H	1,5500	23,4800	36,3940
Total:				66,9990

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	3,3900	6,7800
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,0000	2,0900	4,1800
11287 JOELHO FERRO FUNDIDO C/MSITA 100X50MM	UN	1,0000	82,2100	82,2100
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0358	39,3200	1,4077
Total:				94,6777

Total Simples:	158,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	158,49

C1539 - JOELHO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA, D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
12320 ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
Total:				4,2580

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,0000	2,0900	4,1800
11289 JOELHO FERRO FUNDIDO DE 50MM	UN	1,0000	52,9300	52,9300
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0196	39,3200	0,7707
Total:				57,8807

Total Simples:	62,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,14

C1538 - JOELHO FERRO FUNDIDO D=150mm (6") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
12320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
Total:				85,1600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,0000	17,4100	34,8200
11286 JOELHO FERRO FUNDIDO 150MM	UN	1,0000	266,8700	266,8700
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0328	39,3200	1,2897
Total:				302,9797

Total Simples:	388,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	388,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 556
Rubrica

C1567 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
12320 ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
Total:				9,3676

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8900	0,3600	0,3204
11314 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	UN	1,0000	5,4900	5,4900
Total:				5,8104
Total Simples:				15,18
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:		0,00		
Valor Geral:				15,18

C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
12320 ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
Total:				9,3676

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,3600	0,2520
11314 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"X1/2"	UN	1,0000	3,6700	3,6700
Total:				3,9220
Total Simples:				13,29
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:		0,00		
Valor Geral:				13,29

C1589 - JUNÇÃO DUPLA FERRO FUNDIDO. J.E. D=100X100mm (4"X4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,1300	19,1000	40,6830
12320 ENCANADOR	H	2,1300	23,4800	50,0124
Total:				90,6954

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10069 ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 100M	UN	4,0000	22,0700	88,2800
11322 JUNÇÃO DUPLA 45 FERRO FUND. 100X100MM (4X4")	UN	1,0000	380,2000	380,2000
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0520	39,3200	2,0446
Total:				470,5246
Total Simples:				561,22
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:		0,00		
Valor Geral:				561,22



C1563 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320 ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
Total:				7,6644

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
11307 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL AZUL D=32X3/4"	UN	1,0000	20,3600	20,3600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3356
Total:				21,0576
Total Simples:				28,72
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:		0,00		
Valor Geral:				28,72

C2699 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=25mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
12320 ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
Total:				22,9932

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
12278 VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,0000	84,8000	84,8000
Total:				85,2320
Total Simples:				108,23
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:		0,00		
Valor Geral:				108,23

C1564 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320 ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
Total:				7,6644

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	63,3600	0,2534
11310 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL 25X20MM	UN	1,0000	2,9900	2,9900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	61,0200	0,4271
Total:				3,6705
Total Simples:				11,33
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:		0,00		
Valor Geral:				11,33

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2696 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL VERT. D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19.1000	10.3140
12320 ENCANADOR	H	0,5400	23.4800	12.6792
Total:				22.9932

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
12277 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4")	UN	1,0000	61,8700	61,8700
Total:				62,2084

Total Simples:	85,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,20

C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32x25mm (1"X3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19.1000	3,4380
12320 ENCANADOR	H	0,1800	23.4800	4,2264
Total:				7,6644

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	63,3600	0,3802
11311 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1,0000	5,6600	5,6600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	61,0200	0,5797
Total:				6,6199

Total Simples:	14,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,28

C2697 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL VERT. D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19.1000	10.3140
12320 ENCANADOR	H	0,5400	23.4800	12.6792
Total:				22.9932

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
12276 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2")	UN	1,0000	46,5200	46,5200
Total:				46,7216

Total Simples:	68,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	68,71

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1566 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40x32mm (1 1/4"X1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19.1000	5,3480
12320 ENCANADOR	H	0,2800	23.4800	6,5744
Total:				11,9224

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0085	63,3600	0,5386
11312 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	UN	1,0000	4,3100	4,3100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125	61,0200	0,7628
Total:				5,6114

Total Simples:	17,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,53

C2696 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4800	19.1000	28,2680
12320 ENCANADOR	H	1,4800	23.4800	34,7504
Total:				63,0184

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	4,1400	0,3600	1,4904
12285 VÁLVULA RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO - 100MM (4")	UN	1,0000	728,4400	728,4400
Total:				729,9304

Total Simples:	792,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	792,95

C2695 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19.1000	21,9650
12320 ENCANADOR	H	1,1500	23.4800	27,0020
Total:				48,9670

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,2000	0,3600	1,1520
12290 VÁLVULA RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO - 80MM (3")	UN	1,0000	413,9000	413,9000
Total:				415,0520

Total Simples:	464,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	464,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. SSS
Rúbrica

de

[Handwritten signature]

C2694 - VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
12320 ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
Total:				48,9670

MATERIAS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,3600	1,0152
12291 VALVULA RETENÇÃO PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2")	UN	1,0000	301,9200	301,9200
Total:				302,9352

Total Simples:	351,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	351,90

C1580 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA - D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				8,5160

MATERIAS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
11308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEI. COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	4,1200	4,1200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
Total:				4,6341

Total Simples:	13,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,15

C1561 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA - D=32mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				8,5160

MATERIAS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3600	0,3600	0,1404
11309 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEI. COM ROSCA DE 32X3/4"	UN	1,0000	13,9600	13,9600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3386
Total:				14,6578

Total Simples:	23,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5554
Rubrica

C2693 - VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
12320 ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
Total:				36,1930

MATERIAS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2800	0,3600	0,8136
12288 VALVULA RETENÇÃO PÉ C/CRIVO - 50MM (2")	UN	1,0000	168,9400	168,9400
Total:				169,7536

Total Simples:	205,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	205,95

C1582 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320 ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
Total:				7,6644

MATERIAS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
11308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEI. AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	5,8900	5,8900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
Total:				6,3641

Total Simples:	14,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,03

C2692 - VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
12320 ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
Total:				36,1930

MATERIAS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
12288 VALVULA RETENÇÃO PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	111,5400	111,5400
Total:				112,2168

Total Simples:	148,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,41

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320 ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
Total:				7,6644

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	63,3600	0,0950
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3800	0,1116
11300 JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1,0000	7,1200	7,1200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
Total:				7,5097

Total Simples:	15,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Gerat:	15,17

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320 ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
Total:				7,6644

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3800	0,1404
11301 JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	8,8100	8,8100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
Total:				9,3528

Total Simples:	17,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Gerat:	17,02

C2688 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
12320 ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
Total:				22,9932

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3384
12286 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	1,0000	59,5400	59,5400
Total:				59,8784

Total Simples:	62,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Gerat:	62,87

C1556 - JOELHO PVC CINZA PIESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	19,1000	10,6960
12320 ENCANADOR	H	0,5600	23,4800	13,1488
Total:				23,8448

MATERIAIS

10079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,0000	17,4100	34,8200
11305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000	85,5000	85,5000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0868	43,0100	2,8987
Total:				123,1587

Total Simples:	147,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Gerat:	147,00

C1557 - JOELHO PVC CINZA - PIESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	19,1000	10,6960
12320 ENCANADOR	H	0,5600	23,4800	13,1488
Total:				23,8448

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	63,3600	6,3360
11305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000	85,5000	85,5000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1500	61,0200	9,1530
Total:				100,9890

Total Simples:	124,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Gerat:	124,83

C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
12320 ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
Total:				42,5800

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	63,3600	0,7603
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0050	61,0200	0,3051
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,6000	14,2800	8,5680
12268 VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	UN	1,0000	136,3900	136,3900
Total:				146,0234

Total Simples:	188,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Gerat:	188,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 556
Rubrica

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1554 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3'') - UN

C1552 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2'') - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
12320 ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
Total:				15,3288

MATERIAIS

11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1720
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	7,3900	7,3900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1720
Total:				12,7072

Total Simples:	28,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,04

C1585 - VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
12320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
Total:				85,1600

MATERIAIS

12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,8900	0,3600	0,6768
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,8000	50,5300	30,3180
12266 VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	276,7900	276,7900
Total:				307,7748

Total Simples:	302,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	302,93

C1555 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3'') - JUNTA C/ANÊIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
12320 ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
Total:				15,3288

MATERIAIS

11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	43,0100	1,2903
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,0000	2,6000	5,2000
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	7,3900	7,3900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	43,0100	1,2903
Total:				13,8703

Total Simples:	29,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,20

C1588 - VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=15mm (1/2'') - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
12320 ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
Total:				22,9932

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
12274 VALVULA RETENÇÃO PÉ C/CRIVO 15MM (1/2'')	UN	1,0000	52,2500	52,2500
Total:				52,4516

Total Simples:	75,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,44

C1552 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2'') - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3880
12320 ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
Total:				11,9624

MATERIAIS

11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3624
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3624
Total:				5,9748

Total Simples:	17,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,47

C1553 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2'') - JUNTA C/ANÊIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3880
12320 ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
Total:				11,9624

MATERIAIS

11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0200	43,0100	0,8602
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2900	3,2900
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,0000	2,0900	4,1800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0200	43,0100	0,8602
Total:				8,2802

Total Simples:	20,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,21



C2887 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
12320 ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
Total:				42,5800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12289 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,0000	410,5400	410,5400
Total:				410,5400

Total Simples:	453,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	453,12

C1550 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
12320 ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
Total:				19,1610

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10078 ANEL DE BORRACHA FTUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,0000	3,3900	6,7800
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	43,0100	1,9785
Total:				17,5785

Total Simples:	36,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,74

C2882 - VOLTIMETRO (72X72)MM, ESC. 0-500V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
Total:				47,5750

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12282 VOLTIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	UN	1,0000	117,4500	117,4500
Total:				117,4500

Total Simples:	165,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	165,03

C1551 - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
12320 ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
Total:				11,9224

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
Total:				3,9089

Total Simples:	15,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,23

C2861 - VOLTIMETRO (144X144)MM, ESC. 0-500V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
Total:				47,5750

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12261 VOLTIMETRO (144 X 144)MM - ESC. 0 - 500V	UN	1,0000	181,6600	181,6600
Total:				181,6600

Total Simples:	229,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	229,24

C2884 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANOPLA LISA DE 32 OU 40mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
12320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
Total:				85,1600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8900	0,3600	0,6768
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	50,5300	30,3180
12267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000	148,4400	148,4400
Total:				179,4348

Total Simples:	264,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	264,59

C2883 - VALVULMETRO (86 X 96)MM - ESC. 0.500V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
Total:				47,5750

MATERIAS

12283 VALVULMETRO (86 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	144,2500	144,2500
Total:				144,2500
Total Simples:				191,83
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				191,83

C2890 - VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
12320 ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
Total:				22,9932

MATERIAS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
12284 VALVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	65,8300	65,8300
Total:				66,2620
Total Simples:				69,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				69,26

C2891 - VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
12320 ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
Total:				36,1930

MATERIAS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
12287 VALVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	104,5200	104,5200
Total:				105,0600
Total Simples:				141,25
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				141,25

C1581 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8870
12320 ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
Total:				24,2706

MATERIAS

10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1250	63,3600	7,9200
11321 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6x4"	UN	1,0000	61,2900	61,2900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1900	61,0200	11,5938
Total:				80,7938
Total Simples:				105,06
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				105,06

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:				19,5868

MATERIAS

10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	63,3600	3,6432
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	19,8600	19,8600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	61,0200	5,5528
Total:				29,0560
Total Simples:				48,64
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				48,64

C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:				19,5868

MATERIAS

10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0870	63,3600	4,2451
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,0000	25,6900	25,6900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1860	61,0200	6,4811
Total:				36,3322
Total Simples:				55,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				55,98

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:				19,5868

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	20,7800	20,7800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
Total:				28,8296

Total Simples:	48,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,40

C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
12320 ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
Total:				15,7546

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
11325 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	19,4900	19,4900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
Total:				24,8172

Total Simples:	40,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,57

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1,4*100KG CIMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,6000	24,1600	38,6560
12543 SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
Total:				61,7310

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5900	1,5212
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,9600	2,6208
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,7100	1,9880
11332 LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	M2	1,1000	72,9000	80,1900
Total:				86,3200

Total Simples:	148,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,05

C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-CI/ANEIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700	19,1000	10,8670
12320 ENCANADOR	H	0,5700	23,4800	13,3836
Total:				24,2706

MATERIAIS

10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,0000	2,9900	2,9900
10074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	2,0000	10,6300	21,2600
11321 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	UN	1,0000	61,2800	61,2800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0890	43,0100	3,8279
Total:				88,3579

Total Simples:	113,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	113,63

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
12320 ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
Total:				15,7546

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	63,3600	2,6294
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	14,7200	14,7200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	61,0200	3,8443
Total:				21,1937

Total Simples:	36,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,95

C1572 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA CI/ANEIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
12320 ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
Total:				15,7546

MATERIAIS

10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	4,0000	2,3400	9,3600
11324 JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	24,1300	24,1300
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0900	43,0100	2,9900
Total:				36,4706

Total Simples:	51,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 559
Rubrica

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C1573 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(1?) - JUNTA SOLD - UN

C1578 - JIJUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4?X2?)-CANIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
12320 ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
Total:				15,7546

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0880	63,3600	4,3085
11324 JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	24,1300	24,1300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1040	61,0200	6,3481
Total:				34,7866

Total Simples:	50,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,54

C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4?) - JUNTA CANIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:				19,5868

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10073 ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 100MM (4?)	UN	4,0000	2,9900	11,9600
11323 JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	44,4600	44,4600
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0920	43,0100	3,9929
Total:				60,3769

Total Simples:	79,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	79,96

C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4?) - JUNTA SOLD - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:				19,5868

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	63,3600	6,3360
11323 JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	44,4600	44,4600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1600	61,0200	9,7632
Total:				80,5592

Total Simples:	80,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,15



C1574 - JIJUNÇÃO SIMPLES CINSPEÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4?)-CANIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:				19,5868

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10073 ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 100MM (4?)	UN	2,0000	2,9900	5,9800
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	20,7600	20,7600
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	43,0100	1,9785
Total:				28,7185

Total Simples:	48,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	48,21

C1577 - JIJUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X75mm (4?X3?)-CANIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320 ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
Total:				19,5868

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10073 ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 100MM (4?)	UN	2,0000	2,9900	5,9800
10076 ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 75MM (3?)	UN	1,0000	2,3400	2,3400
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,0000	25,6800	25,6800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0810	43,0100	2,8236
Total:				36,8236

Total Simples:	56,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,21

C1875 - JUNÇÃO SIMPLES CINSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=75mm (3")-CIANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,3700	19,1000	7,0670
12320	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total: 15,7546

MATERIAIS

10077	UN	2,0000	2,3400	4,6800
11325	UN	1,0000	19,4900	19,4900
11351	KG	0,0300	43,0100	1,2903
				Total: 25,4603

Total Simples:	41,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,21

C1880 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 75X50mm (3"X2")-CANÉIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,3700	19,1000	7,0670
12320	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total: 15,7546

MATERIAIS

10076	UN	1,0000	1,8400	1,8400
10077	UN	2,0000	2,3400	4,6800
11318	UN	1,0000	14,7200	14,7200
11351	KG	0,0400	43,0100	1,7204
				Total: 22,9604

Total Simples:	38,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,71

C2652 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,1100	19,1000	2,1010
12320	H	0,1100	23,4800	2,5828
				Total: 4,6838

MATERIAIS

11180	M	1,5700	0,3600	0,5652
12243	UN	1,0000	9,2600	9,2600
				Total: 9,8252

Total Simples:	14,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,51

C2653 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,2700	19,1000	5,1570
12320	H	0,2700	23,4800	6,3396
				Total: 11,4966

MATERIAIS

11180	M	6,2700	0,3600	2,2572
12244	UN	1,0000	351,7900	351,7900
				Total: 354,0472

Total Simples:	365,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	365,54

C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,0900	19,1000	1,7190
12320	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total: 3,8322

MATERIAIS

10026	KG	0,0030	63,3600	0,1901
11180	M	0,3500	0,3600	0,1260
11888	L	0,0060	81,0200	0,3661
12229	UN	1,0000	7,2400	7,2400
				Total: 7,9222

Total Simples:	11,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,75

C2655 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,0900	19,1000	1,7190
12320	H	0,0900	23,4800	2,1132
				Total: 3,8322

MATERIAIS

10026	KG	0,0050	63,3600	0,3168
11180	M	0,4500	0,3600	0,1620
11888	L	0,0060	81,0200	0,4852
12230	UN	1,0000	8,7300	8,7300
				Total: 9,6940

Total Simples:	13,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,53

C2650 - UNIAO PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2470
12320 ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
Total:				7,2386

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,4500	0,3600	1,2420
12241 UNIAO PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,0000	88,0200	88,0200
Total:				89,2620

Total Simples:	96,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	96,50

C2651 - UNIAO PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
12320 ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
Total:				9,3676

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	4,9300	0,3600	1,7748
12242 UNIAO PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	1,0000	229,2100	229,2100
Total:				230,9848

Total Simples:	240,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	240,35

C2656 - UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
12320 ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
Total:				3,8322

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	63,3600	0,4435
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5500	0,3600	0,1980
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
12231 UNIAO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	14,7700	14,7700
Total:				18,0227

Total Simples:	19,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,85



C2657 - UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320 ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:				5,9612

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6500	0,3600	0,2340
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0140	61,0200	0,8543
12232 UNIAO DE PVC SOLDÁVEL DE 40MM	UN	1,0000	28,2900	28,2900
Total:				30,0119

Total Simples:	35,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,97

C2658 - UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320 ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:				5,9612

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8300	0,3600	0,2988
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
12233 UNIAO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	1,0000	30,2100	30,2100
Total:				32,8016

Total Simples:	39,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,76

C2659 - UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320 ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:				5,9612

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	63,3600	1,2672
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9800	0,3600	0,3528
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0300	61,0200	1,8306
12234 UNIAO DE PVC SOLDÁVEL DE 60MM	UN	1,0000	78,6000	78,6000
Total:				82,0506

Total Simples:	89,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,01

C2843 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,5100	19,1000	9,7410
11530 MONTADOR	H	0,5900	24,1600	14,2544
Total:				23,9954

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	3,6000	9,4300	33,9480
Total:				33,9480

Total Simples:	57,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,94

C2843 - TUBULÃO SOB AR COMPRIMIDO - C/CONCRETO FCK 15 MPa - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,8825	25,1770	22,4704
Total:				22,4704

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10490 CAPATAZ DE AR COMPRIMIDO	H	2,2800	33,9900	77,4972
12136 TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	6,9400	24,1600	165,2544
12543 SERVENTE	H	25,0800	18,4600	462,9768
Total:				705,7284

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MÉDIA	M3	1,1540	83,5800	96,4513
10280 BRITA	M3	1,0450	100,5000	105,0225
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	350,0000	0,7100	248,5000
Total:				449,9738

Total Simples:	1.178,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.178,17

C2844 - TÊMPERA SIMPLES MÉDIA INTERNA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
12395 PINTOR	H	0,5500	24,1600	13,2880
12543 SERVENTE	H	0,0640	18,4600	0,0738
Total:				21,0018

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,1600	0,8600	0,1408
10817 COLA PARA PINTURA	KG	0,0230	19,9000	0,4577
11221 GESSO	KG	0,2000	0,5600	0,1120
11650 PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,0040	13,9100	0,0556
12295 ÓLEO DE LINHACA	L	0,0060	26,1700	0,1570
Total:				0,9231

Total Simples:	21,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,93

C2841 - TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 15 MPa - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:				159,0800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10834 CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M3	1,0200	368,5500	375,9210
Total:				375,9210

Total Simples:	535,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	535,00

C1599 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,6800	19,1000	12,9880
11530 MONTADOR	H	0,7800	24,1600	18,9448
Total:				31,9328

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,8000	9,4300	45,2640
Total:				45,2640

Total Simples:	77,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,10

C2842 - TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 20 MPa - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:				159,0800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10836 CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	1,0200	384,0500	391,7310
Total:				391,7310

Total Simples:	550,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	550,81

C1588 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600
11530 MONTADOR	H	0,6900	24,1600	16,6704
Total:				28,1304

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,2000	9,4300	39,6060
Total:				39,6060

Total Simples:	67,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 560
Rubrica

C2649 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (79mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
12320 ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1656
Total:			9,3676	

MATERIAS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	4,2900	0,3600	1,5444
12240 UNIÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	1,0000	181,0000	181,0000
Total:			182,5444	

Total Simples:	191,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	191,91

C2647 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
12320 ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
Total:			4,6838	

MATERIAS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,9400	0,3600	0,6984
12238 UNIÃO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	20,6500	20,6500
Total:			21,3484	

Total Simples:	28,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,03

C2648 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
12320 ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
Total:			4,6838	

MATERIAS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2500	0,3600	0,4500
12227 UNIÃO DE PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000	7,3700	7,3700
Total:			7,8200	

Total Simples:	12,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,50

C2645 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2470
12320 ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
Total:			7,2386	

MATERIAS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,9200	0,3600	1,0512
12237 UNIÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	35,6500	35,6500
Total:			36,7012	

Total Simples:	43,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,94

C2646 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1700	19,1000	3,2470
12320 ENCANADOR	H	0,1700	23,4800	3,9916
Total:			7,2386	

MATERIAS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,4400	0,3600	0,8784
12238 UNIÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	35,2000	35,2000
Total:			36,0784	

Total Simples:	43,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,32

C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
11530 MONTADOR	H	2,5000	24,1800	60,4000
Total:			89,0500	

MATERIAS

10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,5800	4,8860
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	9,3400	14,0100
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	253,8900	253,8900
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	15,1800	60,7200
Total:			333,2460	

Total Simples:	422,30
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	422,30

C2870 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12296 VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	179,4300	179,4300
Total:			179,4300	

Total Simples:	179,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	179,43

C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	209,3300	209,3300
Total:				209,3300
Total Simples:				209,33
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				209,33

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	254,1900	254,1900
Total:				254,1900
Total Simples:				254,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				254,19

C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,0000	239,2400	239,2400
Total:				239,2400
Total Simples:				239,24
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				239,24

C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	256,2400	256,2400
Total:				256,2400
Total Simples:				256,24
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				256,24

C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	356,8500	356,8500
Total:				356,8500
Total Simples:				356,85
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				356,85

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	19,1000	14,3250
10488 CARPINTEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
Total:				32,4450

MATERIAIS

11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	14,6300	4,3900
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	1,0000	34,5400	34,5400
Total:				38,9296

Total Simples:	71,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,37

C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
11530 MONTADOR	H	2,5000	24,1600	60,4000
Total:				89,0500

MATERIAIS

10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,5600	4,8360
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000	9,3400	14,0100
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000	9,0100	36,0400
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	253,6800	253,6800
Total:				306,5660

Total Simples:	397,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	397,62

C2661 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	19,1000	3,5335
12320 ENCANADOR	H	0,1850	23,4800	4,3438
Total:				7,8773

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	63,3600	2,5344
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3800	0,3600	0,4968
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	61,0200	3,6612
12236 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 85MM	UN	1,0000	186,9900	186,9900
Total:				195,6824

Total Simples:	203,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	203,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 561
Rubrica

C2662 - UNIÃO PVC SOLID. MARROM D=110mm (47) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
12320 ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
Total:			9,7934	

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	63,3600	2,5344
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7700	0,3600	0,6372
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	61,0200	3,6612
12228 UNIÃO DE PVC SOLDAVEL DE 110MM	UN	1,0000	416,3900	416,3900
Total:			423,2128	

Total Simples:	433,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	433,01

C2660 - UNIÃO PVC SOLID. MARROM D=75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
12320 ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
Total:			8,0902	

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2300	0,3600	0,4392
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
12235 UNIÃO DE PVC SOLDAVEL DE 75MM	UN	1,0000	180,0700	180,0700
Total:			185,8334	

Total Simples:	173,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	173,93

C2665 - VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	H	0,0107	25,1770	0,2694
Total:			0,2694	

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,9400	19,1000	17,9540
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
10488 CARPANTEIRO	H	0,8700	24,1600	21,0192
12391 PEDREIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
12543 SERVENTE	H	0,1800	18,4600	3,3228
Total:			44,7120	

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0094	83,5800	0,7857
10157 AÇO CA-25	KG	0,9000	8,2300	7,4070
10280 BRITA	M3	0,0131	100,5000	1,3166
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1:10 X 2,20M)	M2	0,2300	35,9500	8,2655
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,9100	0,7100	3,4861
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,0900	16,0900
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	0,0700	14,2000	0,9940
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2400	12,7700	3,0648
Total:			41,4127	

Total Simples:	86,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,39

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
Total:			17,9764	

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	12,3000	19,1000	234,6000
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
10498 CARPANTEIRO	H	7,5000	24,1600	181,2000
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200
Total:			801,6080	

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,2000	16,5300	19,8360
10109 AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121
10157 AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000
10280 BRITA	M3	0,8790	100,5000	88,2390
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	M	2,0000	14,2000	28,4000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	12,7700	63,8500	801,6071
Total:			988,4671	

Total Simples:	1.808,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.808,40

C2663 - VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				34,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12245 VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	1,0000	258,4500	258,4500
Total:				258,4500

Total Simples:	283,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	283,05

C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				34,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12246 VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,0000	246,1500	246,1500
Total:				246,1500

Total Simples:	280,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	280,75

C2669 - VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
Total:				19,3280

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11201 FUNDO PRIMER PARA CONCRETO	L	0,1500	14,1200	2,1180
12248 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,5000	19,7900	9,8950
Total:				12,0130

Total Simples:	31,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,34

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
12395 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:				15,3940

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRAS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,0000	0,7000	0,7000
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	33,0900	8,9343
Total:				10,6488

Total Simples:	26,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,04

C2668 - VERNIZ ACRILICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
12395 PINTOR	H	0,1500	24,1600	3,6240
Total:				5,5340

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12248 VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO	L	0,2900	21,0700	6,1103
Total:				6,1103

Total Simples:	11,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,64

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	19,1000	2,4830
12320 ENCANADOR	H	0,1300	23,4800	3,0524
Total:				5,5354

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	63,3600	0,0444
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	8,5600	8,6456
Total:				8,7083

Total Simples:	14,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,24

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

CS616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (1/4") - M

CS613 - TUBO PVC CINZA RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA CANEIS - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	19,1000	2,2920
12320 ENCANADOR	H	0,1200	23,4800	2,8176
Total:				5,1096

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	19,1000	10,6960
12320 ENCANADOR	H	0,5600	23,4800	13,1488
Total:				23,8448

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	63,3600	0,0317
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	61,0200	0,0122
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1/4")	M	1,0100	4,3300	4,3733
Total:				4,4172

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	0,3300	10,6300	3,5079
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0330	43,0100	1,4193
12214 TUBO PVC ESGOTO CINZA RIGIDO D=150MM (6")	M	1,0100	92,4200	93,3642
Total:				96,2914

Total Simples:	9,53	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	9,53	

Total Simples:	122,12	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	122,12	

CS619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1/2") - M

CS612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	19,1000	4,5840
12320 ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6352
Total:				10,2192

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6300	19,1000	12,0230
12320 ENCANADOR	H	0,6300	23,4800	14,7934
Total:				26,8164

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	63,3600	0,0760
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1/2")	M	1,0100	14,2800	14,4228
Total:				14,5293

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11190 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7500	0,3600	0,6300
12224 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	1,0120	115,8800	117,2706
Total:				117,9006

Total Simples:	24,75	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	24,75	

Total Simples:	144,73	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	144,73	

CS618 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") - M

CS615 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				8,5160

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
12320 ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
Total:				3,8322

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	63,3600	0,0507
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100	12,4600	12,5846
Total:				12,6536

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004	63,3600	0,0253
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	61,0200	0,0122
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,0100	3,1000	3,1310
Total:				3,1685

Total Simples:	21,17	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	21,17	

Total Simples:	7,00	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	7,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5620
Rubrica

C2614 - TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD. - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	19,1000	10,6960
12320 ENCANADOR	H	0,5600	23,4800	13,1488
Total:				23,8448

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0750	61,0200	4,5765
12214 TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6")	M	1,0100	92,4200	93,3442
Total:				101,0887

Total Simples:	124,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	124,93

C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650
12320 ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
Total:				6,3870

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,3600	0,1440
12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,0100	11,1100	11,2211
Total:				11,3651

Total Simples:	17,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,75

C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5800	19,1000	11,0780
12320 ENCANADOR	H	0,5800	23,4800	13,6184
Total:				24,6964

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,3500	0,3600	0,4860
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0100	95,9800	96,9398
Total:				97,4258

Total Simples:	122,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	122,12

C2609 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
12320 ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
Total:				15,3288

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9500	0,3600	0,3420
12221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	1,0100	49,0200	49,5102
Total:				49,8522

Total Simples:	65,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,18

C2608 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4900	19,1000	9,3590
12320 ENCANADOR	H	0,4900	23,4800	11,5052
Total:				20,8642

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
12220 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	M	1,0100	67,1600	67,6316
Total:				68,0636

Total Simples:	89,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,13

C2607 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	19,1000	2,1010
12320 ENCANADOR	H	0,1100	23,4800	2,5828
Total:				4,6838

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3600	0,1260
12219 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	M	1,0100	7,2600	7,3326
Total:				7,4586

Total Simples:	12,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 563
Rubrica

C2696 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1600	19,1000	3,0560
12320 ENCANADOR	H	0,1600	23,4800	3,7568
Total:				6,8128

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	1,0100	19,9500	20,1495
Total:				20,3295

Total Simples:	27,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,14

C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	19,1000	4,5840
12320 ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6352
Total:				10,2192

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6500	0,3600	0,2340
12217 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	1,0100	26,9000	27,1690
Total:				27,4030

Total Simples:	37,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,62

C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
12320 ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
Total:				12,3482

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,3600	0,2880
12216 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	M	1,0100	34,2500	34,5925
Total:				34,8805

Total Simples:	47,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5627
Rubrica

C2603 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=300mm (12") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	19,1000	17,1900
12320 ENCANADOR	H	0,9000	23,4800	21,1320
Total:				38,3220

MATERIAIS

12210 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12210 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	M	1,0100	160,0500	161,6605
Total:				161,6605

Total Simples:	199,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	199,97

C2602 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=250mm (10") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12320 ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
Total:				34,0640

MATERIAIS

12209 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12209 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	M	1,0100	107,5000	108,5750
Total:				108,5750

Total Simples:	142,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	142,84

C2601 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
12320 ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
Total:				29,8060

MATERIAIS

12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,0100	95,3400	96,2934
Total:				96,2934

Total Simples:	126,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,10

C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
12320 ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
Total:				25,5480

MATERIAIS

12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5699)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5699)	M	1,0100	41,3500	41,7635
Total:				41,7635

Total Simples:	67,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,31

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C2635 - TUBULAO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 18 MPa CIRACHÃO - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,5712	25.1770	14.3811
Total:				14.3811
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24.1600	48.3200
12543 SERVENTE	H	12,0000	18.4600	221.5200
Total:				269.8400
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,7230	83.5800	60.4283
10280 BRITA	M3	0,6688	100.5000	67.2144
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	0,7100	172.5300
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,2000	113.2500	22.6500
Total:				322.8227
Total Simples:			607,04	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			607,04	

C2634 - TUBULAO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa CIRACHÃO - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,5712	25.1770	14.3811
Total:				14.3811
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24.1600	48.3200
12543 SERVENTE	H	12,0000	18.4600	221.5200
Total:				269.8400
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,7385	83.5800	61.7238
10280 BRITA	M3	0,6688	100.5000	67.2144
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	224,0000	0,7100	159.0400
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,2000	113.2500	22.6500
Total:				310.6282
Total Simples:			594,85	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			594,85	

C2637 - TUBULAO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 13.5 MPa CIRACHÃO - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,5712	25.1770	14.3811
Total:				14.3811
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24.1600	48.3200
12543 SERVENTE	H	12,0000	18.4600	221.5200
Total:				269.8400
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,7461	83.5800	62.3590
10280 BRITA	M3	0,6688	100.5000	67.2144
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	214,0000	0,7100	151.9400
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,2000	113.2500	22.6500
Total:				304.1634
Total Simples:			588,38	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			588,38	

C2636 - TUBULAO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 13.5 MPa - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25.1770	17.9764
Total:				17.9764
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24.1600	48.3200
12543 SERVENTE	H	12,0000	18.4600	221.5200
Total:				269.8400
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,9326	83.5800	77.9467
10280 BRITA	M3	0,6360	100.5000	64.0180
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	288,0000	0,7100	190.2800
Total:				352.2447
Total Simples:			640,06	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			640,06	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 564

C2639 - TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 18 MPa - M3

Equipamentos (Chorrorio)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9784
Total:				17,9784

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000		24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	12,0000	18,4800	221,5200
Total:				269,8400

MATERIAIS

0109 AREIA MÉDIA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,9038		83,5900	75,5396
10290 BRITA	M3	0,8360	100,5000	84,0180
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	304,0000	0,7100	215,8400
Total:				375,3976

Total Simples: 683,21
Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 683,21

C2638 - TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa - M3

Equipamentos (Chorrorio)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9784
Total:				17,9784

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000		24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	12,0000	18,4800	221,5200
Total:				269,8400

MATERIAIS

0109 AREIA MÉDIA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,9232		83,5900	77,1611
10290 BRITA	M3	0,8360	100,5000	84,0180
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	280,0000	0,7100	198,8000
Total:				359,9791

Total Simples: 647,80
Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 647,80

C2631 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	19,1000	17,1900
12320 ENCANADOR	H	0,9000	23,4800	21,1320
Total:				38,3220

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0031		63,3600	0,1984
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,0011		61,0200	0,0671
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,4000		40,3700	56,5180
Total:				56,7815

Total Simples: 95,10
Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 95,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
564V
Rubrica

C2630 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=110mm(4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	21,0700
12320 ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	25,8280
Total:				46,8980

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0055		63,3600	0,3485
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,0023		61,0200	0,1403
12198 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,3000		80,9200	105,1960
Total:				105,6848

Total Simples: 152,52
Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 152,52

C2632 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=85MM(3") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
12320 ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,8000
Total:				42,9000

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0035		63,3600	0,2218
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,0013		61,0200	0,0793
12206 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3")	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,3000		50,4500	65,9950
Total:				65,9961

Total Simples: 108,47
Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 108,47

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=32mm(1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
12320 ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
Total:				19,1610

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0011		63,3600	0,0697
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,0005		61,0200	0,0305
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,5000		8,5600	12,8400
Total:				12,9402

Total Simples: 32,10
Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 32,10

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
12320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4900	9,3920
				Total:	17,0320

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	63,3600	0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	4,3300	6,9280
				Total:	6,9970

Total Simples:		63,73
Encargos Sociais:		INCLUSO
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		24,03

C2624 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
12320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0006	63,3600	0,0380
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,6000	3,1000	4,9600
				Total:	5,0163

Total Simples:		19,92
Encargos Sociais:		INCLUSO
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		19,92

C2623 - TUBO PVC SOLD. MARRON D=110mm (4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	19,1000	9,9320
12320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
				Total:	22,1416

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0042	63,3600	0,2661
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0018	61,0200	0,1098
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	M	1,0100	80,9200	81,7292
				Total:	82,1051

Total Simples:		104,25
Encargos Sociais:		INCLUSO
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		104,25

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
12320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
				Total:	29,8060

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	63,3600	0,1394
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	61,0200	0,0488
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,4000	24,1000	33,7400
				Total:	33,9282

Total Simples:		63,73
Encargos Sociais:		INCLUSO
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		63,73

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
12320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
				Total:	25,5480

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	63,3600	0,1077
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	61,0200	0,0427
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	14,2800	19,9920
				Total:	20,1424

Total Simples:		45,89
Encargos Sociais:		INCLUSO
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		45,89

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	63,3600	0,0760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	11,5000	18,6900
				Total:	18,7965

Total Simples:		40,09
Encargos Sociais:		INCLUSO
Valor BDI:		0,00
Valor Geral:		40,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 565
Rubrica

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2622 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 89mm (3") - M

C1508 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/ALOTAS PRE-MOLDAVAS DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	19,1000	9,1680
12320 ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
Total:			20,3384	

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0027	63,3600	0,1711
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0010	61,0200	0,0610
12204 TUBO PVC SOLDADVEL DE 89MM (3")	M	1,0100	50,4500	50,9545
Total:			51,1866	

Total Simples:	71,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,62

C2621 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 75mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4100	19,1000	7,8310
12320 ENCANADOR	H	0,4100	23,4800	9,6268
Total:			17,4578	

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	63,3600	0,1394
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	61,0200	0,0488
12205 TUBO PVC SOLDADVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,0100	40,3700	40,7737
Total:			40,9618	

Total Simples:	58,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,42

C2620 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 80mm (2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
12320 ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
Total:			12,7740	

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0016	63,3600	0,1014
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0006	61,0200	0,0366
12204 TUBO PVC SOLDADVEL DE 80MM (2")	M	1,0100	24,1000	24,3410
Total:			24,4790	

Total Simples:	37,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,25

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,5900	19,1000	9,5590
11552 OPERADOR DE GUINCHO	H	0,1000	21,2800	2,1280
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:			32,8880	

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0300	63,5800	2,5074
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000	0,7100	4,9700
11341 ALIOTA PRE-MOLDAVA DE CONCRETO E = 5cm	M2	1,0000	29,7200	29,7200
12082 TUBO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,4700	14,1000
Total:			51,2874	

Total Simples:	84,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,29

C1505 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/PANEL DE FIBRA DE VIDRO FLEXIVEL ESP =50mm FIXADO COM ADESIVO HIDRO-ASFALTICO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:			6,3930	

MATERIAIS

10025 ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	L	0,8000	13,1500	10,5200
11557 PAINEL FLEXIVEL DE LA DE VIDRO. ESPESSURA 50MM	M2	1,0200	45,1600	46,0832
Total:			58,6832	

Total Simples:	62,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,88

C1506 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/PANEL DE FIBRA DE VIDRO SEMI-RIGIDO ESP = 50mm FIXADO C/ARAME E TELA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:			12,7860	

MATERIAIS

10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0500	21,7300	1,0865
11557 PAINEL FLEXIVEL DE LA DE VIDRO. ESPESSURA 50MM	M2	1,0200	45,1600	46,0832
11568 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	5,0000	0,9000	4,5000
12038 TELA DE METAL DEPLOYE DE 3/4"	M2	1,0200	5,9100	6,0282
Total:			57,6779	

Total Simples:	70,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,46



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C1503 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO RÍGIDO ESP = 25mm FIXADO COM ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	19,1000	5,7300
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:				18,5160
MATERIAIS				
10146 ASFALTO MODIFICADO	KG	5,0000	4,8900	23,4500
11558 PAINEL RÍGIDO DE LA DE VIDRO ESPESURA 25MM	M2	1,0200	46,3900	47,3178
Total:				70,7678

Total Simples:	89,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,28

C1504 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/TUOLO CERÂMICO FURADO (30X20X10)cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
11552 OPERADOR DE GUINCHO	H	0,1000	21,2900	2,1290
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	12,0900
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
Total:				45,9110

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0353	83,5800	2,9504
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,7500	0,9600	5,5200
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	5,7500	0,7100	4,0825
12080 TUOLO CERÂMICO FURADO (10X20X30)CM	UN	48,0000	0,7600	34,9600
Total:				47,5125

Total Simples:	93,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	93,42

C1500 - ISOLAMENTO TÉRMICO C/ARGILA EXPANDIDA AGLOMERADA ESP = 20cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	24,1600	9,6640
11552 OPERADOR DE GUINCHO	H	0,2000	21,2900	4,2580
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	14,7680
Total:				28,6900
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0700	83,5600	5,8506
10120 ARGILA EXPANDIDA	M3	0,2000	599,8800	119,9760
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	25,0000	0,7100	17,7500
Total:				143,5766

Total Simples:	172,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	172,27

C1667 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
Total:				47,5750

MATERIAIS

11365 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	100,2500	100,2500
Total:				100,2500

Total Simples:	147,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	147,83

C1668 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
Total:				47,5750

MATERIAIS

11364 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	81,2600	81,2600
Total:				81,2600

Total Simples:	128,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,84

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				34,6000

MATERIAIS

11374 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	37,5600	37,5600
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
Total:				41,4500

Total Simples:	76,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,05

COMISSÃO DE LICITACAO
Fls 566
Rubrica

C1668 - LUMINÁRIA PIMUROS FECHADA C/ LÂMPADA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
Total:			47,5750	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11359 LUMINARIA FECHADA P/UMUO C/LAMPADA TIPO TROPICOS*	UN	1,0000	45,9700	45,9700
11485 LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	14,5200	14,5200
Total:			60,4900	
Total Simples:				108,07
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				108,07

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
Total:			47,5750	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	1,0000	64,7100	64,7100
Total:			64,7100	
Total Simples:				112,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				112,29

C1660 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 380W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:			64,8750	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10278 BRAÇO METALICO P/LUMINARIA	UN	1,0000	41,0500	41,0500
10501 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
11358 LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	151,7200	151,7200
11460 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 380W	UN	1,0000	69,9600	69,9600
11782 REATOR APP P/ LAMP. V. SÓDIO 380W	UN	1,0000	197,2800	197,2800
Total:			504,5400	
Total Simples:				569,42
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				569,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 566/601
Rubrica

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:			33,7000	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/LAMPADA	UN	1,0000	52,9800	52,9800
Total:			52,9800	
Total Simples:				86,28
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				86,28

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
Total:			47,5750	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	UN	1,0000	51,3400	51,3400
Total:			51,3400	
Total Simples:				98,92
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				98,92

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	19,1000	21,0100
12312 ELETRICISTA	H	1,1000	24,1500	26,5650
Total:			47,5750	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	64,7100	64,7100
Total:			64,7100	
Total Simples:				112,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				112,29

C1664 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/3 LÂMPADAS 40W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	19,1000	24,8300
12312 ELETRICISTA	H	1,3000	24,1500	31,3950
Total:			56,2250	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11362 LUMINARIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/LAMPADA	UN	1,0000	100,2500	100,2500
Total:			100,2500	
Total Simples:				156,48
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				156,48

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAIS

10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	41,0500	41,0500
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	UN	2,2000	2,2000	2,2000
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	151,7200	151,7200
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	58,2700	58,2700
11775 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCURIO 400W	UN	1,0000	124,2100	124,2100
Total:				417,8200

Total Simples:	482,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	482,50

C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAIS

10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	41,0500	41,0500
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	UN	2,2000	2,2000	2,2000
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	151,7200	151,7200
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	42,7000	42,7000
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCURIO 250 W	UN	1,0000	107,8200	107,8200
Total:				385,8600

Total Simples:	450,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	450,54

C1660 - LUMINÁRIA CLÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC. - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				28,8700

MATERIAIS

11354 LUMINARIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	UN	1,0000	157,5500	157,5500
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
Total:				161,4400

Total Simples:	190,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	190,31

C1663 - LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
12312 ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9050
Total:				30,2750

MATERIAIS

10090 APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,0000	86,9000	86,9000
Total:				86,9000

Total Simples:	117,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	117,17

C1662 - LUMINÁRIA COMPLETA, EMBUTIDA EM LAJE PI PRESIDIO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,5000	19,1000	47,7500
11858 SERRALHEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:				151,4000

MATERIAIS

10208 BATENTE DE FERRO	M	0,6000	25,1700	15,1020
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,3500	39,0300	13,6605
11222 GRADE DE FERRO	M2	0,0225	108,6900	2,4453
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
11784 REBITES	KG	0,1000	63,0700	6,3070
11898 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	1,0000	17,6100	17,6100
Total:				95,0148

Total Simples:	210,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	210,41

C1641 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA CIA LÂMPADAS DE 20W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAIS

11366 LUMINARIA FLUORESCENTE 4X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	122,8300	122,8300
Total:				122,8300

Total Simples:	187,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	187,70

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 567
Rubrica

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:				33,7000

MATERIAIS

11369 LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	UN	1,0000	51,3400	51,3400
Total:				51,3400

Total Simples:	85,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,04

C1643 - LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/LÂMPADA MERCURIO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:				43,2500

MATERIAIS

11376 LUMINÁRIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	UN	1,0000	62,3100	62,3100
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	58,2700	58,2700
Total:				120,5800

Total Simples:	163,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	163,83

C1642 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/LÂMPADAS DE 40W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAIS

11367 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 4X40W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,0000	168,8900	168,8900
Total:				168,8900

Total Simples:	233,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	233,76

C1639 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAIS

11372 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16) W	UN	1,0000	122,8300	122,8300
Total:				122,8300

Total Simples:	187,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	187,70

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	21,0700
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	28,5500
Total:				47,5700

MATERIAIS

11371 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	UN	1,0000	81,2600	81,2600
Total:				81,2600

Total Simples:	128,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,84

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	21,0700
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	28,5500
Total:				47,5700

MATERIAIS

11368 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	UN	1,0000	52,5800	52,5800
Total:				52,5800

Total Simples:	100,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,16

C1636 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32) W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAIS

11373 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32) W	UN	1,0000	168,8900	168,8900
Total:				168,8900

Total Simples:	233,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	233,76

C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/ SERVIÇOS EM COBERTURAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:				9,1620

MATERIAIS

11348 LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,0500	1,1500	1,2075
Total:				1,2075

Total Simples:	10,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5620
Rubrica

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
12543 SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
			Total:	5,5406
MATERIAIS				
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	21,7300	0,4346
11691 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0900	0,6436
11724 PREGO	KG	0,0120	17,0000	0,2040
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	36,6400	0,3298
			Total:	1,6120

Total Simples:	7,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,15

C1693 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=190X50mm A 100X60mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320 ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
			Total:	21,2900
MATERIAIS				
11420 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 2"	UN	1,0000	200,9400	200,9400
			Total:	200,9400

Total Simples:	222,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	222,23

C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12320 ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
			Total:	34,0640
MATERIAIS				
11433 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F G) (2 1/2")	UN	1,0000	62,6800	62,6800
			Total:	62,6800

Total Simples:	96,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	96,74

C1691 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
			Total:	8,5160
MATERIAIS				
11386 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	10,6900	10,6900
			Total:	10,6900

Total Simples:	19,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,21

C1692 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm A 50X40mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
12320 ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
			Total:	14,9030
MATERIAIS				
11418 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4" X 1/2"	UN	1,0000	22,4400	22,4400
			Total:	22,4400

Total Simples:	37,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,34

C1697 - LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC PIESGOTO 40mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320 ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
			Total:	5,9612
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
11458 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	1,0000	1,7000	1,7000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
			Total:	3,2489

Total Simples:	9,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,21



C1698 - LUVA DUPLA PVC PREGOTO D=100mm (4")-CANIENS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
12320 ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
Total:				9,7934

MATERIAIS

10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	43,0100	1,9785
11434 LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	19,5800	19,5800
Total:				27,5385

Total Simples:	37,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,33

C1695 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12320 ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
Total:				34,0640

MATERIAIS

11431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G.) (3")	UN	1,0000	91,9400	91,9400
Total:				91,9400

Total Simples:	126,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	126,00

C1698 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
12320 ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
Total:				42,5800

MATERIAIS

11432 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G.) (4")	UN	1,0000	150,4800	150,4800
Total:				150,4800

Total Simples:	193,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	193,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 568 V. O
Rubrica

C1699 - LUVA DUPLA PVC PREGOTO D=50mm (2")-CANIENS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320 ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:				5,9612

MATERIAIS

10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	2,0000	1,8400	3,6800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0200	43,0100	0,8602
11435 LUVA DUPLA PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	11,9400	11,9400
Total:				16,4802

Total Simples:	22,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,84

C1694 - LUVA BOLSA/BOLSA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5800	19,1000	11,0780
12320 ENCANADOR	H	0,5800	23,4800	13,6184
Total:				24,6964

MATERIAIS

10072 ANEL DE BORRACHA P/TUBOS E CONEXÕES F.F. 75MM	UN	2,0000	19,2000	38,4000
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0228	39,3200	0,8985
11398 LUVA BOLSA/BOLSA FERRO FUNDIDO 75MM (3")	UN	1,0000	31,3500	31,3500
Total:				70,6485

Total Simples:	95,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,34

C1685 - LUVA BOLSA/BOLSA FERRO FUNDIDO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	19,1000	14,8860
12320 ENCANADOR	H	0,7800	23,4800	18,3144
Total:				33,2004

MATERIAIS

10069 ANEL DE BORRACHA P/TUBOS E CONEXÕES F.F. 100MM	UN	2,0000	22,0700	44,1400
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0328	39,3200	1,2887
11395 LUVA BOLSA/BOLSA FERRO FUNDIDO 100MM (4")	UN	1,0000	165,4800	165,4800
Total:				210,9087

Total Simples:	244,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	244,12

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C1686 - LUVAS BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=150MM (6") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
12320 ENCANADOR	H	1,0000	23,4900	23,4900
Total:				42,5900

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10070 ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 150MM	UN	2,0000	28,6900	57,3800
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0328	39,3200	1,2897
11396 LUVAS BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 150MM (6")	UN	1,0000	211,7300	211,7300
Total:				270,3997

Total Simples:	312,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	312,98

C1687 - LUVAS DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320 ENCANADOR	H	0,5000	23,4900	11,7400
Total:				21,2900

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11421 LUVAS DE REDUÇÃO AÇO GALV 4" X 3"	UN	1,0000	200,9400	200,9400
Total:				200,9400

Total Simples:	222,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	222,23

C1680 - LUVAS BIPARTIDAS FERRO FUNDIDO D= 75mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5900	19,1000	11,0790
12320 ENCANADOR	H	0,5900	23,4900	13,8184
Total:				24,8974

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10072 ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 75MM	UN	2,0000	19,2000	38,4000
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0228	39,3200	0,8985
11394 LUVAS BIPARTIDAS FERRO FUNDIDO 75MM (3")	UN	1,0000	115,5900	115,5900
Total:				154,8965

Total Simples:	179,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	179,58

C1681 - LUVAS BIPARTIDAS FERRO FUNDIDO D=150mm (6") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
12320 ENCANADOR	H	1,0000	23,4900	23,4900
Total:				42,5900

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10070 ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 150MM	UN	2,0000	28,6900	57,3800
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0328	39,3200	1,2897
11392 LUVAS BIPARTIDAS FERRO FUNDIDO 150MM (6")	UN	1,0000	236,9200	236,9200
Total:				295,5897

Total Simples:	338,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	338,17

C1682 - LUVAS BIPARTIDAS FERRO FUNDIDO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7600	19,1000	14,5160
12320 ENCANADOR	H	0,7900	23,4900	18,3474
Total:				32,8634

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10069 ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 100MM	UN	2,0000	22,0700	44,1400
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0260	39,3200	1,0223
11361 LUVAS BIPARTIDAS FERRO FUNDIDO 100MM (4")	UN	1,0000	132,5600	132,5600
Total:				177,7223

Total Simples:	210,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	210,93

C1683 - LUVAS BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4100	19,1000	7,8310
12320 ENCANADOR	H	0,4100	23,4900	9,6268
Total:				17,4578

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10071 ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 50MM	UN	2,0000	18,7000	37,4000
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0196	39,3200	0,7707
11387 LUVAS BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO 50MM (2")	UN	1,0000	23,0500	23,0500
Total:				61,2207

Total Simples:	78,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 569
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

C1688 - LUVIA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100x50mm (4'x2') - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320 ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
Total:				21,2900

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11420 LUVIA REDUÇÃO AÇO GALV. 4' X 2'	UN	1,0000	200,9400	200,9400
Total:				200,9400
Total Simples:				222,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				222,23

C1689 - LUVIA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100x65mm (4'x2 1/2') - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320 ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
Total:				21,2900

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11419 LUVIA REDUÇÃO AÇO GALV. 4' X 2 1/2'	UN	1,0000	200,9400	200,9400
Total:				200,9400
Total Simples:				222,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				222,23

C1690 - LUVIA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80x65mm (3'x2 1/2') - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
12320 ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
Total:				17,0320

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11385 LUVIA REDUÇÃO AÇO GALV. 3' X 2 1/2'	UN	1,0000	116,3700	116,3700
Total:				116,3700
Total Simples:				133,40
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				133,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5691
Fabrica

C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				34,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11378 LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	1,0000	69,4500	69,4500
11474 LÂMPADA MISTA DE 160W	UN	1,0000	28,8600	28,8600
Total:				98,3100
Total Simples:				130,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				130,91

C1676 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				34,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11378 LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	1,0000	69,4500	69,4500
11473 LÂMPADA MISTA DE 500W	UN	1,0000	67,5000	67,5000
Total:				136,9500
Total Simples:				171,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				171,55

C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				34,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11379 LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	1,0000	35,0200	35,0200
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
Total:				38,9100
Total Simples:				73,51
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				73,51

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

C1674 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				34,6000

Total Simples:	107,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	107,94

MATERIAIS

11378 LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	UN	1,0000	69,4500	69,4500
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
Total:				73,3400

C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				28,8700

Total Simples:	60,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,84

MATERIAIS

11353 LUMINÁRIA REFLETORA C/ LAMP. DICROICA 50W	UN	1,0000	31,9700	31,9700
Total:				31,9700

C1672 - LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				34,6000

Total Simples:	155,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	155,18

MATERIAIS

11376 LUMINÁRIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	UN	1,0000	62,3100	62,3100
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	1,0000	58,2700	58,2700
Total:				120,5800

C1670 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				28,8700

Total Simples:	87,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,52

MATERIAIS

11352 LUMINÁRIA REFLETORA C/ LAMP. DICROICA 75W	UN	1,0000	58,6500	58,6500
Total:				58,6500

C1678 - LUIVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4100	19,1000	7,8310
12320 ENCANADOR	H	0,4100	23,4800	9,6268
Total:				17,4578

Total Simples:	146,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	146,47

MATERIAIS

10071 ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 50MM	UN	2,0000	18,7000	37,4000
11350 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0196	39,3200	0,7707
11393 LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO 50MM (2")	UN	1,0000	90,8400	90,8400
Total:				129,0107

C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				34,6000

Total Simples:	146,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	146,47

MATERIAIS

11377 LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO	UN	1,0000	52,3200	52,3200
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
Total:				56,2100

Total Simples:	90,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 520
Rubrica

C678 - LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
			Total:	34,6000

MATERIAS

11380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	15,6200	15,6200
11471 LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
			Total:	19,5100

Total Simples:	54,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,11

C279 - ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS C/PRANCHAS METALICAS DE 2,00M - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0900	106,2396	8,4982
10769 ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0900	27,5943	2,2057
			Total:	10,7039

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
			Total:	5,5380

MATERIAS

10534 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	1,8395	7,7400	14,2377
12370 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2 1/2"	M	0,1300	23,1300	3,0069
			Total:	17,2446

Total Simples:	33,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,43

C2791 - ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10735 ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHP)	H	0,0550	294,4726	15,6460
			Total:	15,6460

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,1100	18,4600	2,0306
			Total:	2,0306

Total Simples:	17,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,88



C2792 - ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6,01 a 8,00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10734 DRAG LINE (CHP)	H	0,1380	392,1094	54,1110
			Total:	54,1110

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
			Total:	2,3998

Total Simples:	56,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,51

C2793 - ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0900	106,2396	9,5616
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,1300	137,0920	17,8220
10769 ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0900	27,5943	2,4826
			Total:	29,8662

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
			Total:	2,3998

Total Simples:	32,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,27

C2794 - ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0900	106,2396	9,5616
10735 ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHP)	H	0,1000	294,4726	28,4473
10769 ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,0900	27,5943	2,4826
			Total:	40,4915

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
			Total:	2,3998

Total Simples:	42,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,89

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm - M2

MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				14,0620

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0700	22,1100	1,5477
10229 CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,0413	35,9500	1,4847
12370 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	M	0,1300	23,1300	3,0069
12410 PRESO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
Total:				7,4593

Total Simples:	21,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,52

C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	137,0920	10,2819
Total:				10,2819

Total Simples:	12,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,86

C2788 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4,51 a 6,00m - M3

MAC DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	8,8800	18,4600	163,9248
Total:				163,9248

Total Simples:	163,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	163,92

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0950	137,0920	7,5401
Total:				7,5401

Total Simples:	9,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,57



Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C2795 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4,01 a 8,00m - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0900	106,2396	9,5616
10734 DRAG LINE (CHP)	H	0,1790	392,1084	70,1874
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0900	27,5843	2,4826
Total:				92,2316

Total Simples:	84,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,63

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700	106,2396	7,4368
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750	137,0920	10,2819
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700	27,5843	1,9309
Total:				19,6496

Total Simples:	22,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,05

C2797 - ESCAVAÇÃO SUBMERSA (DRAGAGEM) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10734 DRAG LINE (CHP)	H	0,1500	392,1084	58,8163
Total:				58,8163

Total Simples:	61,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,59

Handwritten signature

Handwritten mark

C2782 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3,01 a 4,50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	4,1000	18,4600	75,8960
				Total:	75,8960
				Total Simples:	75,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,89

C2783 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,51 a 6,00m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	4,8000	18,4600	88,6080
				Total:	88,6080
				Total Simples:	88,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,61

C2780 - REJUNTAMENTO C ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/ISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
12843	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240
				Total Simples:	6,1298
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,65

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
				Total:	64,6100
				Total Simples:	64,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,61

C2786 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	5,2800	18,4600	97,6534
				Total:	97,6534
				Total Simples:	97,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	97,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

[Assinatura]

Rubrica

C2787 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3,01 a 4,50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	7,0800	18,4600	130,8968
				Total:	130,8968
				Total Simples:	130,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	130,70

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	18,4600	48,9190
				Total:	48,9190
				Total Simples:	48,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,92

C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
				Total:	64,6100
				Total Simples:	64,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,61

C2777 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A CAT A FOGO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (C/P)	H	0,1940	135,2089	26,2005
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (C/P)	H	0,3880	25,6074	9,9257
				Total:	36,1262

MAO DE OBRA

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12328	ESPONETA	UN	0,5000	7,4000	3,7000
12329	ESTOPIM	M	2,5000	7,2500	18,7500
12417	RETRARDO 10 SEGUNDOS	UN	0,5000	70,0800	35,0400
12507	DINAMITE 60%	KG	1,3200	18,6700	24,6444
				Total:	81,5304

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10221	BLASTER	H	0,2876	23,9300	9,2753
12543	SERVENTE	H	2,8964	18,4600	53,2829
				Total:	62,5582
				Total Simples:	180,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	180,23

[Assinatura]

[Assinatura]



Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Data de Emissão: 24/10/2020 às 24
Página: 1/26

C2775 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,5500	19,1000	29,6050
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,5500	24,1600	37,4480
12391 PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
Total:				98,4610

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10163 AÇO CA-50	KG	7,7600	7,1000	55,0960
Total:				55,0960

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0040	631,2933	2,5252
Total:				2,5252

Total Simples:	136,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	136,08

C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	2,2000	19,1000	42,0200
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,2000	24,1600	53,1520
12391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:				102,4200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10163 AÇO CA-50	KG	13,7000	7,1000	97,2700
11061 ELETRODOS	KG	0,1200	32,4400	3,8928
Total:				101,1628

Total Simples:	203,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	203,58

C2770 - ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,4300	24,1600	107,0288
11879 SOLDADOR	H	0,9000	25,0000	22,5000
12391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:				213,1768

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10784 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	5,4000	3,2700	17,6580
11061 ELETRODOS	KG	0,3800	32,4400	12,3272
12188 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,1500	34,4900	39,6635
12335 FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	KG	0,6300	9,1800	5,7934
12336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	16,2300	9,1800	148,9914
Total:				224,4235

Total Simples:	437,60
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	437,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 572
Rubrica



Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Data de Emissão: 24/10/2020 às 24
Página: 1/26

C2779 - ESCAVAÇÃO EM S.G.N SATURADO, PROF.2,0 a 12,0m (POÇO AMAZONAS) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	11,3200	18,4600	208,9672
Total:				208,9672

Total Simples:	208,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	208,97

C2773 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,5500	19,1000	29,6050
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,5500	24,1600	37,4480
12391 PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
Total:				98,4610

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10163 AÇO CA-50	KG	13,7500	7,1000	97,6250
Total:				97,6250

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0040	631,2933	2,5252
Total:				2,5252

Total Simples:	198,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	198,61

C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,6900	13,1790	9,0894
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,6900	16,0704	11,0887
12391 PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
Total:				51,5861

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10163 AÇO CA-50	KG	3,4700	7,1000	24,6370
Total:				24,6370

Total Simples:	88,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,42

C2771 - ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	2,2000	19,1000	42,0200
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,2000	24,1600	53,1520
11879 SOLDADOR	H	0,2500	25,0000	7,2500
12391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:				109,6700

MATERIAS

10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	UN	1,3300	3,2700	4,3491
11061 ELETRÓDOS	KG	0,1200	32,4400	3,8928
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	4,0200	34,4900	138,6498
Total:				146,8917

Total Simples:	256,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	256,56

C2772 - ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, FERRO REDONDO 1" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	2,2000	19,1000	42,0200
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,2000	24,1600	53,1520
11879 SOLDADOR	H	0,2500	25,0000	7,2500
12391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:				109,6700

MATERIAS

10163 AÇO CA50	KG	13,2300	7,1000	93,9330
11061 ELETRÓDOS	KG	0,1200	32,4400	3,8928
Total:				97,8258

Total Simples:	207,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	207,50

C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	8,0000	19,1000	152,8000
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	24,1600	241,6000
11879 SOLDADOR	H	3,0000	25,0000	75,0000
12391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:				476,6480

10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,2700	13,0800
11061 ELETRÓDOS	KG	1,2300	32,4400	39,9012
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	34,4900	43,1125
12333 FERRO CHATO 2" X 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200	9,2700	56,7324
12336 FERRO CHATO 2 1/2" X 3/8" (4,74KG/M)	KG	9,1800	187,3636	171,1836
Total:				340,1895

Total Simples:	816,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	816,84

C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
11879 SOLDADOR	H	0,6300	25,0000	15,7500
12391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:				133,6780

MATERIAS

10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,2700	13,0800
11061 ELETRÓDOS	KG	0,3200	32,4400	10,3908
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,6700	34,4900	64,4833
12335 FERRO CHATO 2 1/2" X 1/2" (6,33KG/M)	KG	4,6500	9,1800	42,8870
12336 FERRO CHATO 2 1/2" X 3/8" (4,74KG/M)	KG	11,1500	9,1800	102,3570
Total:				233,0011

Total Simples:	398,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	398,68

C2766 - ENSAIO DE HIDRÔMETRO - BAN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10151 AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	H	0,3300	33,5800	11,0748
12378 MECÂNICO HIDRÔMETRO INIC. CAGE	H	2,0000	23,4200	46,8400
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4800	9,2200
Total:				67,1448

Total Simples:	67,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,14

C2767 - ENSECADERA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	4,0000	18,4800	73,8400
Total:				73,8400

MATERIAS

10036 AGULHA 125 PARA SACO	UN	0,2000	1,2000	0,2400
12342 FIO PARA COSTURAR SACO	M	24,0000	0,0900	2,1600
12418 SACO PLÁSTICO EM PROLIFEROPILENO PARA 50kg	UN	28,0000	0,9800	27,4400
Total:				29,8400

Total Simples:	103,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

C2763 - ENCHIMENTO DE GABÃO COM PEDRA DE MÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:			79,9400	79,9400

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
Total:			130,2375	130,2375

Total Simples:	209,78
Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	209,78

C2760 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATE DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	3,0000	1,5238	4,5713
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	3,0000	79,4826	238,4479
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	2,0000	0,3554	0,7109
Total:			243,7301	243,7301

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	6,0000	19,1000	114,6000
12320 ENCANADOR	H	6,0000	23,4800	140,8800
Total:			255,4800	255,4800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	2,0000	6,2000	12,4000
Total:			12,4000	12,4000

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	3,4000	48,9190	166,3246
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,4000	31,3820	106,8988
Total:			273,0234	273,0234

Total Simples:	784,63
Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	784,63

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:			70,3100	70,3100

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
Total:			130,2375	130,2375

Total Simples:	200,55
Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	200,55

C2765 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:			49,0000	49,0000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
Total:			130,2375	130,2375

Total Simples:	179,24
Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	179,24

C2782 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	1,0000	1,5238	1,5238
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,8000	79,4826	63,5861
Total:			65,1069	65,1069

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
12320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
Total:			85,1600	85,1600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	0,3000	9,7100	2,9130
Total:			2,9130	2,9130

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	1,1000	48,9190	53,8109
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,1000	31,3820	34,5202
Total:			88,3311	88,3311

Total Simples:	241,51
Encargos Sociais: INCLUSO	0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	241,51

C2781 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100-DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO - UN

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	2,0000	1,5238	3,0476
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	1,2000	79,4826	95,3782
Total:				98,4258

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	3,0000	19,1000	57,3000
12320 ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
Total:				127,7400

MATERIAIS

12372 LAMINA DE SERRA PARA PVC	UN	1,0000	9,7100	9,7100
Total:				9,7100

SERVICIOS

C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,4400	48,9190	70,4434
C2921 REATERRO CICOMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	1,4400	31,3820	45,1901
Total:				115,6335

Total Simples:	351,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	351,51

C2780 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE Fcfo DN 300mm, S/ PAVIMENTACAO - UN

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	2,5000	1,5238	3,8094
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	1,0000	79,4826	79,4826
10737 ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2500	0,3554	0,8889
Total:				83,3809

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	5,0000	19,1000	95,5000
12320 ENCANADOR	H	5,0000	23,4800	117,4000
Total:				212,9000

MATERIAIS

12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,2000	23,7800	4,7560
Total:				4,7560

Total Simples:	301,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	301,04

C2782 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA - UN

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	0,5000	1,5238	0,7619
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,4000	79,4826	31,7931
Total:				32,5550

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
12320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
Total:				63,8700

MATERIAIS

12372 LAMINA DE SERRA PARA PVC	UN	0,1000	9,7100	0,9710
Total:				0,9710

Total Simples:	97,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,40

C2781 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTACAO EM ASFALTO - UN

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	0,5000	1,5238	0,7619
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,4000	79,4826	31,7931
Total:				32,5550

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
12320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
Total:				85,1600

MATERIAIS

12372 LAMINA DE SERRA PARA PVC	UN	0,1000	9,7100	0,9710
Total:				0,9710

Total Simples:	118,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	118,99

C2784 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFOFO DN 150 A 250mm - UN

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	1,0000	1,5238	1,5238
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,6000	79,4826	47,8896
10737 ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,1000	0,3554	0,3554
Total:				49,2489

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	3,0000	19,1000	57,3000
12320 ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
Total:				127,7400

MATERIAIS

12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1000	23,7800	2,3780
Total:				2,3780

Total Simples:	179,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	179,37



Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C2758 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 200-DN=300mm INCL. DESLOCAMENTO - UN

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	3,0000	1,5238	4,5713
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	5,0000	397,4132	1,983,6160
10737 ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	3,0000	0,3554	1,0663
10772 TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	2,0000	0,5407	1,0815
Total:				404,1323

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	10,0000	19,1000	191,0000
12320 ENCANADOR	H	10,0000	23,4800	234,8000
Total:				425,8000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	3,0000	6,2000	18,6000
Total:				18,6000

SERVICIOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,6000	48,9190	225,0274
C2821 REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,6000	31,3920	144,5712
Total:				369,6046

Total Simples: 1.217,92
Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.217,92

C2757 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE DE PVC DN=200mm INCL. DESLOCAMENTO - UN

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	3,0000	1,5238	4,5713
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,5000	79,4826	119,2239
Total:				123,7952

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
Total:				93,9200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12372 LAMINA DE SERRA PARA PVC	UN	2,0000	9,7100	19,4200
Total:				19,4200

SERVICIOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,4000	48,9190	117,4056
C2921 REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,4000	31,3920	75,3168
Total:				192,7224

Total Simples: 429,86
Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 429,86

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C2755 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO - UN

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	0,5000	1,5238	0,7619
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,4000	79,4826	31,7931
Total:				32,5550

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4800	18,4800
Total:				41,9600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12372 LAMINA DE SERRA PARA PVC	UN	0,1000	9,7100	0,9710
Total:				0,9710

Total Simples: 75,47
Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 75,47

C2756 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEF-FO DN 150 À 250mm, S/PAVIMENTAÇÃO - UN

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	1,0000	1,5238	1,5238
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,6000	79,4826	47,6896
10737 ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	0,1000	0,3554	0,3554
Total:				49,2489

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
12320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
Total:				85,1600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1000	23,7800	2,3780
Total:				2,3780

Total Simples: 136,79
Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 136,79

C2755 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEF-FO DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - UN

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	0,6000	1,5238	0,9143
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,6000	79,4826	47,6896
10737 ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	0,1000	0,3554	0,3554
Total:				48,6394

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	2,5000	19,1000	47,7500
12320 ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000
Total:				106,4500

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1000	23,7800	2,3780
Total:				2,3780

Total Simples: 157,47
Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 157,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 574
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C2739 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE Fôfo 300xDN<=500mm INCL. DESLOCAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	6,0000	1,5238	9,1427
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	9,0000	79,4826	715,3437
10737 ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	6,0000	0,3554	2,1326
10773 TALHA TRIFOR 3,2 T (CHP)	H	2,0000	0,9014	1,8029
Total:				728,4219
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	24,0000	19,1000	456,4000
12320 ENCANADOR	H	16,0000	23,4800	375,6800
Total:				834,0800
MATERIAIS				
12301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	4,0000	6,2000	24,8000
Total:				24,8000
SERVICOS				
C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1xCAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,2000	48,9190	352,2188
C2921 REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	7,2000	31,3820	225,9504
Total:				578,1672
Total Simples:			2.165,47	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:				2.165,47

C2743 - RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAIFRFO ATÉ DN 100mm. PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	0,7500	1,5238	1,1428
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,4000	79,4826	31,7931
10737 ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,1500	0,3554	0,0533
Total:				32,9892
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
12320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
Total:				85,1600
MATERIAIS				
12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1500	23,7800	3,5670
Total:				3,5670
Total Simples:			121,172	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:				121,172

COMISSAO DE LICITACAO
544
Rubrica

C2742 - RETRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAIFRFO ATÉ DN 100mm. PAVIMENTACAO EM ASFALTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	0,7500	1,5238	1,1428
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,4000	79,4826	31,7931
10737 ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,1500	0,3554	0,0533
Total:				32,9892
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	2,5000	19,1000	47,7500
12320 ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	56,7000
Total:				106,4500
MATERIAIS				
12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1500	23,7800	3,5670
Total:				3,5670
Total Simples:			143,01	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:				143,01

C2741 - RETRADA DE VAZAMENTO EM LIGACAO, RUA SEM PAVIMENTACAO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,1500	79,4826	11,9224
Total:				11,9224
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:				12,5820
Total Simples:			24,50	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:				24,50

C2740 - RETRADA DE VAZAMENTO EM LIGACAO, RUA COM PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,2500	79,4826	19,8707
Total:				19,8707
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				20,9700
Total Simples:			40,84	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:				40,84

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C2745 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAIFoFo DN 150 A 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	1,7500	1,5238	2,6666
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,8000	79,4826	63,5861
10737 ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2000	0,3554	0,0711
Total:				66,3238

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	4,5000	19,1000	85,9500
12320 ENCANADOR	H	4,5000	23,4800	105,6600
Total:				191,6100

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1800	23,7800	4,2804
Total:				4,2804

Total Simples:	262,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	262,21

C2744 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAIFoFo ATÉ DN 100mm, SEM PAVIMENTAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	0,7500	1,5238	1,1428
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,4000	79,4826	31,7931
10737 ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	0,1500	0,3554	0,0533
Total:				32,9892

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
12320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
Total:				63,8700

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1500	23,7800	3,5670
Total:				3,5670

Total Simples:	100,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,43

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C2747 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAIFoFo DN 150 A 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	1,7500	1,5238	2,6666
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,8000	79,4826	63,5861
10737 ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2000	0,3554	0,0711
Total:				66,3238

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	3,5000	19,1000	66,8500
12320 ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
Total:				149,0300

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1800	23,7800	4,2804
Total:				4,2804

Total Simples:	219,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	219,63

C2746 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CAIFoFo DN 150 A 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	1,7500	1,5238	2,6666
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,8000	79,4826	63,5861
10737 ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	0,2000	0,3554	0,0711
Total:				66,3238

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
12320 ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
Total:				170,3200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1800	23,7800	4,2804
Total:				4,2804

Total Simples:	240,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	240,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 575
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

C2749 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FÓFO DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
 10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)
 10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)
 10737 ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,5000	1,5238	3,8094
H	1,0000	79,4826	79,4826
H	0,2500	0,3564	0,0891
Total:			83,3809

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE
 12320 ENCANAADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	5,5000	19,1000	105,0500
H	5,5000	23,4800	129,1400
Total:			234,1900

MATERIAS

12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,2000	23,7800	4,7560
Total:			4,7560

Total Simples:	322,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	322,33

C2748 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FÓFO DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
 10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)
 10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)
 10737 ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,5000	1,5238	3,8094
H	1,0000	79,4826	79,4826
H	0,3564	0,3564	0,0891
Total:			83,3809

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE
 12320 ENCANAADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	5,5000	19,1000	105,0500
H	6,0000	23,4800	140,8800
Total:			245,9300

MATERIAS

12302 DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,2000	23,7800	4,7560
Total:			4,7560

Total Simples:	334,07
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	334,07

C2730 - DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFORADO, D= 20cm - M

MAO DE OBRA
 12391 PEDREIRO
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1700	24,1600	4,1072
H	0,1700	18,4800	3,1392
Total:			7,2464

MATERIAS

12376 MANILHA DE BARRO VITRIFICADO PB D=200mm(L=1,50m)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0500	32,2400	33,8520
Total:			33,8520

Total Simples:	41,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica

C2732 - DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm - M

MAO DE OBRA
 12391 PEDREIRO
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4300	24,1600	10,3868
H	0,4300	18,4800	7,8976
Total:			18,2844

MATERIAS

12453 TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0500	37,2900	39,1545
Total:			39,1545

Total Simples:	57,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,48

C2731 - DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 15cm - M

MAO DE OBRA
 12391 PEDREIRO
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	24,1600	9,6640
H	0,4000	18,4800	7,3920
Total:			17,0560

MATERIAS

12452 TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=15cm

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0500	20,7500	21,7875
Total:			21,7875

Total Simples:	38,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,84

C2738 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA SEM PAVIMENTAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
 10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	79,4826	11,9224
Total:			11,9224

MAO DE OBRA

12320 ENCANAADOR
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	23,4800	7,0440
H	0,3000	18,4800	5,5380
Total:			12,5820

Total Simples:	24,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,50

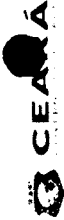
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C2733 - DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D=30cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6400	24,1600	15,4624
12543 SERVENTE	H	0,6400	18,4600	11,8144
Total:				27,2768

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12454 TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=30cm	M	1,0500	48,6400	51,0720
Total:				51,0720

Total Simples:	78,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,35

C2738 - DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2,80m, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
12543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:				255,7200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10021 ADESIVO 90ML	UN	1,0000	7,0000	7,0000
10477 CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	12,0000	7,7600	93,1200
10478 CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	UN	14,0000	13,0500	182,7000
11414 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	12,0000	4,7700	57,2400
11415 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 60MM	UN	14,0000	14,6000	204,4000
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	M	12,0000	14,2800	171,3600
12204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	24,0000	24,1000	578,4000
Total:				1.294,2200

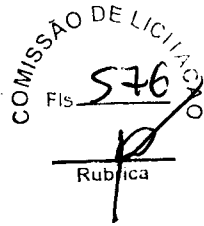
Total Simples:	1.549,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.549,94

C2735 - DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2,20m, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
12543 SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
Total:				167,7600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10021 ADESIVO 90ML	UN	1,0000	7,0000	7,0000
10477 CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	22,0000	7,7600	170,7200
11414 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	22,0000	4,7700	104,9400
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	M	18,0000	14,2800	257,0400
Total:				539,7000

Total Simples:	707,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	707,46



Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C2737 - DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=3,20m, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
12543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:				255,7200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10021 ADESIVO 90ML	UN	1,0000	7,0000	7,0000
10477 CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	12,0000	7,7600	93,1200
10478 CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	UN	18,0000	13,0500	234,9000
11414 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	12,0000	4,7700	57,2400
11415 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 60MM	UN	18,0000	14,6000	262,8000
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	M	12,0000	14,2800	171,3600
12204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	30,0000	24,1000	723,0000
Total:				1.549,4200

Total Simples:	1.805,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.805,14

C2739 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,1500	79,4826	11,9224
Total:				11,9224

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:				12,5820

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0073	119,5800	0,8729
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,9250	0,7100	2,0767
Total:				2,9496

Total Simples:	27,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,45

C2734 - DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1,50m, PADRÃO CAGECE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
12543 SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
Total:				167,7600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10021 ADESIVO 90ML	UN	1,0000	7,0000	7,0000
10477 CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	14,0000	7,7600	108,6400
11414 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	14,0000	4,7700	66,7800
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	M	9,0000	14,2800	128,5200
Total:				310,9400

Total Simples:	478,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	478,70

C

Handwritten signature

C2771 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV'S DN ATE 200 CVARETA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	1,3300	23,4800	31,2284
12380 MOTORISTA	H	1,3300	18,8300	25,0439
12543 SERVENTE	H	1,3300	18,4600	24,5518
Total:				80,8241

Total Simples:	80,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,82

C2720 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV'S DN 200,01 a 400 CVARETA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	2,6700	23,4800	62,6916
12380 MOTORISTA	H	2,6700	18,8300	50,2781
12543 SERVENTE	H	2,6700	18,4600	49,2882
Total:				162,2559

Total Simples:	162,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	162,26

C2729 - DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFORADO, D= 15cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:				6,3930

Total Simples:	26,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,61

C2728 - DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFORADO, D= 10cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
12543 SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
Total:				5,1144

Total Simples:	13,8800
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,88

MATERIAS

12374 MANILHA DE BARRO VITRIFICADO PB D=100mm(L=1,00m)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	M	1,0500	13,8800	14,5740
Total:				14,5740

MISSAO DE LICITACAO
576
Rubrica

C2772 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3200	24,1600	7,7312
12543 SERVENTE	H	0,6400	18,4600	11,8144
Total:				19,5456

Total Simples:	42,8700
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,87

MATERIAS

12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	M	1,0500	42,8700	45,0735
Total:				45,0735

SERVICOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:3	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	M3	0,0010	631,2933	0,6313
Total:				0,6313

C2725 - DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV'S DN ATE 200mm, C/ EQUIP. A. JATO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12380 MOTORISTA	H	0,6200	18,8300	11,6746
12543 SERVENTE	H	0,6200	18,4600	11,4452
Total:				23,1198

Total Simples:	23,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,12

C2724 - DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV'S DN 200,01 a 400mm, C/ EQUIP. A. JATO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12380 MOTORISTA	H	0,6200	18,8300	11,6746
12543 SERVENTE	H	0,6200	18,4600	11,4452
Total:				23,1198

Total Simples:	23,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,12

C2723 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN=100 C/ LIMPEZA DA CAIXA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,6700	23,4800	15,7316
12380 MOTORISTA	H	0,6700	18,8300	12,6161
12543 SERVENTE	H	0,6700	18,4600	12,3682
Total:				40,7159

Total Simples:	40,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,72

28

2

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C2707 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 15mm (1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
12320 ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
Total:				22,9932

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3600	0,3600	0,2016
12276 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 15MM (1/2")	UN	1,0000	46,5200	46,5200
Total:				46,7216

Total Simples:	69,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,71

C2700 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
12320 ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
Total:				36,1930

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
12279 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	131,9000	131,9000
Total:				132,4400

Total Simples:	168,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	168,63

C2701 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 40mm (1 1/2") - UN

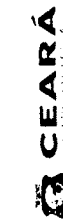
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
12320 ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
Total:				36,1930

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768
12280 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	179,0600	179,0600
Total:				179,7368

Total Simples:	215,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	215,93

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C2722 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/ LIMPEZA DA CAIXA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,6700	23,4800	15,7316
12380 MOTORISTA	H	0,6700	18,6300	12,6161
12543 SERVENTE	H	0,6700	18,4600	12,3682
Total:				40,7159

Total Simples:	40,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,72

C2704 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
12320 ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
Total:				48,9670

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,2000	0,3600	1,1520
12283 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3")	UN	1,0000	547,6700	547,6700
Total:				548,8220

Total Simples:	597,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	597,79

C2705 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4800	19,1000	28,2680
12320 ENCANADOR	H	1,4800	23,4800	34,7504
Total:				63,0184

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	4,1400	0,3600	1,4904
12275 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	UN	1,0000	833,2700	833,2700
Total:				834,7604

Total Simples:	897,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	897,78

C2706 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4800	19,1000	28,2680
12320 ENCANADOR	H	1,4800	23,4800	34,7504
Total:				63,0184

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	4,1400	0,3600	1,4904
12275 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4")	UN	1,0000	833,2700	833,2700
Total:				834,7604

Total Simples:	897,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	897,78

C2702 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,8500	19,1000	16,2350
H	0,8500	23,4800	19,9580
Total:			36,1930

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO
12281 VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	2,2500	0,3600	0,8136
UN	1,0000	240,5400	240,5400
Total:			241,3536

Total Simples:	277,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	277,55

C2703 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,1500	19,1000	21,9650
H	1,1500	23,4800	27,0020
Total:			48,9670

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO
12282 VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	2,8200	0,3600	1,0152
UN	1,0000	388,9500	388,9500
Total:			389,9652

Total Simples:	438,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	438,93

C2709 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

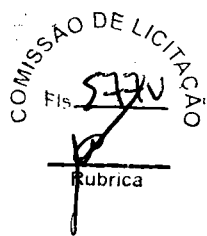
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5400	19,1000	10,3140
H	0,5400	23,4800	12,6792
Total:			22,9932

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO
12278 VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,2000	0,3600	0,4320
UN	1,0000	84,8000	84,8000
Total:			85,2320

Total Simples:	108,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,23



C2708 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5400	19,1000	10,3140
H	0,5400	23,4800	12,6792
Total:			22,9932

MATERIAIS

11180 FITA DE VEDAÇÃO
12277 VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	0,9400	0,3600	0,3394
UN	1,0000	61,8700	61,8700
Total:			62,2094

Total Simples:	85,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,20

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO - M3

MAO DE OBRA

12381 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,4000	24,1800	57,9840
H	24,0000	18,4600	443,0400
Total:			501,0240

Total Simples:	501,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	501,02

C2718 - DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO OU CAIXA OU CAVALETE - UN

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CNP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	78,0891	15,6178
Total:			15,6178

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	23,4800	16,4360
H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:			29,3580

MATERIAIS

10019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"
10021 ADESIVO 90ML
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"
12363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM
12366 LINHA DE NYLON REF. 050

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	2,0000	0,9700	1,9400
UN	0,0500	7,0000	0,3500
M	1,5000	4,3300	6,4950
UN	0,1000	9,1000	0,9100
UN	3,0000	1,4800	4,4700
KG	0,0098	80,4500	0,7883
Total:			14,2733

SERVIÇOS

CD170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇÃO 1:3
CD589 CALAÇÃO EM TRES DEMOS EM PAREDES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0087	631,2933	5,4823
M2	0,2000	7,9095	1,5819
Total:			7,0742

Total Simples:	86,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,26

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Relatório de Composições
Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2715 - RETRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 EQUIPAMENTOS (HORARIO)	H	0,3000	79,4826	23,8448
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H			23,8448
Total:				23,8448
11180 MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,6600	23,4800	15,4968
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4800	11,0760
Total:				26,5728

Total Simples:	50,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,42

C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				18,4600

Total Simples:	18,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,46

C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
12320 ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
Total:				48,9670

Total Simples:	438,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	438,93

C2714 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
12320 ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
Total:				48,9670

Total Simples:	597,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	597,79

Relatório de Composições
Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C2711 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	16,2350
12320 ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	19,9680
Total:				36,1930

Total Simples:	215,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	215,93

C2712 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
12320 ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9680
Total:				36,1930

Total Simples:	277,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	277,55

C2710 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
12320 ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9680
Total:				36,1930

Total Simples:	188,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	188,63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 578
Rubrica

C719 - DESOBSTRUÇÃO DE REDE EM TUBO FOFO ATÉ 75mm COM VARETAS - M

EQUIPAMENTOS (CHORARO)
0700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0370	79,4826	2,9409
Total:			2,9409

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR
12343 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0530	23,4800	1,2444
H	0,1590	18,4600	2,9351
Total:			4,1795

MATERIAIS

11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"
12223 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"
12381 NIPLE PVC COM ROSCA DE 3/4"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,0019	2,8500	0,0050
M	0,0019	11,1100	0,0211
UN	0,0019	1,4900	0,0028
Total:			0,0289

Total Simples:	7,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,15

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,7500	19,1000	52,5250
H	2,7500	23,4800	64,5700
Total:			117,0950

MATERIAIS

11091 ENGATE CROMADO
11180 FITA DE VEDAÇÃO
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA
11884 SERVA ARRUELA E BUCHA DE NYLON
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"
12272 VÁLVULA DE METAL 1"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	22,5900	22,5900
M	0,8400	0,3600	0,3024
UN	1,0000	100,9600	100,9600
UN	2,0000	9,4000	18,8000
UN	1,0000	164,5800	164,5800
UN	1,0000	98,6600	98,6600
UN	1,0000	19,1200	19,1200
Total:			425,0124

Total Simples:	542,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	542,11

C1615 - LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA - M2

MAO DE OBRA
10045 AJUDANTE DE PINTOR
12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	19,1000	6,6850
H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:			16,3490

MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA
11480 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX
12096 TINTA LATEX

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,2500	0,7000	0,1750
L	0,1200	12,0800	1,4496
L	0,1700	18,2200	3,0974
Total:			4,7220

Total Simples:	21,07
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,07

MISSÃO DE LICITAÇÃO
5390
Rubrica

C1618 - LATEX TRÊS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA - M2

MAO DE OBRA
10045 AJUDANTE DE PINTOR
12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	19,1000	7,6400
H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:			19,7200

MATERIAIS

10035 AGUARRAS MINERAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES
12097 TINTA LATEX ACRILICA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,0500	20,2900	1,0145
UN	0,2500	0,7000	0,1750
L	0,1200	12,7800	1,5336
L	0,2400	22,2000	5,3280
Total:			8,0511

Total Simples:	27,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,77

C1617 - LATEX TRÊS DEMAS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA - M2

MAO DE OBRA
10045 AJUDANTE DE PINTOR
12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	19,1000	7,6400
H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:			19,7200

MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA
11480 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX
12096 TINTA LATEX

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,2500	0,7000	0,1750
L	0,1200	12,0800	1,4496
L	0,2400	18,2200	4,3728
Total:			5,9974

Total Simples:	25,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,72

C1616 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,3000	19,1000	63,0300
H	3,3000	23,4800	77,4840
Total:			140,5140

MATERIAIS

11091 ENGATE CROMADO
11180 FITA DE VEDAÇÃO
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA
11884 SERVA ARRUELA E BUCHA DE NYLON
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	2,0000	22,5900	45,1800
M	1,1200	0,3600	0,4032
UN	1,0000	199,0100	199,0100
UN	2,0000	9,4000	18,8000
UN	1,0000	164,5800	164,5800
UN	1,0000	98,6600	98,6600
Total:			526,6332

Total Simples:	687,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	687,15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,8550
12395 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:				16,5190

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500	0,7500	0,1875
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	22,2000	3,7740
Total:				6,4996

Total Simples:	22,85
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,85

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,1000	19,1000	21,0100
11858 SERRALHEIRO	H	1,0000	24,1600	26,5760
12391 PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:				70,6060

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,0000	0,0900	0,2700
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	M	0,2500	23,2300	17,4225
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0900	31,8600	2,8674
11582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,7800	2,3400
12293 ZARCÃO	L	0,0700	28,8100	2,0167
Total:				25,2879

Total Simples:	96,39
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	96,39

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
12395 PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4650
Total:				13,2400

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	12,0800	0,8456
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	2,1200	0,6360
12096 TINTA LATEX	L	0,0800	18,2200	1,4576
Total:				3,2892

Total Simples:	16,52
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,52

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 3CM - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	25,1770	0,9064
Total:				0,9064

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543 SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
Total:				29,9700

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,0332	83,8900	2,7749
10280 BRITA	M3	0,0440	100,5000	4,4220
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,7100	7,8100
Total:				15,0069

Total Simples:	45,88
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,88

C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	1,8000	18,4600	33,2280
Total:				45,3080

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664
11854 SEIXO ROLADO	M3	0,2100	105,0400	22,0584
Total:				31,6248

Total Simples:	76,93
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,93

C1613 - LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
12395 PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				19,7200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,0360	20,2900	0,7304
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0720	12,0800	0,8698
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1500	22,2000	3,3300
Total:				4,9302

Total Simples:	24,65
Encargos Sociais: INCLUSO	
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,65

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 579
Rubrica

[Handwritten signature]

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	18,4800	12,9220
Total:			12,9220

Total Simples:	12,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,92

C1628 - LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO - M2

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	18,4800	9,2390
Total:			9,2390

MATERIAIS

10154 ACIDO MURIATICO
11871 SODA CAUSTICA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,1000	6,9400	0,6940
KG	0,1000	16,0200	1,6020
Total:			2,2960

Total Simples:	11,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,53

C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERAMICOS - M2

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	18,4800	7,3920
Total:			7,3920

MATERIAIS
10154 ACIDO MURIATICO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,1400	6,9400	0,9716
Total:			0,9716

Total Simples:	8,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,36

C1627 - LIMPEZA DE VIDROS - M2

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	18,4800	11,0760
Total:			11,0760

Total Simples:	11,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5390
Rubrica

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS - M2

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	18,4800	7,3920
Total:			7,3920

MATERIAIS

10052 AMONIA
10154 ACIDO MURIATICO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
L	0,2000	5,3800	1,0760
L	0,1400	6,9400	0,9716
Total:			2,0476

Total Simples:	9,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,43

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - UN

MAO DE OBRA

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
10498 CARPINTIRO
12320 ENCANADOR
12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	4,0000	19,1000	76,4000
H	8,0000	24,1800	193,2800
H	8,0000	23,4800	187,8400
H	8,0000	24,1800	193,2800
H	8,1200	18,4800	149,8832
Total:			800,8832

MATERIAIS

10109 AREA MEDIA
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO
110268 CAVA DIAGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM
12161 TUBO CERAMICO DE 100MM
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3n, 3/4" - COMPLETO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0189	83,5800	1,5797
UN	1,0000	650,7200	650,7200
UN	1,0000	584,7500	584,7500
M	25,0000	16,0900	402,2500
KG	1,0000	15,9900	15,9900
M	8,0000	12,7700	102,1600
UN	30,0000	0,4700	14,1000
M	5,0000	29,9000	149,5000
M	30,0000	23,2400	697,2000
M	1,0000	93,6700	93,6700
Total:			2.711,8937

Total Simples:	3.512,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.512,81

C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO - M2

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	18,4800	1,8480
Total:			1,8480

Total Simples:	1,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,85

2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
12543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
Total:				268,4800

Total Simples:	268,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	268,48

C1600 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,2900	19,1000	5,5390
11530 MONTADOR	H	0,3300	24,1600	7,9728
Total:				13,5118

Total Simples:	33,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,31

MATERIAIS
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824	KG	2,1000	9,4300	19,8030
Total:				19,8030

Total Simples:	33,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,31

C1601 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,3700	19,1000	7,0670
11530 MONTADOR	H	0,4300	24,1600	10,3888
Total:				17,4558

Total Simples:	42,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,82

MATERIAIS
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824	KG	2,7000	9,4300	25,4610
Total:				25,4610

Total Simples:	42,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,82

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				18,4600

Total Simples:	139,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,06

MATERIAIS
10280 BRITA

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10280	M3	1,2000	100,5000	120,8000
Total:				120,8000

Total Simples:	139,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 580
Rubrica

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	48,3200	96,6400
12543 SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
Total:				343,6800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,6980	83,5600	58,3388
10280 BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
Total:				302,7778

Total Simples:	646,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	646,46

C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0570	25,1770	1,4351
Total:				1,4351

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	1,8000	18,4600	33,2280
Total:				45,3080

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0541	83,5600	4,5217
10280 BRITA	M3	0,0702	100,5000	7,0651
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,7100	12,7800
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,8000	7,0000	11,2000
Total:				35,5668

Total Simples:	82,30
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	82,30

C1602 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 40m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,4600	19,1000	8,7860
11530 MONTADOR	H	0,5300	24,1600	12,8948
Total:				21,5808

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	3,6000	9,4300	33,9480
Total:				33,9480

Total Simples:	55,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,54

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-6CM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543 SERVENTE	H	1,1600	18,4600	21,4136
Total:				31,0776

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0406	83,5800	3,3933
I0289 BRITA	M3	0,0627	100,5000	5,2963
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,7100	9,2300
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	7,0000	8,4000
Total:				26,3196

Total Simples:	57,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,40

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	110,7600
Total:				159,0800

Total Simples:	159,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	159,08

C1605 - LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:				46,1500

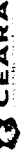
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0289 BRITA	M3	1,2000	100,5000	120,6000
Total:				120,6000

Total Simples:	166,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	166,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 5800
 Rubrica

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

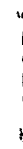
BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
1	SERVIC08	SERVIC08 PRELIMINARES		124.270,31
1.1	SONDAGENS			5.740,12
1.1.1	C2820	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB2 ATÉ 150m - SEV	UN	949,91
1.1.2	C2818	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB2 >150m a 500m-SEV	UN	703,48
1.1.3	C2819	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB2 >500m - SEV	UN	902,37
1.1.4	C2833	FOTOGEOLOGIA	UN	392,78
1.1.5	C0053	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	M2	0,98
1.1.6	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UN	1.178,28
1.1.7	C0333	SERVIC08 DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM ROCHA	M	1.251,98
1.1.8	C0143	SERVIC08 DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	289,97
1.1.9	C2290	SONDAGEM A PERCUSSÃO PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	69,58
1.1.10	C3955	SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	391,25
1.2	CADASTRO			225,58
1.2.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	1,51
1.2.2	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	2,80
1.2.3	C0582	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	M2	49,19
1.2.4	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	1,16
1.2.5	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/REDE (MEIO MAGNÉTICO)	M	1,73
1.2.6	C4247	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE CAPITAL - PADRÃO	IMÓVEL	11,53
1.2.7	C4248	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO	IMÓVEL	10,18
1.2.8	C4579	CENSO DE CAMPO - INTERIOR	IMÓVEL	8,56
1.2.9	C4580	CENSO DE CAMPO - EXTERIOR	IMÓVEL	8,52
1.2.10	C4581	SERVIC08 DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE PLANTA EM CAMPO MEIO DIGITAL	QUADRA	78,28
1.2.11	C4582	SERVIC08 DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE QUADRAS (OVERLAYS)	QUADRA	54,12
1.3	PROJETOS			448,48
1.3.1	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M2+ARF	28,68
1.3.2	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CANA DE AREIA)	M2+ARF	17,78
1.4	PREPARAÇÃO DO TERRENO			449,31
1.4.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1,43
1.4.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,22
1.4.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,82
1.4.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	443,04
1.5	CONSTRUÇÃO DO CANTINEIRO DA OBRA			106.224,48
1.5.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTOS P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2	1.008,04
1.5.2	C0003	ABRIGO PROVISÓRIO C/2 PAVIMENTOS P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2	830,23
1.5.3	C0043	ALOJAMENTO	M2	326,83
1.5.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	144,89
1.5.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	6.807,23
1.5.6	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	11.274,68
1.5.7	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	17.779,74
1.5.8	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	24.077,09
1.5.9	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	32.931,92
1.5.10	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	3,14
1.5.11	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4,97
1.5.12	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2.511,33
1.5.13	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1.343,30
1.5.14	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	262,81
1.5.15	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1.976,69
1.5.16	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	3.512,61
1.5.17	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	3,14

BDI: 0,00%

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
1.5.18	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4,97
1.5.19	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	385,95
1.5.20	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	163,41
1.5.21	C2836	REFEITÓRIOS	M2	353,19
1.5.22	C2848	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	270,58
1.5.23	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	116,21
1.5.24	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	184,51
1.5.25	C2317	TAPUME DE TÁBUAS DE 3" C/ABERTURA E PORTÃO	M2	123,14
1.5.26	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3" SOBREPOSTAS	M2	103,84
1.6	ALUGUEL DE CONTAINER			5.293,45
1.6.1	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMES	950,00
1.6.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	800,80
1.6.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTAINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MES	1.163,96
1.6.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTAINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 W.C. E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MES	1.280,98
1.6.5	C4997	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MES	1.097,99
1.7	LOCAÇÃO DA OBRA			530,28
1.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	7,15
1.7.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	5127,1
1.7.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,28
1.7.4	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	0,25
1.7.5	C0374	LOCAÇÃO DE OBRAS EM MAR	M2	0,56
1.7.6	C0375	LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR	M2	0,85
1.7.7	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	1,96
1.7.8	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/REDE	M	2,27
1.7.9	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	47,5
1.8	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			5.393,77
1.8.1	C2992	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	195,87
1.8.2	C1042	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS C/ REAPROVEITAMENTO	M3	126,26
1.8.3	C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	62,63
1.8.4	C1044	DEMOLUÇÃO DE CALHAS	M	23,29
1.8.5	C1045	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	12,53
1.8.6	C1046	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	5,22
1.8.7	C1047	DEMOLUÇÃO DE COBOGOS	M2	34,94
1.8.8	C1048	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	271,39
1.8.9	C1049	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	271,39
1.8.10	C1050	DEMOLUÇÃO DE DEGRÁUS DE PEDRA	M	33,40
1.8.11	C1051	DEMOLUÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	13,44
1.8.12	C1051	DEMOLUÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	37,42
1.8.13	C1052	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	27,87
1.8.14	C1053	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	35,19
1.8.15	C1054	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	15,66
1.8.16	C1055	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO	M2	6,45
1.8.17	C1056	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	3,89
1.8.18	C1057	DEMOLUÇÃO DE FORRO PACOTE	M2	10,44
1.8.19	C2993	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	6,45
1.8.20	C1061	DEMOLUÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	20,60
1.8.21	C1062	DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/ MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	23,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 589
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
1.8.22	C1063	DEMOIÇÃO DE PÉRGOLA OU BRISES	M3	271,39
1.8.23	C1064	DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	14,81
1.8.24	C1065	DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	29,23
1.8.25	C1066	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	27,14
1.8.26	C2716	DEMOIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	18,46
1.8.27	C1067	DEMOIÇÃO DE PISO DE TABUAS DE FERRO	M2	19,36
1.8.28	C1068	DEMOIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	M2	26,82
1.8.29	C1069	DEMOIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	55,57
1.8.30	C1070	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CANGAMASSA	M2	10,44
1.8.31	C1071	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CAZULELOS	M2	52,18
1.8.32	C1074	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	52,19
1.8.33	C1072	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CILAMBRIS	M2	52,19
1.8.34	C1073	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	52,19
1.8.35	C1075	DEMOIÇÃO DE SARILETA OU SARILETA DE CONCRETO	M2	16,70
1.8.36	C1076	DEMOIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITONS E DEGRAUS	M	27,14
1.8.37	C1077	DEMOIÇÃO DE VIGAS DE FERRO	KG	0,33
1.8.38	C3064	DEMOIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLÍDRICO	M2	9,23
1.8.39	C3063	DEMOIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA	M2	30,77
1.8.40	C2717	DEMOIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	501,02
1.8.41	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	147,86
1.8.42	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	0,46
1.8.43	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	3,89
1.8.44	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	M2	5,54
1.8.45	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	13,85
1.8.46	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAEIM E/OU LIVAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	7,38
1.8.47	C3038	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDIÇÃOAMENTO	UN	86,24
1.8.48	C3039	RETRADA DE CARPETE S/RECARPAMENTO	M2	4,82
1.8.49	C3376	RETRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm	M	47,01
1.8.50	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	10,44
1.8.51	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	M2	6,52
1.8.52	C2207	RETRADA DE GUIAS P/RE FABRICADAS DE CONCRETO	M	10,44
1.8.53	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	10,44
1.8.54	C2938	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	31,82
1.8.55	C3391	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCRET C/REMOÇÃO LATERAL	M2	12,53
1.8.56	C3392	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCRET C/REMOÇÃO LATERAL	M2	12,53
1.8.57	C3940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	11,08
1.8.58	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	18,46
1.8.59	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	18,46
1.8.60	C2209	RETRADA DE PISO PAVITEX	M2	9,23
1.8.61	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	M2	11,65
1.8.62	C3947	RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	M	16,70
1.8.63	C3948	RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	M	8,08
1.8.64	C3949	RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm	M	9,94
1.8.65	C3946	RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm	M	10,94
1.8.66	C3943	RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN+100mm	M	11,90
1.8.67	C3944	RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN+200mm	M	16,16
1.8.68	C3945	RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN+200mm	M	16,16
1.8.69	C3946	RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN+250mm	M	26,14
1.8.70	C3944	RETRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN+250mm	M	34,22
1.8.71	C3945	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=30cm	M	35,28
1.8.72	C3956	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=50cm	M	44,82
1.8.73	C3957	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	58,80
1.8.74	C3958	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	75,67
1.8.75	C3959	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	108,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5840
Rubrica

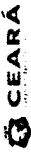
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
1.8.75	C3951	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	M	185,37
1.8.76	C3952	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=120cm	M	283,08
1.8.77	C3953	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=150cm	M	384,15
1.8.78	C3377	RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	2,76
1.8.79	C3378	RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	M	3,32
1.8.80	C3379	RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	4,44
1.8.81	C3380	RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 125MM	M	5,57
1.8.82	C3381	RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 150MM	M	6,37
1.8.83	C3382	RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 200MM	M	8,33
1.8.84	C3383	RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 250MM	M	9,24
1.8.85	C3384	RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 300MM	M	13,25
1.8.86	C3385	RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 350MM	M	14,89
1.8.87	C3386	RETRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 400MM	M	16,81
1.8.88	C3387	RETRADA DE TUBOS PEÇAS E CONEXÕES EM FPO JE DN 400MM	M	6,94
1.8.89	C3388	RETRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FPO JE DN 100MM	M	8,45
1.8.90	C3389	RETRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FPO JE DN 150MM	M	12,85
1.8.91	C3390	RETRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FPO JE DN 200MM	M	18,27
1.8.92	C3391	RETRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FPO JE DN 250MM	M	22,22
1.8.93	C3392	RETRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FPO JE DN 300MM	M	27,84
1.8.94	C3393	RETRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FPO JE DN 350MM	M	34,99
1.8.95	C3394	RETRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FPO JE DN 400MM	M	41,87
1.8.96	C3395	RETRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FPO JE DN 450MM	M	47,82
1.8.97	C3396	RETRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FPO JE DN 500MM	M	61,12
1.8.98	C3397	RETRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FPO JE DN 600MM	M	74,30
1.8.99	C3398	RETRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FPO JE DN 800MM	M	86,29
1.8.100	C3399	RETRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FPO JE DN 1000MM	M	111,53
1.8.101	C2211	RETRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	45,31
1.9		TRANSPORTE E SEGURANÇA		
1.9.1	C0375	BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	M	488,90
1.9.2	C2891	PASSADOUROS COM CHAPAS DE AÇO	M2	390,83
1.9.3	C2892	PASSADOUROS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	15,19
1.9.4	C2847	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	M2	51,87
1.9.5	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	UN	15,77
1.9.6	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	6,11
1.9.7	C2860	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M	3,09
1.9.8	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	M2	8,82
2		MONUMENTO DE TERRA		
2.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO		24.533,83
2.1.1	C6011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 700KG	M3	3.888,84
2.1.2	C2778	ESCAVAÇÃO EM S/C N SATURADO, PROF. 2,0 x 12,0m (PROG. MAZONAS)	M3	208,97
2.1.3	C2783	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ROCHA CIEXPLUS PERE MAN. ATÉ 2M	M3	396,56
2.1.4	C1290	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ROCHA CIEXPLUS PERE MAN. - 2,01 A 4,00M	M3	421,50
2.1.5	C1291	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ROCHA CIEXPLUS PERE MAN. - 4,01 A 6,00M	M3	446,42
2.1.6	C1292	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ROCHA CIEXPLUS PERE MAN. - 6,01 A 8,00M	M3	471,34
2.1.7	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ROCHA CIEXPLUS PERE MAN. ATÉ 2M	M3	308,20
2.1.8	C1294	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ROCHA CIEXPLUS PERE MAN. - 2,01 A 4,00M	M3	333,83
2.1.9	C1295	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ROCHA CIEXPLUS PERE MAN. - 4,01 A 6,00M	M3	369,46
2.1.10	C1294	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ROCHA CIEXPLUS PERE MAN. - 6,01 A 8,00M	M3	385,09
2.1.11	C1296	ESCAVAÇÃO MANUAL EM ROCHA CIEXPLUS PERE MAN. ATÉ 2M	M3	54,10

2

Handwritten signature

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
2.1.12	C1287	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA DE 2,01 A 4,00M	M3	64,43
2.1.13	C1288	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA DE 4,00 A 8,00M	M3	74,76
2.1.14	C1289	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA DE 8,00 A 16,00M	M3	86,21
2.1.15	C1290	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	2,78
2.1.16	C1291	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	3,19
2.1.17	C1292	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 8M	M3	3,91
2.1.18	C1293	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 16M	M3	4,64
2.1.19	C4889	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	5,80
2.2		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL		139,08
2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	6,44
2.2.2	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	M3	8,78
2.2.3	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	M3	49,28
2.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	13,59
2.2.5	C3212	ESCAVAÇÃO SUBMERSA (DRAGAGEM)	M3	61,59
2.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		529,27
2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	28,37
2.3.2	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,56
2.3.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,05
2.3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,58
2.3.5	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,89
2.3.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,32
2.3.7	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	1,34
2.3.8	C2988	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	6,78
2.3.9	C2989	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	5,43
2.3.10	C2990	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	32,17
2.3.11	C2991	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	38,60
2.3.12	C2992	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	46,15
2.3.13	C2993	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	57,23
2.3.14	C2994	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS A GRANEL	M3	75,69
2.3.15	C2995	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ 1A LAJE	M3	33,23
2.3.16	C2996	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ 2A LAJE	M3	79,38
2.4		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		1.423,35
2.4.1	C3131	ARRASAMENTO ATÉRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	7,34
2.4.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	10,17
2.4.3	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	11,38
2.4.4	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	12,04
2.4.5	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	13,36
2.4.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	14,08
2.4.7	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	14,36
2.4.8	C3165	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	15,64
2.4.9	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	16,27
2.4.10	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	17,48
2.4.11	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	18,15
2.4.12	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	18,65
2.4.13	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	21,61
2.4.14	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	24,13
2.4.15	C3192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	13,41
2.4.16	C3187	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	M3	14,00
2.4.17	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	15,72
2.4.18	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M	M3	16,43
2.4.19	C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M	M3	17,18
2.4.20	C3170	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M	M3	18,50
2.4.21	C3183	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M	M3	18,21

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
2.4.22	C3184	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1401 A 1600M	M3	19,92
2.4.23	C3185	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1601 A 2000M	M3	21,53
2.4.24	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 2000M	M3	22,21
2.4.25	C3171	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M	M3	22,80
2.4.26	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 3001 A 4000M	M3	25,51
2.4.27	C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	26,89
2.4.28	C3205	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M	M3	49,31
2.4.29	C3202	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	M3	56,32
2.4.30	C3194	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	M3	56,76
2.4.31	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	57,50
2.4.32	C3201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	M3	58,54
2.4.33	C3203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	61,23
2.4.34	C3204	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M	M3	62,25
2.4.35	C3183	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	62,71
2.4.36	C3195	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1201 A 1400M	M3	65,22
2.4.37	C3196	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1401 A 1600M	M3	66,20
2.4.38	C3197	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1601 A 1800M	M3	67,06
2.4.39	C3198	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1801 A 2000M	M3	68,04
2.4.40	C3198	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	70,43
2.4.41	C3173	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 3001 A 4000M	M3	74,47
2.4.42	C3174	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 4001 A 5000M	M3	77,23
2.5		ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		17.711,41
2.5.1	C3280	ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	869,50
2.5.2	C3281	ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO DE 12,00 A 18M	M3	1.005,54
2.5.3	C3282	ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A CEU ABERTO	M3	908,27
2.5.4	C2777	ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12m	M3	862,43
2.5.5	C3206	ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A 18,00M	M3	963,15
2.5.6	C3207	ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A CEU ABERTO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO	M3	483,27
2.5.7	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	85,25
2.5.8	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	91,70
2.5.9	C1295	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA	M3	85,47
2.5.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	48,92
2.5.11	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00m	M3	64,61
2.5.12	C2782	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3,01 A 4,50m	M3	75,69
2.5.13	C2783	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,51 A 6,00m	M3	88,61
2.5.14	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00m	M3	64,61
2.5.15	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3,01 A 4,50m	M3	97,95
2.5.16	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4,51 A 6,00m	M3	130,70
2.5.17	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	163,92
2.5.18	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 A 4,00m	M3	9,57
2.5.19	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,01 A 6,00m	M3	12,88
2.5.20	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6,01 A 8,00m	M3	17,68
2.5.21	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 6,01 A 8,00m	M3	56,51
2.5.22	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	22,05
2.5.23	C2794	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2,01 A 4,00m	M3	32,27
2.5.24	C2795	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4,01 A 6,00m	M3	42,89
2.5.25	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 6,01 A 8,00m	M3	64,63
2.5.26	C3474	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ 100 (COMPLETO)	M	1.714,95
2.5.27	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<DN=200 (COMPLETO)	M	2.320,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 582
 100

Handwritten signature and initials.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
2.5.29	C3478	TRAVESSIA METODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 200-DN<=300 (COMPLETO)	M	2.614,10
2.5.30	C4218	TRAVESSIA METODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 300-DN<=500 (COMPLETO)	M	4.594,35
2.6	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO			
2.6.1	C0095	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS COMAÇO DE 30 A 80 KG	M2	671,41
2.6.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	31,38
2.6.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	104,47
2.6.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	32,56
2.6.5	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	108,36
2.6.6	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	36,48
2.6.7	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	108,65
2.6.8	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	4,81
2.6.9	C4665	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.I P/ OBRAS AEROPORTUARIAS	M3	4,94
2.6.10	C4666	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.I P/ OBRAS AEROPORTUARIAS	M3	5,20
2.6.11	C4667	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.M P/ OBRAS AEROPORTUARIAS	M3	5,85
2.6.12	C4668	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M P/ OBRAS AEROPORTUARIAS	M3	5,81
2.6.13	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	5,94
2.6.14	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ROLO LISO	M2	2,02
2.6.15	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRÁU DE COMPACTAÇÃO	M3	1,22
2.6.16	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	8,88
2.6.17	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	55,38
2.6.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	12,00
2.6.19	C3530	MONTAGEM MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	1,75
2.6.20	C3920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MAT. DA VALA	M3	31,38
2.7	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES			
2.7.1	C0717	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 100mm ATÉ 15km	M	27,47
2.7.2	C0711	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 150mm ATÉ 15km	M	370,46
2.7.3	C0712	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 200mm ATÉ 15km	M	2,35
2.7.4	C0713	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 250mm ATÉ 15km	M	3,35
2.7.5	C0714	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km	M	5,88
2.7.6	C0715	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 350mm ATÉ 15km	M	7,21
2.7.7	C0716	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 400mm ATÉ 15km	M	11,81
2.7.8	C4672	CARGA E DESCARGA DE TUBOS CORRIGADOS DE DUPLA PAREDE E CONEXÕES EM PEAO	M	17,28
2.7.9	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	54,44
2.7.10	C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	75,29
2.7.11	C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFÓ	T	56,47
2.7.12	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	85,88
2.7.13	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	0,41
2.7.14	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	0,88
2.7.15	C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	0,74
2.7.16	C0720	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km	M	1,13
2.7.17	C0721	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km	M	1,49
2.7.18	C0722	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km	M	1,87
				2,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5820
Rubrica

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
2.7.19	C0723	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 350mm ATÉ 15km	M	2,82
2.7.20	C0724	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 400mm ATÉ 15km	M	2,86
2.7.21	C0725	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 450mm ATÉ 15km	M	3,43
2.7.22	C0726	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 500mm ATÉ 15km	M	3,42
2.7.23	C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFÓ, AÇO OU CONCRETO	T	47,49
2.8	SERVIÇOS AUXILIARES			
2.8.1	SERVIÇOS PREPARATORIOS			
3.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	15,98
3.1.2	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARNORE E LIMPEZA	M2	0,42
3.1.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,28
3.1.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	4,81
3.1.5	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M3	3,85
3.1.6	C2980	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	M2	7,05
3.2	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS			
3.2.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ PACHDAS, LOCAÇÃO MENSAL	M2	4.829,28
3.2.2	C0084	ANDAIME P/ M3 DE CONCRETO ARMADO	M2	7,27
3.2.3	C0086	ANDAIME PALAVENARIA DE 12 TUBULO	M2	22,44
3.2.4	C0085	ANDAIME PALAVENARIA DE 1 TUBULO	M2	4,16
3.2.5	C0087	ANDAIME PREVESTIMENTO DE FORROS	M2	11,01
3.2.6	C0088	ANDAIME PREVESTIMENTO DE FORROS	M2	9,74
3.2.7	C3352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M2	53,73
3.2.8	C0884	BANDEIA SALVAVIDAS C/ TABUAS DE 1'x1'2" DE 2"	M	52,02
3.2.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M	331,79
3.2.10	C1236	ENCAIXOTAMENTO DE EDIFICAÇÕES	M3	44,77
3.2.11	C1246	ENTELAMENTO DE EDIFICAÇÕES GRASSABELA DE TABUAS DE 1'x1'2" DE 2"	M2	113,36
3.2.12	C2803	ESCORAMENTO DE TAVOES	UN	317,75
3.2.13	C2803	ESCORAMENTO DE POSTES	UN	131,96
3.2.14	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS CORRENTES	M3	863,88
3.2.15	C3381	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENÇIONAL	M3	65,03
3.2.16	C1274	ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS	M3	47,17
3.2.17	C4166	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELÇADAS E TABUADO DE MADEIRA	M2	218,44
3.2.18	C3466	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ TACAMENTO DO RESERVATÓRIO	KG	265,10
3.2.19	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61x61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	KG	17,93
3.2.20	C5211	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80x80)CM H=20CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMS	27,08
3.2.21	C5212	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80x80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMS	15,47
3.2.22	C5213	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80x80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMS	16,88
3.2.23	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	18,28
3.2.24	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	7,74
3.2.25	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA P/ VIGAS ALAJES	M3	28,38
3.2.26	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M2	5,03
3.2.27	C4192	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M3	18,40
3.2.28	C3466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ TACAMENTO	M2XMS	14,25
3.2.29	C4754	PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	KG	7,79
3.2.30	C2154	REFORMA DE ANDAIME EXTERNO ATÉ 3 ANDARES	M	4,53
3.2.31	C2155	REFORMA DE ANDAIME EXTERNO MAIOR QUE 3 ANDARES	M2	6,36
3.2.32	C2987	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - MADEIRA	M3	11,93
				2.289,94

2

2

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
3.2.33	C2868	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - METÁLICA	KG	1,51
3.3	C2869	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS E CAVAS	M2	280,47
3.3.1	C1272	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA	M2	123,13
3.3.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	21,52
3.3.3	C2805	ESCORAMENTO CONTÍNUO PIGALERA MOLDADA	M2	100,98
3.3.4	C2806	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	34,84
3.4	C2807	ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS CAVAS OU POÇOS	M2	377,52
3.4.1	C5178	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 2,00M	M2	42,51
3.4.2	C5179	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 4,00M	M2	45,32
3.4.3	C5180	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	M2	52,47
3.4.4	C2769	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	33,49
3.4.5	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	48,75
3.4.6	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4,00M	M2	61,98
3.4.7	C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6,00M	M2	92,04
3.5	C2803	INSTALAÇÃO DE GUINCHO	UN	4.836,72
3.5.1	C1355	EXECUÇÃO DE BASE DA CAÇAMBA E INSTALAÇÃO DO GUINCHO	UN	4.483,21
3.5.2	C2808	TORRE PARA GUINCHO	M	373,51
3.6	C2809	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M	402,10
3.6.1	C3129	ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	4,63
3.6.2	C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	8,60
3.6.3	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	93,68
3.6.4	C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	108,97
3.6.5	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	100,70
3.6.6	C3227	PEDRA DE MÃO/QUEBRADA	M3	42,66
3.6.7	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	42,66
3.7	C2810	LASTROS	M3	1.787,25
3.7.1	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	161,51
3.7.2	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA (S/ TRANSPORTE)	M3	29,32
3.7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	152,49
3.7.4	C1605	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM/ P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	166,75
3.7.5	C1606	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	139,06
3.7.6	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	82,30
3.7.7	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	646,46
3.7.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	45,86
3.7.9	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	193,38
3.7.10	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	112,70
3.7.11	C2865	SERVIÇOS DE USINAGEM	M3	133,65
3.8	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	24,94
3.8.1	C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	90,02
3.8.2	C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	18,69
3.8.3	C3245	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	47,55
3.9	C2540	TRANSPORTE COM ELEVADOR	M3	23,13
3.9.1	C2540	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/A 2a. LAJE	M3	24,42
3.9.2	C2541	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/A 5a. LAJE	M3	75,37
3.10	C2525	TRANSPORTE C/QUINDASTE DE TORRE CAP. 1200KG	CICLO	10,37
3.10.1	C2526	TRANSPORTE C/QUINDASTE ESTACIONÁRIO CAP. 1100KG	CICLO	8,91
3.10.2	C2527	TRANSPORTE C/QUINDASTE SOBRE TRILHO CAP. 1100KG	CICLO	18,78
3.10.3	C2528	TRANSPORTE C/QUINDASTE SOBRE TRILHO CAP. 1200KG	CICLO	37,31
3.10.4	C2529	TRANSPORTE C/QUINDASTE SOBRE TRILHO CAP. 1200KG	CICLO	692,361,36
4	C2804	OBRAS DE DRENAGEM	M3	11,52
4.1	C1278	ESGOTAMENTO C/BOBRA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	M3	0,04
4.1.1	C1277	ESGOTAMENTO C/BOBRA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2,1KW ATÉ 8M	M3	0,04
4.1.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	5,72
4.1.3	C2807	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	H	5,72
4.1.4	C2807	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	H	5,72

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
4.2	C2811	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO	PTADIA	105,55
4.2.1	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTADIA	24,25
4.2.2	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTADIA	38,03
4.2.3	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	43,27
4.3	C0109	OBRAS D'ARTE CORRENTE	M	680.407,22
4.3.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	89,97
4.3.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	111,82
4.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	255,06
4.3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	419,37
4.3.5	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	514,00
4.3.6	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCX > 10MPa	M	782,56
4.3.7	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	768,28
4.3.8	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	1.125,82
4.3.9	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	211,28
4.3.10	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	336,86
4.3.11	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	575,91
4.3.12	C4676	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	688,49
4.3.13	C4677	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	1.101,99
4.3.14	C4678	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	1.526,57
4.3.15	C4679	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1.918,51
4.3.16	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1.775,92
4.3.17	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2.346,18
4.3.18	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	UN	2.930,76
4.3.19	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	UN	3.683,02
4.3.20	C0440	BOCA DE BUEIRO TRÍPLA TUBULAR D=100cm	UN	5.019,27
4.3.21	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	UN	2.054,44
4.3.22	C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50m)	UN	2.493,78
4.3.23	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50m)	UN	3.607,41
4.3.24	C0412	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00m)	UN	2.867,24
4.3.25	C0413	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 2,00m)	UN	3.985,46
4.3.26	C0414	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 1,00m)	UN	3.235,85
4.3.27	C0415	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 1,50m)	UN	4.419,86
4.3.28	C0416	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 2,00m)	UN	5.991,82
4.3.29	C0417	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 2,50m)	UN	7.665,23
4.3.30	C0418	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 1,00m)	UN	3.611,89
4.3.31	C0419	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 1,50m)	UN	5.066,49
4.3.32	C0420	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,00m)	UN	6.582,49
4.3.33	C0421	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,50m)	UN	8.333,48
4.3.34	C0422	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 3,00m)	UN	10.319,49
4.3.35	C0391	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (1,00 X 1,00m)	UN	2.940,52
4.3.36	C0392	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (1,50 X 1,00m)	UN	3.734,12
4.3.37	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (1,50 X 1,50m)	UN	5.136,22
4.3.38	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,00 X 1,00m)	UN	4.433,63
4.3.39	C0395	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,00 X 1,50m)	UN	5.852,96
4.3.40	C0396	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,00 X 2,00m)	UN	7.508,47
4.3.41	C0397	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,50 X 1,00m)	UN	8.106,32
4.3.42	C0398	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,50 X 1,50m)	UN	10.953,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 583
Rubrica

TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
4.3.43	C0389	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,50 X 1,50m)	UN	6.642,44
4.3.44	C0389	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,50 X 2,00m)	UN	8.667,72
4.3.45	C0400	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,50 X 2,50m)	UN	10.709,96
4.3.46	C0401	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (3,00 X 1,00m)	UN	5.708,25
4.3.47	C0402	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (3,00 X 1,50m)	UN	7.780,96
4.3.48	C0403	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (3,00 X 2,00m)	UN	9.722,23
4.3.49	C0404	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (3,00 X 2,50m)	UN	11.986,50
4.3.50	C0405	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (3,00 X 3,00m)	UN	14.500,76
4.3.51	C0425	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	UN	3.823,95
4.3.52	C0426	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)	UN	4.974,47
4.3.53	C0427	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 2,00m)	UN	6.665,29
4.3.54	C0428	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	UN	5.997,67
4.3.55	C0431	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 1,00m)	UN	5.997,67
4.3.56	C0429	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	UN	6.976,36
4.3.57	C0430	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 2,00m)	UN	7.721,63
4.3.58	C0432	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 2,50m)	UN	8.960,22
4.3.59	C0433	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 3,00m)	UN	10.134,05
4.3.60	C0434	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 1,00m)	UN	11.343,86
4.3.61	C0435	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 1,50m)	UN	13.754,04
4.3.62	C0436	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 2,00m)	UN	17.990,67
4.3.63	C0437	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 2,50m)	UN	20.994,72
4.3.64	C0438	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m)	UN	24.997,27
4.3.65	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m)	UN	15.462,82
4.3.66	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	18.299,38
4.3.67	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	M	6.111,74
4.3.68	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	7.75,57
4.3.69	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	M	1.473,64
4.3.70	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	2.489,47
4.3.71	C0988	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00m)	M	1.696,33
4.3.72	C0989	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50m)	M	2.085,96
4.3.73	C0990	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 2,00m)	M	2.593,51
4.3.74	C0991	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 2,50m)	M	3.171,05
4.3.75	C0992	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	M	3.075,86
4.3.76	C0993	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50m)	M	3.481,31
4.3.77	C0994	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 1,00m)	M	2.899,34
4.3.78	C0995	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 1,50m)	M	3.371,05
4.3.79	C0997	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 2,00m)	M	4.620,95
4.3.80	C0996	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 2,50m)	M	4.095,31
4.3.81	C0998	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 1,00m)	M	3.276,38
4.3.82	C0999	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 1,50m)	M	4.074,79
4.3.83	C0990	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,00m)	M	4.639,06
4.3.84	C0991	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 2,50m)	M	5.201,34
4.3.85	C0992	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3,00 X 3,00m)	M	5.784,61
4.3.86	C0872	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (1,50 X 1,00m)	M	2.615,51
4.3.87	C0873	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (1,50 X 1,50m)	M	3.476,43
4.3.88	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (1,50 X 2,00m)	M	4.292,17
4.3.89	C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,00 X 1,00m)	M	4.406,10
4.3.90	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,00 X 1,50m)	M	5.186,79
4.3.91	C0877	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,00 X 2,00m)	M	5.967,48
4.3.92	C0878	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,50 X 1,00m)	M	5.093,96
4.3.93	C0879	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,50 X 1,50m)	M	5.947,17
4.3.94	C0880	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,50 X 2,00m)	M	6.973,55
4.3.95	C0881	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (2,50 X 2,50m)	M	7.802,07
4.3.96	C0881	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (3,00 X 1,00m)	M	5.958,04
4.3.97	C0882	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (3,00 X 1,50m)	M	7.104,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5832
Rubrica

TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
4.3.98	C0883	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (3,00 X 2,50m)	M	7.996,10
4.3.99	C0884	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (3,00 X 3,00m)	M	8.861,76
4.3.100	C0885	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (3,00 X 3,00m)	M	9.765,48
4.3.101	C0903	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,00m)	M	3.534,69
4.3.102	C0905	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)	M	5.990,79
4.3.103	C0904	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 2,00m)	M	4.886,96
4.3.104	C0907	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	M	7.267,72
4.3.105	C0906	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 1,50m)	M	8.281,79
4.3.106	C0908	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 1,00m)	M	8.253,85
4.3.107	C0909	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 1,50m)	M	7.278,58
4.3.108	C0910	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 2,00m)	M	8.323,28
4.3.109	C0911	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,50 X 2,50m)	M	9.957,80
4.3.110	C0912	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 1,00m)	M	10.963,59
4.3.111	C0913	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 1,50m)	M	12.562,24
4.3.112	C0914	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 2,00m)	M	15.136,15
4.3.113	C0915	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 2,50m)	M	17.823,24
4.3.114	C0916	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m)	M	21.006,34
4.3.115	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3,00 X 3,00m)	M	2.183,07
4.3.116	C4687	CORPO DE BUEIRO SIMPLES - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE D=120,00m	M	4.273,06
4.3.117	C4688	CORPO DE BUEIRO DUPLA - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAO D=120,00m	M	6.890,79
4.3.118	C4689	CORPO DE BUEIRO TRIPLO - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAO D=120,00m	M	2.132,82
4.3.119	C3630	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=90,40m	M	3.82,61
4.3.120	C3632	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=90,60m	M	5,24
4.3.121	C3633	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=90,70m	M	2,96
4.3.122	C3631	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=90,50m	M	6,07
4.3.123	C3634	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=90,80m	M	8,89
4.3.124	C3635	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=90,90m	M	9,87
4.3.125	C3636	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=91,00m	M	10,97
4.3.126	C3637	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=91,10m	M	12,10
4.3.127	C4680	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAO D=97,50cm	M	178,10
4.3.128	C4681	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAO D=100,00cm	M	286,26
4.3.129	C4682	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAO D=105,00cm	M	517,48
4.3.130	C4683	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAO D=110,00cm	M	779,44
4.3.131	C4684	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAO D=115,00cm	M	1.004,46
4.3.132	C4685	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAO D=120,00cm	M	1.405,89
4.3.133	C4686	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAO D=120,00cm	M	1.772,93
4.4	DRENAGEM PROFUNDA			
4.4.1	C3401	SOLUCAÇÃO DE MATERIAL PARA OLETO FILTRANTE	M3	1.961,22
4.4.2	C2728	DRENAGEM COM TUBO CERAMICO PERFORADO. D= 10cm	M	106,55
4.4.3	C2729	DRENAGEM COM TUBO CERAMICO PERFORADO. D= 15cm	M	19,69
4.4.4	C2730	DRENAGEM COM TUBO CERAMICO PERFORADO. D= 20cm	M	26,51
4.4.5	C2731	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO. D= 15cm	M	41,10
4.4.6	C2732	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO. D= 20cm	M	38,84
4.4.7	C2733	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO. D= 30cm	M	57,48
4.4.8	C3071	DRENO PROFUNDO C/ TUBO POROSO D=20cm/AREIA/BRITA	M	73,35
4.4.9	C3070	DRENO PROFUNDO C/ TUBO POROSO D=30cm/AREIA/BRITA	M	86,73
4.4.10	C3072	DRENO PROFUNDO C/ TUBO POROSO D=20cm/AREIA/BRITA	M	87,49
4.4.11	C3073	DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE AREIA	M	120,77
4.4.12	C3074	DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE AREIA	M	13,58
4.4.13	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	73,32
4.4.14	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm	M	634,69
4.4.15	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	M	30,82
4.4.16	C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 20cm	M	74,28
4.4.17	C2593	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 30cm	M	89,92

CEARÁ

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

CEARÁ

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
4.5		DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL		729,03
4.5.1	C4661	BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	7,63
4.5.2	C4662	BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	9,85
4.5.3	C4663	BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	10,47
4.5.4	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	15,13
4.5.5	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	115,09
4.5.6	C3076	DRENO SUB-SUPERFICIAL ENCHIMENTO DE BRITA	M	25,79
4.5.7	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	45,54
4.5.8	C3086	EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL	UN	231,73
4.5.9	C4659	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	M2	10,64
4.5.10	C4650	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 4,5 kN (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) PARA ÁREAS SUBMERSAS	M2	45,29
4.5.11	C4651	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	9,49
4.5.12	C4652	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	10,45
4.5.13	C4653	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	11,77
4.5.14	C4656	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	12,89
4.5.15	C4654	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	17,66
4.5.16	C4655	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR)	M2	20,36
4.5.17	C4656	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	M2	25,86
4.5.18	C4657	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR)	M2	33,43
4.5.19	C4658	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	36,79
4.5.20	C4752	MANTA GEOTÊXIL TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 50KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,88
4.5.21	C4753	PEÇA EM MADEIRA MUIRAGATARIANA (2,50X5,00CM) PARA FIXAÇÃO DA MANTA GEOTÊXIL	M	19,25
4.6		DRENAGEM SUPERFICIAL		29.546,82
4.6.1	C0385	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	26,88
4.6.2	C0387	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	48,00
4.6.3	C0386	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	61,44
4.6.4	C0388	BANQUETA/MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO	M	35,76
4.6.5	C3085	DECIDIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DIERT	M	184,23
4.6.6	C3066	DECIDIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	193,69
4.6.7	C3067	DECIDIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	70,33
4.6.8	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	65,19
4.6.9	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	74,11
4.6.10	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	23,36
4.6.11	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	M	27,49
4.6.12	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	6.148,07

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
4.6.13	C2019	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m	UN	8.987,27
4.6.14	C2020	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM.= 1m E PROFUNDIDADE= 6m	UN	11.776,87
4.6.15	C3110	SALIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	271,91
4.6.16	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	93,45
4.6.17	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/ CH=0,35m/E=0,08m	M	170,18
4.6.18	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/ L=1,00m/E=0,08m	M	90,40
4.6.19	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/ L=1,20m/E=0,08m	M	73,93
4.6.20	C2310	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA, DE DIAM.=1 M	UN	1.178,45
4.6.21	C4674	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO EM CAIXA DE VISITA	UN	51,78
5		ARGAMASSAS		36.378,51
5.1		PREPARAÇÃO DE MATERIAS		661,86
5.1.1	C0115	AREIA SECA PENEIRADA	M3	330,17
5.1.2	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	M3	551,69
5.2		ARGAMASSA DE CIMENTO		30.084,61
5.2.1	C0117	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2,4	M3	515,66
5.2.2	C0129	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2,6	M3	470,93
5.2.3	C0133	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2,5:3,5	M3	513,75
5.2.4	C0130	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3:3	M3	511,90
5.2.5	C0131	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3:5	M3	468,10
5.2.6	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3:7	M3	444,56
5.2.7	C0181	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3:5:2,5	M3	510,06
5.2.8	C0118	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4:2	M3	508,15
5.2.9	C0119	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4:4	M3	465,25
5.2.10	C0120	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4:6	M3	442,23
5.2.11	C0121	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4:8	M3	424,06
5.2.12	C0122	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:5:3	M3	462,40
5.2.13	C0128	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:5:5	M3	439,20
5.2.14	C0123	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:5:7	M3	422,08
5.2.15	C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:6:2	M3	459,57
5.2.16	C0124	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:6:4	M3	437,56
5.2.17	C0125	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:6:6	M3	420,12
5.2.18	C0180	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:7:3	M3	435,23
5.2.19	C0126	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:7:5	M3	418,16
5.2.20	C0127	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:8:4	M3	416,18
5.2.21	C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M3	1.174,17
5.2.22	C0160	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA E ADITIVO AGLUTINANTE ORGANO-SINTÉTICO NO TRAÇO 1:8	M3	368,00
5.2.23	C0161	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA PENEIRADA E ADITIVO AGLUTINANTE ORGANO-SINTÉTICO NO TRAÇO 1:8	M3	401,02
5.2.24	C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5	M3	1.256,96
5.2.25	C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:4	M3	1.039,81
5.2.26	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:2	M3	1.085,60
5.2.27	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	M3	1.045,72
5.2.28	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4	M3	959,81
5.2.29	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	M3	907,98
5.2.30	C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:6	M3	873,19
5.2.31	C3069	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:7	M3	848,34
5.2.32	C0156	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, C/ IMPERMEAB, TRAÇO 1:2	M3	870,64
5.2.33	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, C/ IMPERMEAB, TRAÇO 1:3	M3	771,26
5.2.34	C0158	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, C/ IMPERMEAB, TRAÇO 1:4	M3	685,38
5.2.35	C0159	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, C/ IMPERMEAB, TRAÇO 1:5	M3	633,55
5.2.36	C0166	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1	M3	604,84

584
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
5.2.37	C0167	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:1,5	M3	797,96
5.2.38	C0168	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:2	M3	791,64
5.2.39	C0169	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:2,5	M3	801,41
5.2.40	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:3	M3	831,29
5.2.41	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:4	M3	846,39
5.2.42	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:5	M3	893,55
5.2.43	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:6	M3	958,79
5.2.44	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:7	M3	1033,81
5.2.45	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	540,39
5.2.46	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	454,45
5.2.47	C0175	MUTIRAO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:3	M3	491,09
5.2.48	C3554	MUTIRAO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:3	M3	446,89
5.2.49	C3553	MUTIRAO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:6	M3	274,19

TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
5.3	ARGAMASSA MISTA			
5.3.1	C0165	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA SPEN. TRACO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	599,91
5.3.2	C0169	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	590,51
5.3.3	C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	531,95
5.3.4	C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRACO 1:2:8	M3	1.004,42
5.3.5	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:1:4	M3	720,10
5.3.6	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:2:8	M3	596,17
5.3.7	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:2:9	M3	556,77
5.3.8	C1439	GRUPO CIMENTO. CAL HIDR. AREIA E PEDRISCO TRACO 1:0:1:3:2	M3	791,52
5.4	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA			
5.4.1	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PIREBOCO	M2	42,88
5.4.2	C0211	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PIREBOCO IMITACAO TRAVERTINO	M2	8,18
5.4.3	C0212	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PIREBOCO TIPO MASSA RASPADIA	M2	23,25
5.4.4	C1948	PASTA DE CIMENTO COLANTE	M2	1,07
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
6.1	TUBULÕES A CÉU ABERTO			
6.1.1	C0825	CONCRETAÇÃO DE BASE DE TUBULO A CÉU ABERTO	M3	15.481,80
6.1.2	C0826	CONCRETAÇÃO DE TUBULO (CAMISAVENCHIM) A CÉU ABERTO D=1,20m	M3	1.428,09
6.1.3	C0827	CONCRETAÇÃO DE TUBULO (CAMISAVENCHIM) A CÉU ABERTO D=1,20m	M	2.477,58
6.1.4	C0828	CONCRETAÇÃO DE TUBULO (CAMISAVENCHIM) A CÉU ABERTO D=1,40m	M	2.894,71
6.1.5	C2835	TUBULO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO FCK 13,5 MPa	M3	3.533,10
6.1.6	C2837	TUBULO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO FCK 13,5 MPa C/RACHAO	M3	640,09
6.1.7	C2838	TUBULO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa	M3	588,38
6.1.8	C2839	TUBULO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa C/RACHAO	M3	647,80
6.1.9	C2835	TUBULO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO FCK 18 MPa	M3	594,85
6.1.10	C2836	TUBULO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO FCK 18 MPa C/RACHAO	M3	663,27
6.1.11	C2841	TUBULO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 15 MPa	M3	807,04
6.1.12	C2842	TUBULO - CÉU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 20 MPa	M3	535,00
6.2	TUBULÕES A AR COMPRIMIDO			
6.2.1	C3148	CONCRETAÇÃO DE BASES TUBULO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12m	M3	28.817,18
6.2.2	C3147	CONCRETAÇÃO DE BASES TUBULO A AR COMPRIMIDO 12/18m	M3	2.090,74
6.2.3	C3149	CONCRETAÇÃO DE TUBULO (CAMISAVENCHIM) AR COMP D=1,20m ATÉ 12m	M3	2.094,99
6.2.4	C3150	CONCRETAÇÃO DE TUBULO (CAMISAVENCHIM) AR COMP D=1,20m DE 12/18m	M	2.890,20
6.2.5	C3151	CONCRETAÇÃO DE TUBULO (CAMISAVENCHIM) AR COMP D=1,40m ATÉ 12m	M	2.970,92
6.2.6	C3152	CONCRETAÇÃO DE TUBULO (CAMISAVENCHIM) AR COMP D=1,40m DE 12/18m	M	3.502,72
6.2.7	C3153	CONCRETAÇÃO DE TUBULO (CAMISAVENCHIM) AR COMP D=1,60m ATÉ 12m	M	3.617,18
6.2.8	C3154	CONCRETAÇÃO DE TUBULO (CAMISAVENCHIM) AR COMP D=1,60m DE 12/18m	M	4.087,21
6.2.9	C0863	GRAVACAO DE CAMISA METALICA PI TUBULO, INCLUSIVE ESCOVAÇÃO MECANICA	M	1.944,57
6.2.10	C2843	TUBULO SOB AR COMPRIMIDO - C/CONCRETO FCK 15 MPa	M3	1.718,17
6.3	ESTACAS			
6.3.1	C5045	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	4.481,56
6.3.2	C5047	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	1,87
6.3.3	C5048	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	2,17
6.3.4	C5049	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	2,52
6.3.5	C0938	CORTE PERFIL METALICO 1" DE 17X3X1/4" PIENPERITADA	M	3,46
6.3.6	C0939	CORTE PERFIL METALICO 1" DE 17X3X3/8" PIENPERITADA	UN	41,02
6.3.7	C0936	CORTE PERFIL METALICO DUPLO 1" DE 17X3X1/4" PIENPERITADA	UN	44,21
6.3.8	C0937	CORTE PERFIL METALICO DUPLO 1" DE 17X3X3/8" PIENPERITADA	UN	74,95
6.3.9	C1292	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 22cm PRG A 8T	M	88,80
6.3.10	C1293	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 22cm PRG A 8T	M	81,25
6.3.11	C1290	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D= 22cm PRG A 10T	M	107,85
6.3.12	C1291	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D= 22cm PRG A 10T	M	102,14

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
6.3.13	C521	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBAMENTO)	M	41,41
6.3.14	C522	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBAMENTO)	M	46,06
6.3.15	C523	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBAMENTO)	M	50,67
6.3.16	C524	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBAMENTO)	IM	58,88
6.3.17	C4690	ESTACA RAZ DIÂMETRO 160mm - ATÉ 30 TT	M	186,32
6.3.18	C4691	ESTACA RAZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 TT	M	226,48
6.3.19	C4692	ESTACA RAZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 TT	M	280,14
6.3.20	C4693	ESTACA RAZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 TT	M	313,45
6.3.21	C4694	ESTACA RAZ DIÂMETRO 380mm - ATÉ 110 TT	M	347,88
6.3.22	C4695	ESTACA RAZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125 TT	M	464,67
6.3.23	C4696	ESTACA RAZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 145 TT	M	532,84
6.3.24	C4697	ESTACA RAZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 169 TT	M	568,10
6.3.25	C4698	PERFIL METÁLICO "I" OU "H" COM GRAVAÇÃO EMPREITADA	KG	16,74
6.3.26	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	UN	242,89
6.3.27	C2982	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO PIEMPREITADA	M	34,09
6.3.28	C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	37,73
6.3.29	C5043	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	67,04
6.3.30	C5044	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	100,56
6.3.31	C5045	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	180,88
6.4	EMBARBAMENTOS E BALDRAMES			
6.4.1	C0954	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	543,91
6.4.2	C0955	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CI ARGAMASSA MISTA CI/ CAL HIDRATADA	M3	833,89
6.4.3	C0956	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, CI ARGAMASSA MISTA D/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	576,54
6.4.4	C4662	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	663,36
6.4.5	C0989	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	808,69
6.4.6	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13, SMPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X18X38cm	M	124,10
6.4.7	C9604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO CITU, FURADO, CI ARG. MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	406,71
6.5	FORMAS			
6.5.1	C4713	CONFECÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM PI LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X	M2	1.065,98
6.5.2	C4710	CONFECÇÃO DE FORMA METÁLICA PI PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 15 X	M2	986,74
6.5.3	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	M2	273,10
6.5.4	C3990	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 16mm	M2	278,50
6.5.5	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 6mm	M2	232,61
6.5.6	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	238,31
6.5.7	C2825	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm	M2	238,31
6.5.8	C3981	FORMA DE PAPELÃO RESINADO TIPO ESTRUTURADOS D=1,20 M (FORNECIMENTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM)	M	220,48
6.5.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE T DE 3A, PI/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	77,54
6.5.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE T DE 3A, PI/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	162,96
6.5.11	C4168	FORMA METÁLICA PI PILAR	M2	195,17
6.5.12	C4282	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	91,97
6.5.13	C4281	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	242,49
6.5.14	C1404	REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA UTIL(10 A 15X)	M2	673,48

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
6.5.15	C1403	FORMA PI PEÇAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (12X)	M2	646,50
6.5.16	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	151,28
6.5.17	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	54,49
6.5.18	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	123,56
6.5.19	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	M2	127,83
6.5.20	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PI/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	69,59
6.5.21	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	140,04
6.5.22	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	140,12
6.5.23	C4711	MONTAGEM DE FORMA METÁLICA PI CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA	M2	83,92
6.5.24	C1798	MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS PI/PRÉ-MOLDADOS	M2	86,52
6.5.25	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ESCORRIMENTOS ESPECIAIS E TUBO NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	25,05
6.6	ARMADURAS			
6.6.1	C3331	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	17.329,87
6.6.2	C3332	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	156,46
6.6.3	C3333	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	263,62
6.6.4	C3334	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	476,65
6.6.5	C3335	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 8 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	653,28
6.6.6	C3336	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	752,95
6.6.7	C3337	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	56,43
6.6.8	C3338	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	99,41
6.6.9	C3339	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	222,11
6.6.10	C3340	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	296,20
6.6.11	C3341	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 8 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	326,08
6.6.12	C3342	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	451,87
6.6.13	C4123	ARMADURA PI ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (APLICAÇÃO)	T	1.413,95
6.6.14	C0214	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	14,70
6.6.15	C0215	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,67
6.6.16	C0216	ARMADURA CA-30A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	12,99
6.6.17	C0217	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11,96
6.6.18	C0218	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	12,09
6.6.19	C0219	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	12,52
6.6.20	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	12,87
6.6.21	C3985	ARMADURA DE CORDOALHA CR-190RB	KG	31,06
6.6.22	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	26,00
6.6.23	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	25,88
6.6.24	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDADAVEL Q-92	M2	12,10
6.6.25	C4131	ARMADURA PI ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (FABRICAÇÃO)	T	10.481,16
6.6.26	C3344	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BANHA	KG	43,38
6.6.27	C3325	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 2 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BANHA	KG	29,77
6.6.28	C3326	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 4 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BANHA	KG	23,58
6.6.29	C3327	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BANHA	KG	24,58
6.6.30	C3328	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 7 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BANHA	KG	23,44
6.6.31	C3329	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BANHA	KG	21,57
6.6.32	C3343	PROTEÇÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	KG	16,18
6.6.33	C3330	PURGADOR PARA ANCORAGEM	UN	7,89
6.7	CONCRETOS			
6.7.1	C0006	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPELHADEIRA MECÂNICA	M2	17,02

PROCESSO DE LICITAÇÃO
585
Rubrica

[Handwritten signature]



TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%



TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
6.7.2	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO REGUA DUPLO L=3 A 6m	M2	5,89
6.7.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO REGUA SIMPLES L=3m	M2	4,53
6.7.4	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	55,44
6.7.5	C0461	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	48,32
6.7.6	C0828	CONCRETO CICLÓDRICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP)	M3	534,45
6.7.7	C0830	CONCRETO CICLÓDRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	653,55
6.7.8	C4134	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSSAOIRA	M3	720,91
6.7.9	C4438	CONCRETO FCK > 30 MPa SUBBRESSO C/ PLATAFORMA FLUTUANTE, INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	M3	979,46
6.7.10	C0834	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	4.745,46
6.7.11	C0833	CONCRETO GROUT CATÉ 50% DE PEDREGISO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	3.657,21
6.7.12	C4291	CONCRETO MOLDOADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	802,22
6.7.13	C4292	CONCRETO MOLDOADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1.215,11
6.7.14	C0835	CONCRETO MDO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	502,89
6.7.15	C3288	CONCRETO PAVIR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	442,15
6.7.16	C3289	CONCRETO PAVIR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	440,58
6.7.17	C3270	CONCRETO PAVIR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	440,58
6.7.18	C3271	CONCRETO PAVIR, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	458,87
6.7.19	C3272	CONCRETO PAVIR, FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	470,10
6.7.20	C3273	CONCRETO PAVIR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	479,48
6.7.21	C3274	CONCRETO PAVIR, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	513,37
6.7.22	C3275	CONCRETO PAVIR, FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	549,04
6.7.23	C3276	CONCRETO PAVIR, FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	590,51
6.7.24	C0838	CONCRETO PAVIR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	489,59
6.7.25	C0839	CONCRETO PAVIR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	485,65
6.7.26	C0840	CONCRETO PAVIR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	497,59
6.7.27	C0841	CONCRETO PAVIR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	512,40
6.7.28	C0842	CONCRETO PAVIR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	522,50
6.7.29	C0843	CONCRETO PAVIR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	533,00
6.7.30	C0844	CONCRETO PAVIR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	571,56
6.7.31	C0845	CONCRETO PAVIR, FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	586,59
6.7.32	C0846	CONCRETO PAVIR, FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	634,48
6.7.33	C3731	CONCRETO PAVIR, FCK 50MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	874,26
6.7.34	C0847	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK=10 MPa	M3	369,88
6.7.35	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	375,92
6.7.36	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	M3	391,73
6.7.37	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	402,79
6.7.38	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	416,21
6.7.39	C0852	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 35 MPa	M3	429,83
6.7.40	C4169	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa	M3	491,82
6.7.41	C0853	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa - ALTO DESEMPENHO	M3	444,19
6.7.42	C4170	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa - ALTO DESEMPENHO	M3	666,88
6.7.43	C4293	CONCRETO PRE-MOLDOADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	M3	840,41
6.7.44	C4303	INJEÇÃO DE CONCRETO SUBBRESSO C/ PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	1.388,66
6.7.45	C1803	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDO	M3	41,84
6.7.46	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	288,48
6.7.47	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	159,09
6.7.48	C9351	MUTRÃO MISTO - CONCRETO PAVIR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	377,19
6.8		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO		31.213,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5850
Rúbrica

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
6.8.1	C3290	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO - PRÉ-MOLDOADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	30,29
6.8.2	C3291	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO - PRÉ-MOLDOADA DE CONCRETO PARA VAS BRABAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	43,92
6.8.3	C3806	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ARBONDAS PRÉ-MOLDOADAS DE CONCRETO P/TERMINAL RODoviÁRIO TIPO "A"	M	2.511,95
6.8.4	C3609	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE PILAR PRÉ-MOLDOADO DE CONCRETO P/TERMINAL RODoviÁRIO TIPO "A"	UN	3.948,35
6.8.5	C3607	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE SAPATA PRÉ-MOLDOADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODoviÁRIO	UN	15.294,49
6.8.6	C3608	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE VIGA CALHA PRÉ-MOLDOADA DE CONCRETO P/TERMINAL	M	2.220,53
6.8.7	C3610	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE VIGA CALHA PRÉ-MOLDOADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODoviÁRIO TIPO "X"	M	942,86
6.8.8	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 m) P/CERCAS	UN	38,41
6.8.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2 m	M2	116,86
6.8.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	128,88
6.8.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	136,01
6.8.12	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	134,55
6.8.13	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2 m	M2	118,84
6.8.14	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PRISO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	137,63
6.8.15	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PRISO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	137,63
6.8.16	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PRISO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	138,13
6.8.17	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m	M2	132,34
6.8.18	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	M2	147,43
6.8.19	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	147,43
6.8.20	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	M2	147,43
6.8.21	C4459	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PRISO - VAO ATÉ 1,80 m	M2	178,26
6.8.22	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PRISO - VAO DE 1,81 A 2,80 m	M2	181,02
6.8.23	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PRISO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	M2	181,02
6.8.24	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PRISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	181,02
6.8.25	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PRISO - VAO ACIMA DE 4,81 m	M2	181,02
6.8.26	C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDOADO D=1,00m h=0,50m	M2	170,07
6.8.27	C3459	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDOADO D=1,20m h=0,50m	UN	27,56
6.8.28	C4598	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDOADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	UN	37,28
6.8.29	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDOADO D=1,50m h=0,50m	UN	48,24
6.8.30	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDOADO D=1,50m h=0,50m	UN	63,20
6.8.31	C2883	MONTAGEM DE CALHA VERTICOURA PRÉ-MOLDOADA P/ TRO AMBÉROBIO	UN	31,80
6.8.32	C2884	MONTAGEM DE CALHA DE DECONTAM. PRÉ-MOLDOADA	UN	365,13
6.8.33	C2885	MONTAGEM DE TAMPA DE FECHAMENTO LAJE DE FUNDO PAINEL D=600MM	UN	5,84
6.8.34	C2886	MONTAGEM DE TAMPA DE FECHAMENTO LAJE DE FUNDO PAINEL D=600MM	UN	52,98
6.8.35	C3289	MOLDAJO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 m)	UN	81,27
6.8.36	C1838	PAINEL PROTENDIDO P/PRISOPAREDES DE VEDAÇÃO ESP=10cm	M2	213,47
6.8.37	C1839	PAINEL PROTENDIDO P/PRISOPAREDES DE VEDAÇÃO ESP=15cm	M2	282,28
6.8.38	C1840	PAINEL PROTENDIDO P/PRISOPAREDES DE VEDAÇÃO ESP=20cm	M2	319,87
6.8.39	C1841	PAINEL PROTENDIDO P/PRISOPAREDES DE VEDAÇÃO ESP=25cm	M2	327,59
6.8.40	C1842	PAINEL-COBERTURA DE CONCRETO CELULAR AUTOCALAVADO ARMADO, C/ DIMENSÕES 7,5x40x280cm	M2	95,01
6.8.41	C1843	PAINEL-LAJE DE CONCRETO CELULAR AUTOCALAVADO, C/ DIMENSÕES 10x40x280cm	M2	108,82
6.8.42	C1889	PEÇAS PRÉ-MOLDOADAS (PM) DE CONCRETO ESP = 3cm	M2	437,91
6.8.43	C1900	PEÇAS PRÉ-MOLDOADAS (PM) DE CONCRETO ESP = 4cm	M2	442,37
6.8.44	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDOADAS (PM) DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	459,64
6.8.45	C1886	PERGOLAS PRÉ-MOLDOADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	M2	438,89



TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
6.9	JUNTA DE DILATAÇÃO			3.845,25
6.9.1	C498	FUNGBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO. O-22. ATÉ 5MCA	M	108,44
6.9.2	C499	FUNGBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO. O-22. ATÉ 30MCA	M	150,68
6.9.3	C500	FUNGBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO. O-35.08. ATÉ 100MCA	M	240,09
6.9.4	C501	FUNGBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO. O-35.10. ATÉ 100MCA	M	311,21
6.9.5	C4073	JUNTA ASFÁLTICA NAS PLACAS DOS TALUDES DAS LAGOAS (SEÇÃO 1,5 X 3,0 CM)	M	12,38
6.9.6	C372	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASSIQUE (1,00 X 1,00cm)	M	24,40
6.9.7	C4209	JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SIAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 X 3 CM)	M	16,65
6.9.8	C5008	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR)	M	521,58
6.9.9	C5008	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 26 X 50 MM (TIPO JUNTA JEENE 26/40 VV OU SIMILAR)	M	653,84
6.9.10	C5007	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 35 X 60 MM (TIPO JUNTA JEENE 35/60 VV OU SIMILAR)	M	779,93
6.9.11	C5010	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV OU SIMILAR)	M	919,88
6.9.12	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	31,67
6.9.13	C1814	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	27,73
6.9.14	C2665	SELANTE ELASTOMÉTRICO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	46,99
6.10	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL			6.230,78
6.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	77,29
6.10.2	C0084	APLICAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	36,92
6.10.3	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	133,57
6.10.4	C0809	COLOCAÇÃO DE INLETORES	UN	19,14
6.10.5	C3158	CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa)	M3	1.450,42
6.10.6	C0829	CORTE EM CONCRETO DETEERADO	M2	36,92
6.10.7	C3083	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/ BROCA 1/2" <= D <= 1"	UN	20,15
6.10.8	C3082	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/ BROCA 1" <= D <= 1 1/2"	UN	28,63
6.10.9	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	10,23
6.10.10	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	12,43
6.10.11	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" Ø 1"	UN	91,53
6.10.12	C2630	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/ INJEÇÃO DE TELA	UN	5,51
6.10.13	C1523	JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/ LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	17,21
6.10.14	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	14,35
6.10.15	C3091	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	90,81
6.10.16	C3065	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	7,36
6.10.17	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT". ESP.=60MM	M2	25,17
6.10.18	C4737	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/ MICROCONCRETO FLUIDO. ESP.=300MM	M2	550,23
6.10.19	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT". ESP.=60MM	M2	1.954,76
6.10.20	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT". ESP.=60MM	M2	457,06
6.10.21	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	333,84
6.10.22	C3102	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/ REFORÇO DA ARMADURA	M2	272,09
6.10.23	C3106	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	M	324,39
6.10.24	C3114	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNOCIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	23,24
6.10.25	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	KG	157,52
6.11	RASGO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÕES			87,17
6.11.1	C2088	RASGO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,28



TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
6.11.2	C2089	RASGO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1/4" A 2")	M	28,49
6.11.3	C2100	RASGO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	40,29
6.12	OUTROS ELEMENTOS			5.453,89
6.12.1	C3090	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	62,85
6.12.2	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	963,72
6.12.3	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCk=10MPa	M3	780,13
6.12.4	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCk=15MPa	M3	1.767,97
6.12.5	C4088	BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	M3	450,29
6.12.6	C4378	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNOCIMENTO E COLOCAÇÃO	M	284,70
6.12.7	C3068	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	51,92
6.12.8	C4297	DRENOS DE PVC D=75mm	M	174,08
6.12.9	C3089	DRENO DE PVC D=100mm	UN	59,88
6.12.10	C4328	FORNOCIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (37X37X51/6")	M	140,08
6.12.11	C3088	FORNOCIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (47X47X3/8")	KG	36,75
6.12.12	C2623	FORNOCIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M)	M2	23,43
6.12.13	C3088	GUARDA CORPO (VARANDA)	M	424,45
6.12.14	C1094	MONTAGEM DE APOIO AOS PORTICOS	M	21,644
7	CONTECÇÕES			11.563,88
7.1	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES			644,09
7.1.1	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	M3	117,24
7.1.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	200,55
7.1.3	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	179,24
7.1.4	C3078	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	M3	98,06
7.1.5	C3079	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA DE CORTE DE 3.ª CATEGORIA (S/TRANSPORTE)	M3	480,00
7.2	ENSECADEIRAS			744,24
7.2.1	C2767	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNOCIMENTO DE AREIA	M3	103,88
7.2.2	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	M2	180,42
7.2.3	C1243	ENSECADEIRA DE PAREDE DUPLA	M2	450,14
7.3	MURO DE ARRIMO			8.729,92
7.3.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X29)cm	M2	354,47
7.3.2	C1809	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/ INJEÇÃO ATÉ 2,3m	M2	505,76
7.3.3	C1810	MURO DE ARRIMO C/ GABIÃO, ALTURA 2m	M	1.661,48
7.3.4	C1811	MURO DE ARRIMO C/ GABIÃO, ALTURA 4m	M	4.228,21
7.4	GABIÕES			3.395,63
7.4.1	C2783	FORNOCIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	209,78
7.4.2	C1317	ESTIVAS - ESTRUTURAS SUBMERSAS C/ GABIÕES-SACO ALT.= 1m	M	1.228,07
7.4.3	C1422	GABIÃO COLCHÃO ESP.= 30cm	M2	238,15
7.4.4	C1420	GABIÃO P/ EXECUÇÃO DE OBRAS	M3	650,26
7.4.5	C2854	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	372,24
7.4.6	C2855	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=1,00m	M3	362,22
7.4.7	C2856	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,17m	M2	103,12
7.4.8	C2857	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,23m	M2	110,70
7.4.9	C2858	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m	M2	120,39
8	PAREDES E PAINÉIS			28.534,50
8.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			3.900,75
8.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=9 cm	M2	36,85
8.1.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (18x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19 cm	M2	72,00
8.1.3	C3612	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE CINZA (14x19x48)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=14 CM	M2	97,29
8.1.4	C3613	C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=14 cm	M2	124,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

F5 586

Rubrica

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84.44%

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
8.1.5	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	64,53
8.1.6	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	77,22
8.1.7	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	88,85
8.1.8	C0060	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	53,44
8.1.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	82,98
8.1.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	108,91
8.1.11	C3858	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=30cm	M2	158,83
8.1.12	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	64,82
8.1.13	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	122,43
8.1.14	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	214,91
8.1.15	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	M2	296,81
8.1.16	C3814	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=11 cm	M2	195,41
8.1.17	C3815	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm	M2	350,34
8.1.18	C0681	ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1/2 VEZ CARGAMASSA 1:4+100 KG CIMENTO	M2	251,17
8.1.19	C0680	ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ CARGAMASSA 1:4+100 KG CIMENTO	M2	458,05
8.1.20	C3533	MULTIPLA MISTO ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM	M2	42,30
8.1.21	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND. INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	70,17
8.1.22	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE. INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	89,31
8.2		ALVENARIA ESTRUTURAL		1.472,54
8.2.1	C0088	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	90,90
8.2.2	C0089	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	109,17
8.2.3	C0084	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9x19x39)cm ESP=9cm	M2	43,48
8.2.4	C0082	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14x19x39)cm ESP=14cm	M2	48,99
8.2.5	C4542	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14x19x39)cm ESP=14cm - COM SUPERFÍCIE EXTERNA LISA PARA ACABAMENTO APARENTE	M2	58,45
8.2.6	C0083	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19x19x39)cm ESP=19cm	M2	56,57
8.2.7	C4585	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO COM SUPERFÍCIES EXTERNA LISA PARA ACABAMENTO APARENTE (14x19x29)cm ESP= 14cm. INCLUSIVE PEÇAS ESPECIAIS CALHA U.E.1	M2	62,83
8.2.8	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	174,57
8.2.9	C4582	PAREDE PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO. REFORÇADA PARA PENITENCIARIA. INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	405,97
8.2.10	C4583	PAREDE PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO. REFORÇADA PARA PENITENCIARIA. ESP=19cm. INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	423,90
8.3		ALVENARIA DE PEDRA		
8.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CARGEGADOS ADQUIRIDOS	M3	3.414,82
8.3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CARGEGADOS PRODUTIZOS	M3	399,65
8.3.3				451,10

5860
Rubrica

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84.44%

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
8.3.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGEGADOS ADQUIRIDOS (STRANSF)	M3	643,87
8.3.4	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGEGADOS PRODUTIZOS (STRANSF)	M3	435,42
8.3.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:8) CARGEGADOS ADQUIRIDOS	M3	517,29
8.3.6	C0086	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) CARGEGADOS ADQUIRIDOS	M3	597,31
8.3.7	C3529	MULTIPLA MISTO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:8) CARGEGADOS ADQUIRIDOS	M3	332,29
8.4		RASGO EM ALVENARIA PI TUBULAÇÕES		
8.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA PI TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	34,44
8.4.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA PI TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	7,12
8.4.3	C2097	RASGO EM ALVENARIA PI TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	11,16
8.5		DIVISÓRIAS		4.894,83
8.5.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO a=49mm; S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	121,15
8.5.2	C4486	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO a=70mm; S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	123,50
8.5.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANULITE CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	297,74
8.5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	472,42
8.5.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	500,86
8.5.6	C1142	DIVISÓRIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP=55cm	M2	195,20
8.5.7	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÊ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	107,41
8.5.8	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÊ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	108,31
8.5.9	C4487	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÊ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	128,90
8.5.10	C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÊ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	136,84
8.5.11	C4497	DIVISÓRIA PAINEL FIBRARC, MONTANTE/RODAPÊ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	298,44
8.5.12	C4498	DIVISÓRIA PAINEL FIBRARC, MONTANTE/RODAPÊ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	299,38
8.5.13	C4499	DIVISÓRIA PAINEL FIBRARC, MONTANTE/RODAPÊ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	277,99
8.5.14	C4500	DIVISÓRIA PAINEL FIBRARC, MONTANTE/RODAPÊ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	311,35
8.5.15	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÊ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	224,21
8.5.16	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÊ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	272,84
8.5.17	C5214	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA, LEME - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	M2	26,96
8.5.18	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REDUÇADOR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	212,82
8.5.19	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REDUÇADOR EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	228,83
8.5.20	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	179,43
8.6		ELEMENTOS VAZADOS		3.071,85
8.6.1	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm	M2	524,42
8.6.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x10)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	128,85
8.6.3	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x10x6)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	390,45

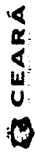


TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
8.6.4	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:3	M2	246,66
8.6.5	C0051	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA	M2	313,28
8.6.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	130,91
8.6.7	C0054	COBOGO ANTI-CHUVA (60X40)cm C/ARG. CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:3	M2	181,20
8.6.8	C0065	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	142,95
8.6.9	C0066	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:3	M2	140,00
8.6.10	C4325	COBOGO DE VIDRO (60x10x19)cm	M2	748,79
8.6.11	C3534	MUITRAO MISTO - COBOGO ANTI-CHUVA (60X40)cm	M2	158,64
8.7	VERGAS E CHAPIM			3.732,19
8.7.1	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOJA	M2	348,79
8.7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	138,66
8.7.3	C3532	MUITRAO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.351,95
8.7.4	C2865	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M	86,39
8.7.5	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.808,40
8.8	OUTROS ELEMENTOS			6.887,32
8.8.1	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	M	470,69
8.8.2	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	125,64
8.8.3	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	867,47
8.8.4	C4444	FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS	M2	609,74
8.8.5	C1391	FLANELÓGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA	M2	286,99
8.8.6	C1836	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	370,04
8.8.7	C1837	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX. ESCOVADO CHAPA 20	M2	895,23
8.8.8	C1838	PAINEL INFORMATIVO DUPLA C/PORTA DE CORRER EM VIDRO	M2	913,63
8.8.9	C1887	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	M	59,06
8.8.10	C0032	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	410,13
8.8.11	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=5CM	M2	289,49
8.8.12	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	M2	175,35
8.8.13	C2023	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	367,80
8.8.14	C2024	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	367,80
8.8.15	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	174,55
8.8.16	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	196,14
8.8.17	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "N LOCO" DE CONCRETO ESP=5,0CM	M2	262,53
8.8.18	C3874	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	14,84
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS			94.042,55
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			43.147,52
9.1.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	196,63
9.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	462,74
9.1.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	402,98
9.1.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	M2	316,05
9.1.5	C3543	MUITRAO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	305,51
9.1.6	C3541	MUITRAO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	354,93
9.1.7	C3537	MUITRAO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	426,61
9.1.8	C3538	MUITRAO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA	UN	373,49
9.1.9	C1959	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1,5)cm	M2	164,42
9.1.10	C1860	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	192,33



TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
9.1.11	C1962	PORTA COMPLETA, BLINDORCHUMBO (0,80X2,10m) (S/ACCESSÓRIOS)	UN	2.653,81
9.1.12	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDORCHUMBO (0,80X2,10m) (S/ACCESSÓRIOS)	UN	3.497,86
9.1.13	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDORCHUMBO (1,20X2,10m) (S/ACCESSÓRIOS)	UN	5.165,37
9.1.14	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	UN	940,75
9.1.15	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	UN	990,43
9.1.16	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10m)	UN	1.013,52
9.1.17	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	UN	954,72
9.1.18	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	UN	958,90
9.1.19	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	UN	1.002,81
9.1.20	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	UN	1.052,89
9.1.21	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10m)	UN	1.075,56
9.1.22	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X2,10m)	UN	1.408,09
9.1.23	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10m)	UN	1.508,24
9.1.24	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10m)	UN	1.553,82
9.1.25	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10m)	UN	1.333,11
9.1.26	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X2,10m)	UN	1.381,47
9.1.27	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10m)	UN	1.489,28
9.1.28	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10m)	UN	1.589,45
9.1.29	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10m)	UN	1.674,83
9.1.30	C4804	PORTA EXTERNA DE MURACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10x0,03m)	UN	1.374,97
9.1.31	C1992	PORTA TIPO EUCLATEX (S/ACCESSÓRIOS)	UN	275,50
9.1.32	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)	UN	430,08
9.1.33	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	452,40
9.1.34	C3536	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	524,53
9.1.35	C3940	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	470,96
9.1.36	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	M2	430,30
9.1.37	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	M2	362,27
9.1.38	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1.042,77
9.1.40	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	374,05
9.1.41	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1.054,15
9.1.42	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	383,17
9.1.43	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1.073,27
9.1.44	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,80x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	365,10
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS			38.124,85
9.2.1	C0807	COFRE-TRANCIA PARA GRADES DE FERRO SEGURANÇA MÁXIMA	UN	2.684,17
9.2.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	277,82
9.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	239,77
9.2.4	C3881	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2)	M2	453,07
9.2.5	C4955	GRELHA DE FERRO P/ CANVALETAS	M2	1.103,06
9.2.6	C1437	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	249,27
9.2.7	C4830	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	527,57
9.2.8	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	686,93
9.2.9	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	363,58
9.2.10	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	418,28
9.2.11	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETITIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	366,28
9.2.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	311,95
9.2.13	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	344,72
9.2.14	C4571	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETITIL	M2	307,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 587/610
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

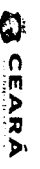


TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
9.2.15	C1986	PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	387,07
9.2.16	C1966	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS BATERIES E FERRAGENS	UN	1.240,45
9.2.17	C1964	PORTA CORTA-FOGO JUMA FOLHA (0,90X2,10m) (0,90X2,10m)	UN	1.396,65
9.2.18	C1965	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG=1,20 X 2,20m E ALT.=2,10 X 2,40 m	M2	2.042,21
9.2.19	C1967	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADOS DE ENROLAR	M2	359,69
9.2.21	C1968	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	640,10
9.2.22	C1973	PORTA DE ALUMINIO E AÇULICO	M2	447,85
9.2.23	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	494,39
9.2.24	C4518	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA	M2	282,70
9.2.25	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA	M2	449,40
9.2.26	C4516	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA	M2	407,91
9.2.27	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA	M2	438,25
9.2.28	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA	M2	404,39
9.2.29	C4523	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETIROL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	451,93
9.2.30	C4522	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETIROL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	451,93
9.2.31	C4520	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETIROL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	464,45
9.2.32	C3737	PORTA FRIGORIFICA THERMO-SOLANTE DE ACONAAMENTO MANUAL C/ACUQUECIMENTO. 2100X1000X1904MM - FORNECIMENTO	UN	449,40
9.2.33	C1981	PORTA SASZAX/VENEZIANA, INCLUSÍVE BATERIES E FERRAGENS	M2	3.352,31
9.2.34	C4872	PORTA COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	385,84
9.2.35	C4873	PORTA COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1.858,25
9.2.36	C3733	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL, C/ LAMBRI BOLA E CORREÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	5.316,16
9.2.37	C4387	PORTA DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	485,06
9.2.38	C1989	PORTA DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M2	448,84
9.2.39	C3669	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	211,88
9.2.40	C2903	PORTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	487,12
9.2.41	C2904	PORTA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	1.457,24
9.2.42	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M2	4.335,86
9.2.43	C3243	TELA METALICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MMXZ	M2	75,59
9.2.44	C3248	TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	UN	131,96
9.2.45	C4400	TELA DE AÇO ELTROSOLUADA, COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	376,81
9.2.46	C4401	TELA DE AÇO ELTROSOLUADA, COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	8,25
9.3	MOBILIARIO			7,88
9.3.1	C0221	ARMARIO ALTO EM DIVISORIA (ABERTO)	M2	5.233,54
9.3.2	C0222	ARMARIO BAIXO EM DIVISORIA (FECHADO)	M2	370,91
9.3.3	C0223	ARMARIO DE AÇO P/ UTENSILIOS (1,80X0,90X0,50m)	M2	504,03
9.3.4	C0224	ARMARIO DE AÇO TIPO ESCANINHO - MODELO 3 PORTAS	UN	701,88
9.3.5	C0226	ARMARIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FORMICA	UN	274,74
9.3.6	C0227	ARMARIO SOBREPOR EM MADEIRA C/ CAPEADO EM CEREREIRA	M2	358,80
				689,90

COMISSÃO DE LICITACÃO

5876

Rubrica

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
9.3.7	C0228	ARMARIO SOBREPOR EM MADEIRA SICUPARA	M2	656,44
9.3.8	C0363	BALÇO EM BRUMASA REVESTIDO EM FORMICA	M2	674,88
9.3.9	C1450	GUARDA-ROUPA EM MADEIRA SICUPARA	M2	543,55
9.3.10	C2134	RECIPIENTE PRÉ-MOLDADO C/PORTA EM CHAPA DE AÇO P/ GUARDAR TELEVISÃO	UN	294,43
9.3.11	C2285	SUPORTE METALICO PARA TELEVISÃO	UN	194,98
9.4	OUTROS ELEMENTOS			7.538,64
9.4.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,46
9.4.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	10,95
9.4.3	C3437	ARMADOR DE EMBUTIR	UN	43,56
9.4.4	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	33,56
9.4.5	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOX/DAVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	24,20
9.4.6	C0955	CADEADO GRANDE PARA CELAS	UN	786,88
9.4.7	C0956	CADEADO MÉDIO	UN	189,00
9.4.8	C0957	CADEADO PEQUENO	UN	28,49
9.4.9	C0959	CAPEADO DE CEREREIRA C/ APLICACÃO	M2	19,14
9.4.10	C0700	CAPEADO DE MOGO C/ APLICACÃO	M2	54,75
9.4.11	C0701	CAPEADO DE PALMAREM C/ APLICACÃO	M2	65,76
9.4.12	C0922	CORRIMÃO EM ALUMINIO ANODIZADO	M	61,94
9.4.13	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	M	104,82
9.4.14	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	194,20
9.4.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	28,59
9.4.16	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2"	UN	47,81
9.4.17	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMEIRA	UN	21,91
9.4.18	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	122,46
9.4.19	C4598	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	24,10
9.4.20	C4592	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	111,54
9.4.21	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	153,50
9.4.22	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	145,21
9.4.23	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	108,70
9.4.24	C4593	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	198,20
9.4.25	C4597	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	139,64
9.4.26	C1364	FERRILHO DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	26,97
9.4.27	C1366	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	23,46
9.4.28	C1365	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	12,85
9.4.29	C1407	FORRAMENTO EM AÇO (BATERIAÇÃO) LARG. = 12cm	M	59,15
9.4.30	C3673	FORRAMENTO EM AÇO C/PERFIL "U" L=15cm - PARA PRESÍDIOS	M	57,02
9.4.31	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	586,20
9.4.32	C1408	FORRAMENTO OU BATERIA DE MADEIRA	M	67,28
9.4.33	C1409	FORRAMENTO EM AÇO (BATERIAÇÃO) LARG. = 12cm	M	209,20
9.4.34	C3683	GUARDA CORPO C/ BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	M	102,27
9.4.35	C1795	GUARDA CORPO METALICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	209,20
9.4.36	C1796	MOLA HIDRAULICA P/ PORTA DE VIDRO	M	365,28
9.4.37	C4954	MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M, COMPLETA	M	780,73
9.4.38	C1798	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	289,85
9.4.39	C3652	MULTI RAO MISTO - ARMADOR RABO DE ANDORINHA	UN	187,47
9.4.40	C1888	PEGADOR METALICO P/ PORTA (INTERNO)	UN	17,80
9.4.41	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª. QUALIDADE 20cmX20cm	UN	51,52
9.4.42	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA, (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	127,34
9.4.43	C4596	PORTA PIVOTANTE NAT/OCOR. COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELTROSOLICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	150,15
				630,91

TABELA UNIFICADA SEINFRA
028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
9.4.44	C4857	PORTA DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	630,91
9.4.45	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	34,80
9.4.46	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESCUADRIAS OU MÓVEIS	M2	99,51
9.4.47	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	10,69
9.4.48	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	296,87
10		VIDROS		79.730,32
10.1		CRISTAL COMUM		2.357,13
10.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	179,43
10.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	M2	209,33
10.1.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	254,19
10.1.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	239,24
10.1.5	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	M2	258,24
10.1.6	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	388,85
10.1.7	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	708,35
10.1.8	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELOADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	149,52
10.2		CRISTAL TEMPERADO		74.670,09
10.2.1	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	2.611,36
10.2.2	C1383	FIXO 2 FOLHAS 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 3.50)m E=10mm	CJ	4.356,26
10.2.3	C1384	FIXO 3 FOLHAS 3 BANDEIRAS E 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (2.70 X 3.50)m E=10mm	CJ	6.678,01
10.2.4	C1385	FIXO 3 FOLHAS E BASCULANTES 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO (0.70X2.10)m E=10mm	CJ	4.049,67
10.2.5	C1386	FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)m E=10mm	CJ	2.089,41
10.2.6	C1387	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1.240,91
10.2.7	C1388	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	2.445,17
10.2.8	C1389	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (2.70X2.10)m E=10mm	CJ	3.849,53
10.2.9	C1390	FIXO E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1.344,35
10.2.10	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	5.664,64
10.2.11	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	CJ	6.257,52
10.2.12	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 F.L.S. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	8.940,85
10.2.13	C1955	PORTA 2 FOLHAS FIXA 2 FOLHAS 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	CJ	11.026,19
10.2.14	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.80X2.90)m	CJ	2.927,71
10.2.15	C1957	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.80X3.50)m	CJ	3.224,15
10.2.16	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.80X2.10)m E=10mm	CJ	2.355,21
10.2.17	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	4.889,54
10.2.18	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	291,54
10.2.19	C4850	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	369,02
10.2.20	C4851	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	460,14
10.3		OUTROS ELEMENTOS		2.703,11
10.3.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	544,31
10.3.2	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	705,89
10.3.3	C1873	PELIÍCULA DE INSULFILM	M2	49,39
10.3.4	C1874	PELIÍCULA DE POLIESTER - INVESTIGAÇÃO	M2	95,17
10.3.5	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDEIRA DE AÇO INOX	M2	468,49
10.3.6	C2678	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=8mm E MOLDEIRA DE ALUMÍNIO	M2	397,62
10.3.7	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDEIRA DE MADEIRA	M2	422,30
11		COBERTURA		25.157,93

TABELA UNIFICADA SEINFRA
028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
11.1		ESTRUTURA DE MADEIRA		1.783,08
11.1.1	C372	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNÁUBA	M2	108,59
11.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	135,52
11.1.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	152,36
11.1.4	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	172,08
11.1.5	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	101,93
11.1.6	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	M2	120,09
11.1.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	M2	145,88
11.1.8	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	73,23
11.1.9	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	38,87
11.1.10	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	45,12
11.1.11	C4458	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	M2	60,40
11.1.12	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	108,42
11.1.13	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	72,87
11.1.14	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	44,88
11.1.15	C2237	RIPA DE PEREIRA (2X8)cm	M	24,04
11.1.16	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	145,21
11.1.17	C2578	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	71,37
11.1.18	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"	M	162,50
11.2		ESTRUTURA METÁLICA		9.980,76
11.2.1	C0816	COLUMNAS PIPÊ DIREITO DE 6m, VÃO DE 20m	M2	78,04
11.2.2	C0819	COLUMNAS PIPÊ DIREITO DE 6m, VÃO DE 30m	M2	86,27
11.2.3	C0820	COLUMNAS PIPÊ DIREITO DE 6m, VÃO DE 40m	M2	97,43
11.2.4	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	231,74
11.2.5	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	261,11
11.2.6	C1320	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	290,48
11.2.7	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	M2	244,79
11.2.8	C1321	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m	M2	264,37
11.2.9	C1322	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m	M2	283,95
11.2.10	C1323	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 40m	M2	316,56
11.2.11	C1325	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m	M2	319,84
11.2.12	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	M2	247,71
11.2.13	C1343	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30m	M2	290,13
11.2.14	C1344	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 40m	M2	329,29
11.2.15	C1345	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 50m	M2	368,44
11.2.16	C1346	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 60m	M2	407,60
11.2.17	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TURO DE AÇO 150mm, INCLUS PINTURA	M	592,58
11.2.18	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	265,77
11.2.19	C5217	INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	20,28
11.2.20	C5218	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	20,24
11.2.21	C5215	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	11,45
11.2.22	C5216	INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	17,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 588
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
11.2.23	C6219	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA TIPO SHED COM LIGAÇÕES PARALELAS INCLUSOS PERIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE.	KG	20,02
11.2.24	C6220	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA TIPO SHED COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	19,14
11.2.25	C1600	LANTERNA SIMPLES VAO DE 20m	M2	33,31
11.2.26	C1601	LANTERNA SIMPLES VAO DE 30m	M2	42,92
11.2.27	C1602	LANTERNA SIMPLES VAO DE 40m	M2	55,54
11.2.28	C1597	LANTERNA DUPLO VAO DE 20m	M2	57,94
11.2.29	C1598	LANTERNA DUPLO VAO DE 30m	M2	67,19
11.2.30	C1599	LANTERNA DUPLO VAO DE 40m	M2	77,10
11.2.31	C1879	PERFIL METALICO 1" PRE-PINTADO C/H=200mm	M	511,58
11.2.32	C1878	PERFIL METALICO 1" PRE-PINTADO C/H=300mm	M	965,88
11.2.33	C1880	PERFIL METALICO 1" PRE-PINTADO C/H=400mm	M	1.278,52
11.2.34	C1881	PERFIL METALICO 1" PRE-PINTADO C/H=500mm	M	1.782,27
11.2.35	C4385	PERFIL 1/2" EM ALUMINIO 304" x 3/4" P/ COBERTURA	M	30,41
11.3	TELMAS			8.298,87
11.3.1	C0041	ALGIZOZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	27,99
11.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	14,00
11.3.3	C0875	CANTONEIRA DE FIBROCIMENTO PTEIHA ONDULADA	M	56,64
11.3.4	C0803	COBERTURA C/TELHA PVC RIGIDO INCLINAÇÃO 27%	M2	78,08
11.3.5	C0987	CUNEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PTEIHA MODULADA	M	83,18
11.3.6	C0988	CUNEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PTEIHA VOCATEX	M	56,21
11.3.7	C0989	CUNEIRA CERÁMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	M	28,55
11.3.8	C0990	CUNEIRA CERÁMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMON"	M	30,72
11.3.9	C0994	CUNEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMOÇAMENTO	M	101,88
11.3.10	C0995	CUNEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO PTEIHA CANALETE 49	M	157,29
11.3.11	C0996	CUNEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO PTEIHA CANALETE 90	M	171,89
11.3.12	C0987	CUNEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO PTEIHA KALHETA DELTA	M	128,97
11.3.13	C0989	CUNEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO PTEIHA KALHETA DELTA	M	187,31
11.3.14	C0998	CUNEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO PTEIHA MAXIPLAC	M	94,68
11.3.15	C1000	CUNEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO PTEIHA ONDULADA	M	43,53
11.3.16	C1001	CUNEIRA NORMAL PARA TELHA DE MADEIRA	M	22,91
11.3.17	C2302	CUNEIRA ONDULADA DE ALUMINIO	M	108,00
11.3.18	C4463	CUNEIRA TELHA CERÁMICA EMOÇADA	M	30,10
11.3.19	C1002	CUNEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	77,73
11.3.20	C1003	CUNEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METALICA	M	53,80
11.3.21	C1004	CUNEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METALICA	M	71,05
11.3.22	C1005	CUNEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METALICA	M	63,45
11.3.23	C1006	CUNEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO PTEIHA ONDULADA	M	52,80
11.3.24	C3856	DESMONTAGEM DA U/LIMA FIADA TELHA CERÁMICA	M2	10,23
11.3.25	C4464	EMBOÇAMENTO DA U/LIMA FIADA TELHA CERÁMICA	M	13,90
11.3.26	C1363	FECHAMENTO LATERAL C/TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm	M2	53,86
11.3.27	C1360	FIXAÇÃO DE TELHAS CANALETE 90/LINHA DE FIXAÇÃO	UN	249,24
11.3.28	C1361	FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETA (LINHA DE FIXAÇÃO)	UN	150,09
11.3.29	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METALICAS	M2	12,79
11.3.30	C2199	RETELHAMENTO C/OUTROS TIPOS DE TELHA NAT. FIXAÇÃO	M2	50,85
11.3.31	C2201	RETELHAMENTO C/TELHA CERÁMICA ATE 20% NOVA	M2	51,14
11.3.32	C2201	RETELHAMENTO C/TELHA CERÁMICA COM 50% NOVA	M2	57,53
11.3.33	C2203	RETELHAMENTO C/TELHA FIBROCIMENTO NAT. DE FIXAÇÃO	M2	42,00
11.3.34	C2303	TAMPAO DE FIBROCIMENTO PTEIHA KALHETA DELTA	M	65,90
11.3.35	C2304	TAMPAO DE FIBROCIMENTO PTEIHA KALHETA DELTA	M	80,86
11.3.36	C2305	TAMPAO E RUPO DE FIBROCIMENTO	M	113,12
11.3.37	C4462	TELHA CERÁMICA	M2	70,31
11.3.38	C2429	TELHA CERÁMICA TIPO CANAL C/ESBARRO "TIMON"	M2	117,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 5882
Rubrica

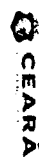


TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO
11.3.39	C2430	TELHA CERÁMICA TIPO RETANGULAR C/ESBARRO "TIMON"	M2	129,21
11.3.40	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10,5m	M2	133,86
11.3.41	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,25% VAO 16m	M2	131,86
11.3.42	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VAO 22m	M2	216,43
11.3.43	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VAO 28m	M2	236,15
11.3.44	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VAO 28m	M2	272,41
11.3.45	C2425	TELHA DE ALUMINIO C/MIDO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL, + USA	M2	159,91
11.3.46	C2426	TELHA DE ALUMINIO C/MIDO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL, TRAPEZOIDAL	M2	159,91
11.3.47	C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP=40/70MM	M2	78,44
11.3.48	C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL, E=0,7mm	M2	67,77
11.3.49	C2438	TELHA DE CONCRETO COLORIDA INCLINAÇÃO ACIMA DE 30%	M2	57,81
11.3.50	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	M2	133,90
11.3.51	C2436	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 3%	M2	177,22
11.3.52	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	M2	180,15
11.3.53	C2440	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETA DELTA INCLINAÇÃO 3%	M2	148,78
11.3.54	C2441	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETA DELTA INCLINAÇÃO 3%	M2	148,78
11.3.55	C2442	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC INCLINAÇÃO 9%	M2	144,29
11.3.56	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA INCLINAÇÃO 27%	M2	30,43
11.3.57	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA INCLINAÇÃO 18%	M2	177,80
11.3.58	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	M2	58,35
11.3.59	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm INCLINAÇÃO 27%	M2	52,00
11.3.60	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm INCLINAÇÃO 27%	M2	63,85
11.3.61	C2447	TELHA DE FIBROCIMENTO VOCATEX INCLINAÇÃO 27%	M2	138,89
11.3.62	C2448	TELHA DE FIBROCIMENTO VOCATEX ONDULADA E=6mm	M2	251,15
11.3.63	C2448	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	M2	40,87
11.3.64	C2450	TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	104,98
11.3.65	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	49,29
11.3.66	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METALICA	M2	84,19
11.3.67	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	72,92
11.4	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)			83,471
11.4.1	C0900	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 49 C/ APÓIOS	M2	180,15
11.4.2	C0901	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 C/ APÓIOS	M2	195,74
11.4.3	C0902	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	149,37
11.4.4	C4465	COBERTURA TELHA CERÁMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	130,71
11.4.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÁMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	178,23
11.5	DOMOS			4.138,80
11.5.1	C4370	ABOÇADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM)	M2	630,53
11.5.2	C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVOLA CRISTAL, ESP = 6mm	M2	130,88
11.5.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL, ESP = 6mm	M2	547,42
11.5.4	C0771	CHAPA POLICARBONATO FOME, ESP = 6mm	M2	97,87
11.5.5	C1447	DOMO INDIVIDUAL DE ACRILICO	M2	680,03
11.5.6	C1148	DOMO INDIVIDUAL DE FIBRA DE VIDRO	M2	528,86
11.5.7	C1149	DOMO MODULAR DE FIBRA DE VIDRO	M2	728,45
11.5.8	C1150	DOMO MODULAR DE FIBRA DE VIDRO	M2	807,26
11.6	OUTROS ELEMENTOS			2.186,23
11.6.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	31,97
11.6.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm INCLUSIVE PINTURA	M	31,89
11.6.3	C0657	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 65cm	M	62,25
11.6.4	C0658	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 30cm	M	157,19
11.6.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	189,51
11.6.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	65,22
11.6.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 30cm	M	84,11
11.6.8	C0662	CALHA DE FIBERGLASS, ESP = 2mm, DESENVOLVIMENTO 30cm	M	46,78

2

2

CEARÁ

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
11.6.9	C480	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	170,11
11.6.10	C384	COBERTA EM PALHA DE CARNAUBA	M2	38,24
11.6.11	C3746	ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75)	M2	172,89
11.6.12	C1651	LONA PLÁSTICA PRETA, SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	10,37
11.6.13	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	125,91
11.6.14	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	38,20
11.6.15	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	M	109,11
11.6.16	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	M	137,12
11.6.17	C2252	RUFO DE FIBROCIMENTO P/ TELHA MAXIPLAC	M	61,26
11.6.18	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA	M	63,45
11.6.19	C3652	RUFO/ALGEROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	126,76
11.6.20	C4811	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	155,65
11.6.21	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	284,23
12		IMPERMEABILIZAÇÃO		3.124,78
12.1		BALDRAMES		94,07
12.1.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	47,39
12.1.2	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERGES C/ MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1/2 TUOLO	M	46,68
12.2		PSOS		127,37
12.2.1	C1424	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	M2	13,60
12.2.2	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	54,71
12.2.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	M2	19,00
12.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	40,06
12.3		CALHAS		166,24
12.3.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	69,60
12.3.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	41,53
12.3.3	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	M2	55,11
12.4		COBERTURAS		697,05
12.4.1	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	171,80
12.4.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"	M2	233,95
12.4.3	C1232	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VEU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA	M2	187,31
12.4.4	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	69,60
12.4.5	C1479	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	M2	34,39
12.5		RESERVATÓRIOS		283,89
12.5.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	35,99
12.5.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	87,01
12.5.3	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/ RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	93,19
12.5.4	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	19,82
12.5.5	C1487	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	24,44

[Handwritten signature]

CEARÁ

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
12.5.6	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	3,44
12.6		CORTINA		265,77
12.6.1	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 1 A 2 cm	M2	37,94
12.6.2	C0668	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMBASAMENTO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 1 A 2 cm	M2	47,20
12.6.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	14,31
12.6.4	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	64,15
12.6.5	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP = 5cm	M2	103,17
12.7		OUTROS ELEMENTOS		341,24
12.7.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	M2	55,97
12.7.2	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	42,34
12.7.3	C4724	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES)	M2	7,77
12.7.4	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	M2	43,18
12.7.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	67,98
12.7.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	40,18
12.7.7	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	63,86
12.7.8	C4021	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HENDICRYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADA C/ TELA	M2	20,96
12.8		IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)		1.166,15
12.8.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	63,46
12.8.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	76,63
12.8.3	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	M2	70,34
12.8.4	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	M2	90,78
12.8.5	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	60,89
12.8.6	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	68,96
12.8.7	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	64,85
12.8.8	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	73,19
12.8.9	C5021	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM	M2	70,95
12.8.10	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	82,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 589
[Handwritten signature]
Rubrica



TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
12.8.11	C3023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	M2	125,58
12.8.12	C3024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	M2	129,92
12.8.13	C3029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	M2	134,08
12.8.14	C3025	PROTEÇÃO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	32,22
12.8.15	C3028	PROTEÇÃO MECANICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	34,25
13		PROTEÇÃO TÉCNICA		1.107,38
13.1		ISOLAMENTO DE PAREDES		316,14
13.1.1	C1505	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO FLEXIVEL ESP = 50mm FIXADO COM ADESIVO HIDRO-ASFALTICO	M2	62,58
13.1.2	C1503	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO RIGIDO ESP = 25mm FIXADO COM ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	M2	89,28
13.1.3	C1508	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO SEMI-RIGIDO ESP = 50mm FIXADO C/ARAME E TELA	M2	79,46
13.1.4	C1504	ISOLAMENTO TÉRMICO C/TUPO CERAMICO FURADO (30X20X10)cm	M2	93,42
13.2		ISOLAMENTO DE COBERTURAS E LAJES		658,02
13.2.1	C1500	ISOLAMENTO TÉRMICO C/ARGILA EXPANDIDA AGLOMERADA ESP = 20cm	M2	172,21
13.2.2	C1508	ISOLAMENTO TÉRMICO C/LAJOTAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO	M2	84,29
13.2.3	C1510	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PEDRA BRITADA SOLTA ESP = 25cm, SOBRE ARGAMASSA DE PROTEÇÃO PIMPERMEABILIZAÇÃO	M2	40,30
13.2.4	C1511	ISOLAMENTO TÉRMICO C/LAJAS DE CONCRETO CELULAR ESP = 5cm	M2	91,90
13.2.5	C1512	ISOLAMENTO TÉRMICO C/LAJAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP = 5cm	M2	48,22
13.2.6	C1513	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA CIMENTO E AREIA ESP = 15cm	M2	220,04
13.3		ISOLAMENTO DE TUBOS DE AÇO		133,23
13.3.1	C3177	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"Z	M	56,33
13.3.2	C3178	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2 1/2"	M	73,90
14		REVESTIMENTOS		10.239,02
14.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		1.849,48
14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,42
14.1.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	M2	11,97
14.1.3	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENENRAR TRAÇO 1:3	M2	38,20
14.1.4	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENENRAR TRAÇO 1:4	M2	36,48
14.1.5	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENENRAR TRAÇO 1:5	M2	35,44
14.1.6	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENENRAR TRAÇO 1:6	M2	34,75
14.1.7	C3246	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENENRAR TRAÇO 1:7	M2	34,25
14.1.8	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SPENENRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	34,28
14.1.9	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENENRADA, TRAÇO 1:3	M2	46,49
14.1.10	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENENRADA, TRAÇO 1:4	M2	44,77
14.1.11	C3080	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENENRADA, TRAÇO 1:5	M2	43,03
14.1.12	C3120	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENENRADA, TRAÇO 1:6	M2	43,04
14.1.13	C3122	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENENRADA, TRAÇO 1:7	M2	42,54
14.1.14	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SPENENRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	36,67
14.1.15	C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENENRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	36,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 5890
Fabrica



TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
14.1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	5,52
14.1.17	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	7,76
14.1.18	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 63 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	12,31
14.1.19	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFICIE C/TRINÇAO PRETRAÇAO OU DILATAÇÃO TELA LARG = 15cm REF. CENT. LARG = 5cm	M	20,11
14.1.20	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFICIE SUEITA A TRINÇAS PRETRAÇAO OU DILATAÇÃO TELA LARG = 25cm	M	3,37
14.1.21	C3545	MANTRA MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 PREPAREDE	M2	7,24
14.1.22	C3546	MANTRA MISTO - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 PREPAREDE	M2	15,81
14.1.23	C4831	REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA CIMENTO E AREIA ESP=25MM	M2	124,79
14.1.24	C2110	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENENRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	M2	41,85
14.1.25	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENENRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	26,12
14.1.26	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENENRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	25,69
14.1.27	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENENRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	25,76
14.1.28	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENENRAR TRAÇO 1:3	M2	41,35
14.1.29	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENENRAR TRAÇO 1:4	M2	39,21
14.1.30	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENENRAR TRAÇO 1:5	M2	37,91
14.1.31	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENENRAR TRAÇO 1:6	M2	37,04
14.1.32	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENENRAR TRAÇO 1:7	M2	36,82
14.1.33	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENENRADA, TRAÇO 1:3	M2	51,72
14.1.34	C3027	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENENRADA, TRAÇO 1:4	M2	49,57
14.1.35	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENENRADA, TRAÇO 1:5	M2	48,27
14.1.36	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENENRADA, TRAÇO 1:6	M2	47,40
14.1.37	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENENRADA, TRAÇO 1:7	M2	46,76
14.1.38	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	30,49
14.1.39	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA PITINTA EPOXI ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	60,29
14.1.40	C2108	REBOCO COM BARITA ESP =1CM	M2	35,97
14.1.41	C2127	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUBO CERAMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	21,59
14.1.42	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUBO CERAMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	16,89
14.1.43	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOCO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	0,28
14.1.44	C2205	RETRABADA DE AZULEJOS DAS CAIXAS E IMERSÃO EM AGUA	M2	7,157,48
14.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		14,73
14.2.1	C0907	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO CIMENTO ESP=2 mm	M2	14,73
14.2.2	C0334	AZULEJOS JUNTA A PRIMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA, E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	13,104
14.2.3	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRIMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3: C/100KG DE CIMENTO	M2	130,12
14.2.4	C0336	AZULEJOS JUNTA A PRIMO C/CEMENTO COLANTE	M2	95,82
14.2.5	C0337	AZULEJOS JUNTA A PRIMO C/COLA A BASE DE PVA	M2	78,46
14.2.6	C0338	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	121,28
14.2.7	C0339	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA DE CAL VIRGEM E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M2	120,19
14.2.8	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CEMENTO COLANTE	M2	63,65
14.2.9	C0341	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/COLA A BASE DE PVA	M2	76,65
14.2.10	C0342	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3	M2	142,00

Handwritten signature

Handwritten signature

CEARÁ
TABELA UNIFICADA SEINFRA
028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
14.2.11	C0343	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E ÁREA TRAÇO 1:2:8	M2	156,20
14.2.12	C0344	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E ÁREA TRAÇO 1:2:8	M2	70,17
14.2.13	C0345	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E ÁREA TRAÇO 1:2:8	M2	84,50
14.2.14	C0374	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	26,69
14.2.15	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	38,99
14.2.16	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ATÉ 10x10cm (100cm²)	M2	124,80
14.2.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	106,37
14.2.18	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	136,02
14.2.19	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	87,14
14.2.20	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	73,75
14.2.21	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	108,24
14.2.22	C0786	CERÂMICA VERMELHA (7,5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E ÁREA	M2	94,96
14.2.23	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	20,52
14.2.24	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	29,72
14.2.25	C4411	PASTILHA (6x6)cm EM CORES COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	157,44
14.2.26	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	187,26
14.2.27	C1850	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	200,04
14.2.28	C1851	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E ÁREA TRAÇO 1:3:9	M2	207,31
14.2.29	C1853	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E ÁREA TRAÇO 1:3:9	M2	161,56
14.2.30	C1861	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	199,81
14.2.31	C1857	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAXAS DE ATÉ 4cm. C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E ÁREA	M	27,49
14.2.32	C1856	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAXAS DE 5 A 14cm. C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E ÁREA	M	46,62
14.2.33	C1854	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAXAS DE 15 A 24cm. C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E ÁREA	M	63,84
14.2.34	C1855	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAXAS DE 25 A 40cm. C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E ÁREA	M	91,12
14.2.35	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	239,33
14.2.36	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL E ÁREA TRAÇO 1:1:8 INCLUSIVE LIMPEZA	M2	410,90
14.2.37	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS. C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E ÁREA	M2	77,34
14.2.38	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS. C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E ÁREA	M2	71,03
14.2.39	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	30,27
14.2.40	C1904	PINGOMOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1)cm P/ FAXADAS	M	23,91
14.2.41	C1936	PLACAS DE MARMORE PADRONIZADO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO COLANTE	M2	281,96
14.2.42	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E ÁREA P/ PAREDE	M2	168,43
14.2.43	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	140,65
14.2.44	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E ÁREA P/ PAREDE	M2	155,38
14.2.45	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	127,60
14.2.46	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 mm P/ TETO	M2	14,14

[Handwritten signature]

CEARÁ
TABELA UNIFICADA SEINFRA
028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
14.2.47	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	10,05
14.2.48	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,83
14.2.49	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	20,86
14.2.50	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,35
14.2.51	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11,30
14.2.52	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	27,17
14.2.53	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	14,65
14.2.54	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,87
14.2.55	C2190	REJUNTAMENTO P/ AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. ESP = 3mm	M2	13,29
14.2.56	C2191	REJUNTAMENTO P/ AZULEJO C/ CIMENTO BRANCO ESP = 3mm	M2	10,85
14.2.57	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	59,79
14.2.58	C2212	REVESTIMENTO C/ CARPETE ESP = 4mm	M2	53,82
14.2.59	C2223	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE CAIBROS VERTICAIS	M2	85,80
14.2.60	C2224	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFI ESTRUTURAIS ESP = 35mm	M2	93,41
14.2.61	C2225	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFI ESTRUTURAIS ESP = 50mm	M2	120,80
14.2.62	C2226	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFI ESTRUTURAIS TIPO "1"	M2	76,58
14.2.63	C2227	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS	M2	106,31
14.2.64	C2228	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS VERTICAIS	M2	115,96
14.2.65	C2216	REVESTIMENTO C/ LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	76,09
14.2.66	C2213	REVESTIMENTO C/ CORTICA ESP = 12mm	M2	150,24
14.2.67	C2218	REVESTIMENTO C/ PEDRAS GRANÍTICAS	M2	148,89
14.2.68	C2214	REVESTIMENTO C/ QUARTZOLITE	M2	31,21
14.2.69	C2221	REVESTIMENTO INTERNO C/ PAPEL DE PAREDE	M2	49,75
14.2.70	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO. TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	M2	566,14
14.2.71	C4128	TUOLINHO APARENTE 6,50x16cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3	M2	119,32
14.3	ARGAMASSAS PARA TETOS			
14.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	14,44
14.3.2	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	10,34
14.3.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	13,93
14.3.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E ÁREA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:2:8. ESP=20 mm P/ TETO	M2	41,84
14.3.5	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E ÁREA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	M2	40,97
14.3.6	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E ÁREA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	M2	38,88
14.3.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E ÁREA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,52
14.3.8	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E ÁREA PENEIRADA TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,71
14.3.9	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E ÁREA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,39
14.3.10	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E ÁREA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 590
[Handwritten signature]
Rubrica

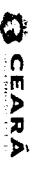


TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
14.3.11	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,21
14.3.12	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	29,44
14.3.13	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	41,64
14.3.14	C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	40,47
14.3.15	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	39,01
14.4 ACABAMENTOS PARA TETOS				
14.4.1	C4179	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	120,59
14.4.2	C4480	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	101,88
14.4.3	C4481	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFL "CARTOLA" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	104,86
14.4.4	C4790	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFL "CARTOLA" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	90,87
14.4.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAAADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,89
14.4.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	71,94
14.4.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAIXADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,78
14.4.8	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAIXADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,03
14.4.9	C2988	FORRO DE LAMBERI DE MADEIRA (7x12)cm	M2	171,16
14.4.10	C4484	FORRO PACOTE C/ PERFL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	86,28
14.4.11	C4485	FORRO PACOTE C/ PERFL "CARTOLA" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	118,85
14.4.12	C4482	FORRO PACOTE C/ PERFL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	70,83
14.4.13	C4483	FORRO PACOTE C/ PERFL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	78,89
14.4.14	C4472	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	196,35
14.4.15	C4488	FORRO PVC - LAMBERI (100x60000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	69,54
14.4.16	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1230)mm C/ PERFL "CARTOLA" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	125,67
14.4.17	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	88,88
14.4.18	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1230)mm C/ PERFL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	91,51
14.4.19	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	15,34
14.4.20	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	19,39
14.4.21	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	18,38
14.4.22	C2478	TIROS E PISO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	11,53
15 PISOS INTERIORS				
15.1	PISOS INTERIORS			13.985,89
15.1.1	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA			12.271,00
15.1.1	C0399	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	M2	53,53
15.1.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI:SP:EL-4 P/ PISO	M2	97,85
15.1.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI:SP:EL-4 P/ PISO	M2	127,49
15.1.4	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI:SP:EL-4 - P/ PISO	M2	68,84
15.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI:SP:EL-4 - P/ PISO	M2	103,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5900
Rubrica



TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
15.1.6	C0837	CONCRETO MÃO-ESTRUTURAL SIQUEIRA PLASTRO	M3	483,59
15.1.7	C0871	CORRÃO DE PEROLA BRANCO/ES	M	18,09
15.1.8	C1032	DEGRAU COM FORRAÇÃO TÊXTIL (20x30)cm	M	44,18
15.1.9	C1033	DEGRAU COM PLACAS LISAS DE BORRACHA (20x30x2x 3)cm	M	128,73
15.1.10	C1034	DEGRAU DE GRANULITE MOLDOADO NO LOCAL (20x30)cm	M	113,12
15.1.11	C1035	DEGRAU DE MARMORE (20x30)cm	M	131,87
15.1.12	C1036	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLITICO C/PIGMENTADA	M	85,28
15.1.13	C1037	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLITICO SPRINGADEIRA	M	62,46
15.1.14	C1038	DEGRAU PRÉ-MOLDOADO DE GRANULITE	M	131,87
15.1.15	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUS DEMAIS DE CÉRA	M2	28,85
15.1.16	C4068	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	M2	548,89
15.1.17	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	M2	370,94
15.1.18	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTROS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	M2	450,18
15.1.19	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	487,74
15.1.20	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	1,85
15.1.21	C3547	MURTO MISTO - PETORIL DE CIMENTO	M2	108,08
15.1.22	C3548	MURTO MISTO - PISO CIMENTADO ESP = 1,5cm	M2	29,57
15.1.23	C3548	MURTO MISTO - PISO MORTO DE FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	425,51
15.1.24	C1846	PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS COCULA A BASE DE PVA	M2	104,85
15.1.25	C1882	PASTILHAS DE PORCELANA C/ CIMENTO COLANTE	M2	153,96
15.1.26	C1869	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	241,46
15.1.27	C3015	PETORIL DE CIMENTO	M2	182,26
15.1.28	C1869	PETORIL DE MARMORE L= 15cm	M	95,24
15.1.29	C1870	PETORIL DE MARMORE L= 15cm	M	91,70
15.1.30	C1871	PETORIL DE MARMORE L= 25cm	M	127,87
15.1.31	C3016	PETORIL DE MARMORE	M2	183,22
15.1.32	C1872	PETORIL PRÉ-MOLDOADO DE GRANULITE L= 10cm	M	56,21
15.1.33	C1812	PISO ANTIDERRAPANTE NIPORISO TF-5000 SELADO C/INTO" EC-140	M2	183,80
15.1.34	C1914	PISO C/ FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	50,13
15.1.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	50,80
15.1.36	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	52,80
15.1.37	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	52,81
15.1.38	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DEERRAPANTE (COLADO)	M2	216,17
15.1.39	C1821	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTI-DEERRAPANTE TIPO GRAU DE ARROZ, ESP = 3mm	M2	145,45
15.1.40	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA, Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	284,12
15.1.41	C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA, Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x3cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	448,00
15.1.42	C3024	PISO EM MARMORE BRANCO ESP = 3cm	M2	486,25
15.1.43	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	108,79
15.1.44	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	136,95
15.1.45	C1922	PISO MONOLITICO C/ ARGAMASSA A BASE DE EPOXI	M2	114,29
15.1.46	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	647,93

CEARÁ



TABELA UNIFICADA SEINFRA
028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
15.1.47	C3026	PISO MORTO DE TIJOLÃO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	64,91
15.1.48	C3027	PISO MORTO DE TIJOLÃO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	M2	47,19
15.1.49	C3002	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	78,66
15.1.50	C4022	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	299,97
15.1.51	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", esp=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	89,23
15.1.52	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", esp=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	111,54
15.1.53	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x60)cm ESP = 7,9mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E MAT. DE COLA PVA	M2	248,06
15.1.54	C1933	PLACA DE BORRACHA (50X50)cm ESP = 13mm, E MAT. DE COLA PVA	M2	306,31
15.1.55	C4089	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	18,18
15.1.56	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	62,40
15.1.57	C1944	POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	M2	60,81
15.1.58	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	159,91
15.1.59	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	135,54
15.1.60	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	122,48
15.1.61	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	146,85
15.1.62	C2101	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE TACOS C/UMA DEMÃO DE CÉRA	M2	52,24
15.1.63	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	29,60
15.1.64	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	27,02
15.1.65	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	25,46
15.1.66	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	29,66
15.1.67	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	M	8,86
15.1.68	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	5,28
15.1.69	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	141,07
15.1.70	C2219	REVESTIMENTO EPOXICO P/ PISOS DUAS DEMÃOS	M2	181,83
15.1.71	C2240	RODAPÉ COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE) H= 7cm	M	9,00
15.1.72	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	49,50
15.1.73	C2241	RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm	M	38,51
15.1.74	C2242	RODAPÉ DE PERÓBA (7X1,5)cm	M	33,69
15.1.75	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	14,46
15.1.76	C2244	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	24,20
15.1.77	C2246	RODAPÉ PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	M	63,90
15.1.78	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	27,12
15.1.79	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	9,27
15.1.80	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	95,24
15.1.81	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	166,86
15.1.82	C2286	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 15cm	M	65,78
15.1.83	C2287	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm	M	109,15
15.1.84	C3056	SOLEIRA DE MÁRMORE	M2	175,50
15.1.85	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	63,51
15.1.86	C2289	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 25cm	M	102,91
15.1.87	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PERÓBA	M2	403,80
15.1.88	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	M2	242,41
15.1.89	C2297	TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA	M2	197,71
15.1.90	C2315	TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATE 6mm (COLOCADO)	M2	95,93
15.1.91	C2314	TAPETE TIPO TABACOW, ESP. 6,01mm <= ESP <= 10mm	M2	118,83

[Handwritten signature]

CEARÁ

TABELA UNIFICADA SEINFRA
028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
15.2	PISOS EXTERNOS			3.208,29
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	284,38
15.2.2	C1566	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	148,05
15.2.3	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	1,43
15.2.4	C1862	PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO PILASTRO NA ESP. DE 8cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP. DE 3cm	M2	150,50
15.2.5	C1863	PEDRA CARIÍRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	63,16
15.2.6	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	181,25
15.2.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	181,95
15.2.8	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	287,14
15.2.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 m)	M2	58,99
15.2.10	C1947	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	91,29
15.2.11	C1947	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	120,93
15.2.12	C1935	PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP = 20cm, P/ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS	M2	144,11
15.2.13	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	50,91
15.2.14	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	59,07
15.2.15	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	62,02
15.2.16	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	55,56
15.2.17	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	77,18
15.2.18	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X10CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	87,04
15.2.19	C4166	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS	M2	205,53
15.2.20	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	M2	50,83
15.2.21	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	M2	52,94
15.2.22	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	71,51
15.2.23	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	M2	91,83
15.2.24	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	110,11
15.2.25	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (6x=35MPa) P/ TRAFEGO PESADO	M2	100,40
15.2.26	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)mm JUNTAS= 8cm ESP = 8cm	M2	119,67
15.2.27	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,00X1,00)mm JUNTAS= 10cm ESP = 8cm	M2	105,07
15.2.28	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)mm ESP = 7cm	M2	87,43
15.2.29	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)mm ESP = 7cm	M2	86,41
15.2.30	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA, ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	12,70
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1.857,84343
16.1	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO			8.078,46
16.1.1	C0319	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fôfo, JE DN 50mm	M	5,92
16.1.2	C0322	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fôfo, JE DN 75mm	M	7,26
16.1.3	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fôfo, JE DN 100mm	M	11,96
16.1.4	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fôfo, JE DN 150mm	M	15,86
16.1.5	C0312	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fôfo, JE DN 200mm	M	19,11
16.1.6	C0313	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fôfo, JE DN 250mm	M	23,05
16.1.7	C0314	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fôfo, JE DN 300mm	M	28,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 591
Rúbrica

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 5940
Fabrica

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.18	C0315	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERR. JE DN 350mm	M	34,67
16.19	C0316	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERR. JE DN 400mm	M	40,20
16.110	C0317	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERR. JE DN 450mm	M	50,98
16.111	C0318	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERR. JE DN 500mm	M	62,28
16.112	C0320	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERR. JE DN 600mm	M	76,43
16.113	C0321	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERR. JE DN 700mm	M	92,98
16.114	C0322	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERR. JE DN 800mm	M	97,29
16.115	C0324	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERR. JE DN 900mm	M	123,59
16.116	C0307	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERR. JE DN 1000mm	M	145,14
16.117	C0309	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERR. JE DN 1100mm	M	165,18
16.118	C0310	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERR. JE DN 1200mm	M	189,57
16.119	C0475	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=75X92mm (3'X2')	UN	96,48
16.120	C0476	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=100X125mm (4'X3')	UN	124,70
16.121	C0477	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=150X180mm (6'X4')	UN	380,20
16.122	C0665	CAVA SIMONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150mm	UN	282,53
16.123	C1436	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=60mm (3')	UN	70,88
16.124	C1537	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 75mm (3')	UN	92,80
16.125	C1537	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 100mm (4')	UN	136,11
16.126	C1535	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 150mm (6')	UN	177,58
16.127	C1538	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 200mm (8')	UN	388,14
16.128	C1534	JOELHO FERRO FUNDIDO CONJUNTO D= 100X50mm (4'X2')	UN	138,48
16.129	C1539	JOELHO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA, D= 50mm (2')	UN	82,14
16.130	C1569	JUNÇÃO DUPLO FERRO FUNDIDO, JE, D=100X100mm (4'X4')	UN	561,22
16.131	C1679	LAVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2')	UN	146,47
16.132	C1680	LAVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3')	UN	179,58
16.133	C1681	LAVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 100mm (4')	UN	338,17
16.134	C1682	LAVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 150mm (6')	UN	210,93
16.135	C1683	LAVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 200mm (8')	UN	78,88
16.136	C1684	LAVA BOA SAIBOLA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2')	UN	95,34
16.137	C1685	LAVA BOA SAIBOLA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3')	UN	244,12
16.138	C1686	LAVA BOA SAIBOLA FERRO FUNDIDO D= 100mm (4')	UN	312,98
16.139	C1938	PLUG FERRO FUNDIDO D= 50mm (2')	UN	74,57
16.140	C1939	PLUG FERRO FUNDIDO D= 75mm (3')	UN	97,17
16.141	C1940	PLUG FERRO FUNDIDO D= 100mm (4')	UN	180,31
16.142	C1941	PLUG FERRO FUNDIDO D= 150mm (6')	UN	181,40
16.143	C2415	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 50X50mm (2'X2')	UN	132,85
16.144	C2416	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 75X75mm (3'X3')	UN	224,90
16.145	C2422	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 100X100mm (4'X4')	UN	231,44
16.146	C2418	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 75X75mm (3'X3')	UN	205,75
16.147	C2419	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 100X100mm (4'X4')	UN	208,51
16.148	C2417	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 100X100mm (4'X4')	UN	248,82
16.149	C2420	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 150X150mm (6'X6')	UN	436,00
16.150	C2421	TE SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 150X150mm (6'X6')	UN	508,40
16.21	C0264	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELÁSTICA D=16"	M	28.991,11
16.22	C0265	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELÁSTICA D=18"	M	39,90
16.23	C0266	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELÁSTICA D=20"	M	60,98
16.24	C0267	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELÁSTICA D=24"	M	73,79
16.25	C0268	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELÁSTICA D=28"	M	88,45
16.26	C0269	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELÁSTICA D=32"	M	90,51
16.27	C0270	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELÁSTICA D=36"	M	114,22
16.28	C0271	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELÁSTICA D=40"	M	132,85
16.29	C0272	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELÁSTICA D=44"	M	168,36
16.210	C0273	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELÁSTICA D=48"	M	184,41
16.211	C0274	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. ELÁSTICA D=52"	M	271,80
				344,84

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.212	C0248	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=16"	M	94,57
16.213	C0249	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=20"	M	118,25
16.214	C0250	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=24"	M	138,86
16.215	C0251	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=28"	M	165,17
16.216	C0252	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=30"	M	174,41
16.217	C0253	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=32"	M	198,98
16.218	C0254	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=36"	M	209,10
16.219	C0255	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=40"	M	241,42
16.220	C0256	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=44"	M	327,83
16.221	C0257	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=48"	M	341,66
16.222	C0258	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=54"	M	357,55
16.223	C0259	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=56"	M	498,68
16.224	C0260	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=60"	M	533,22
16.225	C0261	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=64"	M	584,31
16.226	C0262	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=72"	M	861,24
16.227	C0263	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=84"	M	824,34
16.228	C0264	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=100"	M	989,30
16.229	C0267	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=100"	M	989,30
16.230	C4875	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO SCHEDULE D = 3"	M	18,60
16.231	C4373	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" x 1"	UN	26,42
16.232	C4374	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" x 1"	UN	31,83
16.233	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" x 1 1/2"	UN	43,78
16.234	C0510	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	8,23
16.235	C0511	BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	19,30
16.236	C0512	BUJÃO EM AÇO GALV. D=38mm (1 1/2") A 50mm (2")	UN	48,84
16.237	C0509	BUJÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	115,89
16.238	C0513	BUJÃO OU TAMPAO AÇO GALV. D=50mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	48,84
16.239	C3700	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 20mm (3/4")	UN	80,46
16.240	C3701	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 25mm (1")	UN	129,30
16.241	C3702	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 30mm (1 1/4")	UN	174,26
16.242	C3703	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	194,83
16.243	C3704	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 50mm (2")	UN	198,40
16.244	C3706	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 80mm (3")	UN	207,53
16.245	C3706	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE 100mm (4")	UN	218,30
16.246	C0940	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	24,77
16.247	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	28,81
16.248	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	34,42
16.249	C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	57,26
16.250	C0944	COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	66,11
16.251	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	85,51
16.252	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	135,43
16.253	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	172,74
16.254	C0948	COTOVELO AÇO GALV. D= 100mm (4")	UN	314,50
16.255	C0949	COTOVELO AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	445,74
16.256	C0950	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4X1/2") A 38X30mm (1 1/2X3/4")	UN	30,04
16.257	C0950	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X20mm (1 1/4X3/4") A 50X40mm (2X1 1/2")	UN	52,42
16.258	C0961	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X50mm (2 1/2X2")	UN	154,37
16.259	C0965	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	48,88
16.260	C0964	CRUZETA EM AÇO GALV. D=19mm A 25mm	UN	88,28
16.261	C0967	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	111,34
16.262	C0966	CRUZETA EM AÇO GALV. D=38mm A 50mm	UN	111,34
16.263	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=50mm (2 1/2")	UN	288,10
16.264	C0968	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm A 80mm	UN	288,10

CEARÁ
TABELA UNIFICADA SEINFRA
028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

CEARÁ
TABELA UNIFICADA SEINFRA
028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.2.86	C4375	BULCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" X 1 1/4"	UN	31,63
16.2.87	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	34,27
16.2.88	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 85 A 90mm (2 1/2") A (3")	UN	267,96
16.2.89	C1018	CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6")	UN	713,32
16.2.90	C1394	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	29,05
16.2.71	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (3/4")	UN	28,92
16.2.72	C1396	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	61,80
16.2.73	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=50mm (2")	UN	61,58
16.2.74	C1398	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	127,16
16.2.75	C1399	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=80mm (3")	UN	126,91
16.2.76	C1393	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	241,11
16.2.77	C3845	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO. J. SOLDADA D=4", API 5 L X SOLDA, NORMA API 104	M	251,93
16.2.78	C3844	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO. J. SOLDADA D=6", API 5 L X SOLDA, NORMA API 104	M	357,51
16.2.79	C3719	JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 3/4"	UN	149,73
16.2.80	C3720	JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 1"	UN	169,12
16.2.81	C1691	LUAVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm	UN	19,21
16.2.82	C1692	LUAVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm A 50X40mm	UN	37,34
16.2.83	C1689	LUAVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2")	UN	133,40
16.2.84	C1688	LUAVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X90mm (4"X3")	UN	222,23
16.2.85	C1683	LUAVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2")	UN	222,23
16.2.86	C1689	LUAVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X65mm (4"X2 1/2")	UN	222,23
16.2.87	C1687	LUAVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X3")	UN	222,23
16.2.88	C3712	LUAVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	62,02
16.2.89	C3713	LUAVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	75,82
16.2.90	C4402	LUAVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	100,48
16.2.91	C1694	LUAVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	96,74
16.2.92	C1695	LUAVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	126,00
16.2.93	C1696	LUAVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	UN	193,08
16.2.94	C1705	LUAVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	47,73
16.2.95	C1706	LUAVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	35,82
16.2.96	C1707	LUAVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	88,58
16.2.97	C1704	LUAVA AÇO GALV. D=100mm (4") A 150mm (6")	UN	191,46
16.2.98	C1822	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2")	UN	16,54
16.2.99	C1826	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") A 25X20mm (1"X3/4")	UN	18,54
16.2.100	C1823	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2")	UN	41,71
16.2.101	C1824	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") A 50X40mm (2"X1 1/2")	UN	41,71
16.2.102	C1825	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=65X32mm (2 1/2"X1 1/4") A 80X65mm (3"X2 1/2")	UN	81,01
16.2.103	C1815	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X50mm (3"X2") A 80X65mm (3"X2 1/2")	UN	151,21
16.2.104	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	14,82
16.2.105	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	33,89
16.2.106	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	77,09
16.2.107	C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=80mm (3")	UN	77,09
16.2.108	C1816	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	178,58
16.2.109	C3711	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1" X 1 1/2") A (1" X 3/4")	UN	36,26

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.2.110	C3710	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2" X 1 1/2") A (2" X 3/4")	UN	36,26
16.2.111	C3709	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (3" X 2 1/2") A (3" X 3/4")	UN	36,30
16.2.112	C3708	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4" X 2")	UN	50,66
16.2.113	C3707	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4" X 3")	UN	47,12
16.2.114	C3307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	15,83
16.2.115	C3308	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	25,01
16.2.116	C3306	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	64,32
16.2.117	C2306	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	143,71
16.2.118	C3692	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	22,79
16.2.119	C3693	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	23,36
16.2.120	C3694	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	37,48
16.2.121	C3696	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	39,51
16.2.122	C3697	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	105,63
16.2.123	C3698	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	136,80
16.2.124	C3699	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	168,97
16.2.125	C2321	TE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	30,11
16.2.126	C2322	TE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	34,57
16.2.127	C2323	TE AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	43,70
16.2.128	C2324	TE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	70,11
16.2.129	C2325	TE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	79,96
16.2.130	C2326	TE AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	107,27
16.2.131	C2327	TE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	180,22
16.2.132	C2328	TE AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	227,94
16.2.133	C2329	TE AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	396,20
16.2.134	C2330	TE AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	552,62
16.2.135	C2331	TE AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	1.225,14
16.2.136	C2394	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	36,98
16.2.137	C2395	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	UN	74,90
16.2.138	C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	191,59
16.2.139	C2397	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	462,91
16.2.140	C3695	TUBO AÇO ASTM A-120 ROSCA DE 20mm (3/4")	M	26,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

592
RUBRICA

TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.2.141	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ROSCA D=25mm (1*)	M	40,93
16.2.142	C3687	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ROSCA D=32mm (1 1/4")	M	48,92
16.2.143	C3688	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ROSCA D=40mm (1 1/2")	M	68,90
16.2.144	C3689	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ROSCA D=50mm (3")	M	135,28
16.2.145	C3689	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ROSCA D=50mm (2")	M	75,87
16.2.146	C3691	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ROSCA D=100mm (4")	M	181,77
16.2.147	C2558	TUBO AÇO GALV. COU S/COSTURA D=150mm (1 1/2")	M	30,16
16.2.148	C2559	TUBO AÇO GALV. COU S/COSTURA D=30mm (3/4")	M	36,42
16.2.149	C2560	TUBO AÇO GALV. COU S/COSTURA D=25mm (1")	M	49,10
16.2.150	C2561	TUBO AÇO GALV. COU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	M	65,48
16.2.151	C2554	TUBO AÇO GALV. COU S/COSTURA D=40mm (1 1/2")	M	77,77
16.2.152	C2562	TUBO AÇO GALV. COU S/COSTURA D=50mm (2")	M	106,50
16.2.153	C2563	TUBO AÇO GALV. COU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	127,17
16.2.154	C2564	TUBO AÇO GALV. COU S/COSTURA D=80mm (3")	M	164,78
16.2.155	C2555	TUBO AÇO GALV. COU S/COSTURA D=100mm (4")	M	217,25
16.2.156	C2556	TUBO AÇO GALV. COU S/COSTURA D=125mm (5")	M	305,78
16.2.157	C2557	TUBO AÇO GALV. COU S/COSTURA D=150mm (6")	M	337,56
16.2.158	C2543	TUBO AÇO GALV. COU S/COST INCL. CONEXÕES D=150mm (1 1/2")	M	59,36
16.2.159	C2544	TUBO AÇO GALV. COU S/COST INCL. CONEXÕES D=200mm (3/4")	M	71,45
16.2.160	C2545	TUBO AÇO GALV. COU S/COST INCL. CONEXÕES D=250mm (1")	M	98,83
16.2.161	C2546	TUBO AÇO GALV. COU S/COST INCL. CONEXÕES D=320mm (1 1/4")	M	116,65
16.2.162	C2547	TUBO AÇO GALV. COU S/COST INCL. CONEXÕES D=400mm (1 1/2")	M	130,76
16.2.163	C2552	TUBO AÇO GALV. COU S/COST INCL. CONEXÕES D=500mm (2")	M	170,62
16.2.164	C2553	TUBO AÇO GALV. COU S/COST INCL. CONEXÕES D=650mm (2 1/2")	M	203,84
16.2.165	C2548	TUBO AÇO GALV. COU S/COST INCL. CONEXÕES D= 800mm (3")	M	244,04
16.2.166	C2549	TUBO AÇO GALV. COU S/COST INCL. CONEXÕES D=1000mm (4")	M	312,41
16.2.167	C2550	TUBO AÇO GALV. COU S/COST INCL. CONEXÕES D=1250mm (5")	M	423,38
16.2.168	C2551	TUBO AÇO GALV. COU S/COST INCL. CONEXÕES D=1500mm (6")	M	461,79
16.3	TUBOS E CONEXÕES DE PVC			18.691,96
16.3.1	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST. PSIFALO METAL. PVC PRESSOTO D=40mm	UN	9,70
16.3.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFALO PVC 40mm (1 1/4")	UN	7,83
16.3.3	C3683	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	5,88
16.3.4	C3684	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	6,23
16.3.5	C3685	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	10,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 5926
Rubrica

TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.6	C3686	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	11,77
16.3.7	C3687	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	18,50
16.3.8	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	31,13
16.3.9	C0017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 80mm (3")	UN	36,44
16.3.10	C0018	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 25mm (3/4")	UN	16,71
16.3.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 32mm (1")	UN	20,71
16.3.12	C0020	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 40mm (1 1/4")	UN	24,88
16.3.13	C0021	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 50mm (1 1/2")	UN	38,48
16.3.14	C0022	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 60mm (2")	UN	42,84
16.3.15	C0023	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 80mm (3")	UN	67,85
16.3.16	C0024	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 100mm (4")	UN	84,22
16.3.17	C0025	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 125mm (5")	UN	112,22
16.3.18	C0016	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 150mm (6")	UN	144,72
16.3.19	C4330	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 100mm (4")	UN	30,76
16.3.20	C4329	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 150mm (6")	UN	51,22
16.3.21	C0286	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 100mm (4")	M	134,42
16.3.22	C0287	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 150mm (6")	M	209
16.3.23	C0288	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 200mm (8")	M	277
16.3.24	C0289	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 250mm (10")	M	389
16.3.25	C0290	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 300mm (12")	M	489
16.3.26	C0291	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 350mm (14")	M	532
16.3.27	C0292	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 400mm (16")	M	694
16.3.28	C0293	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 450mm (18")	M	920
16.3.29	C0294	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 500mm (20")	M	1102
16.3.30	C0295	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 600mm (24")	M	1226
16.3.31	C0296	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 700mm (28")	M	1326
16.3.32	C0297	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 800mm (32")	M	1482
16.3.33	C0298	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 900mm (36")	M	1632
16.3.34	C0299	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 1000mm (40")	M	1830
16.3.35	C0300	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 1100mm (44")	M	1980
16.3.36	C0301	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 1200mm (48")	M	2126
16.3.37	C0302	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 1300mm (52")	M	2276
16.3.38	C0303	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 1400mm (56")	M	2426
16.3.39	C0304	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 1500mm (60")	M	2576
16.3.40	C0305	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 1600mm (64")	M	2726
16.3.41	C0306	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 1700mm (68")	M	2876
16.3.42	C0307	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 1800mm (72")	M	3026
16.3.43	C0308	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 1900mm (76")	M	3176
16.3.44	C0309	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 2000mm (80")	M	3326
16.3.45	C0310	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 2100mm (84")	M	3476
16.3.46	C0311	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 2200mm (88")	M	3626
16.3.47	C0312	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 2300mm (92")	M	3776
16.3.48	C0313	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 2400mm (96")	M	3926
16.3.49	C0314	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 2500mm (100")	M	4076
16.3.50	C0315	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 2600mm (104")	M	4226
16.3.51	C0316	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 2700mm (108")	M	4376
16.3.52	C0317	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 2800mm (112")	M	4526
16.3.53	C0318	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 2900mm (116")	M	4676
16.3.54	C0319	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 3000mm (120")	M	4826
16.3.55	C0320	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 3100mm (124")	M	4976
16.3.56	C0321	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 3200mm (128")	M	5126
16.3.57	C0322	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 3300mm (132")	M	5276
16.3.58	C0323	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 3400mm (136")	M	5426
16.3.59	C0324	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 3500mm (140")	M	5576
16.3.60	C0325	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 3600mm (144")	M	5726
16.3.61	C0326	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 3700mm (148")	M	5876
16.3.62	C0327	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 3800mm (152")	M	6026
16.3.63	C0328	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 3900mm (156")	M	6176
16.3.64	C0329	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 4000mm (160")	M	6326
16.3.65	C0330	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 4100mm (164")	M	6476
16.3.66	C0331	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 4200mm (168")	M	6626
16.3.67	C0332	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 4300mm (172")	M	6776
16.3.68	C0333	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 4400mm (176")	M	6926
16.3.69	C0334	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 4500mm (180")	M	7076
16.3.70	C0335	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 4600mm (184")	M	7226
16.3.71	C0336	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 4700mm (188")	M	7376
16.3.72	C0337	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 4800mm (192")	M	7526
16.3.73	C0338	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 4900mm (196")	M	7676
16.3.74	C0339	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 5000mm (200")	M	7826
16.3.75	C0340	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 5100mm (204")	M	7976
16.3.76	C0341	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 5200mm (208")	M	8126
16.3.77	C0342	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 5300mm (212")	M	8276
16.3.78	C0343	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 5400mm (216")	M	8426
16.3.79	C0344	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 5500mm (220")	M	8576
16.3.80	C0345	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 5600mm (224")	M	8726
16.3.81	C0346	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 5700mm (228")	M	8876
16.3.82	C0347	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 5800mm (232")	M	9026
16.3.83	C0348	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 5900mm (236")	M	9176
16.3.84	C0349	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 6000mm (240")	M	9326
16.3.85	C0350	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 6100mm (244")	M	9476
16.3.86	C0351	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 6200mm (248")	M	9626
16.3.87	C0352	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 6300mm (252")	M	9776
16.3.88	C0353	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 6400mm (256")	M	9926
16.3.89	C0354	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 6500mm (260")	M	10076
16.3.90	C0355	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 6600mm (264")	M	10226
16.3.91	C0356	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 6700mm (268")	M	10376
16.3.92	C0357	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 6800mm (272")	M	10526
16.3.93	C0358	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 6900mm (276")	M	10676
16.3.94	C0359	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 7000mm (280")	M	10826
16.3.95	C0360	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 7100mm (284")	M	10976
16.3.96	C0361	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 7200mm (288")	M	11126
16.3.97	C0362	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 7300mm (292")	M	11276
16.3.98	C0363	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 7400mm (296")	M	11426
16.3.99	C0364	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 7500mm (300")	M	11576
16.3.100	C0365	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES P/CK. DIAGUA 7600mm (304")	M	11726

CEARÁ
TABELA UNIFICADA SEINFRA
028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.59	C0855	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/2 1/2" (85X75mm)	UN	47,49
16.3.60	C0588	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	108,61
16.3.61	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	59,56
16.3.62	C0680	CAP (TAMPA) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=50mm-SOLD.	UN	7,04
16.3.63	C0676	CAP (TAMPA) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	11,65
16.3.64	C0678	CAP (TAMPA) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=100mm SOLD.	UN	17,48
16.3.65	C0679	CAP (TAMPA) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=50mm C/ANEIS	UN	8,18
16.3.66	C0681	CAP (TAMPA) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=75mm C/ANEIS	UN	11,97
16.3.67	C0677	CAP (TAMPA) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=100mm C/ANEIS	UN	17,45
16.3.68	C0685	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	5,96
16.3.69	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	6,49
16.3.70	C0684	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	9,45
16.3.71	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	18,18
16.3.72	C0686	CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	18,63
16.3.73	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	32,91
16.3.74	C0687	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (100mm)	UN	40,44
16.3.75	C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4 1/2" (110mm)	UN	81,96
16.3.76	C0690	CAP PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	UN	3,55
16.3.77	C0691	CAP PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	3,68
16.3.78	C0692	CAP PVC SOLD. MARRON D= 30mm (1")	UN	4,70
16.3.79	C0693	CAP PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	UN	8,01
16.3.80	C0694	CAP PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	UN	11,89
16.3.81	C0695	CAP PVC SOLD. MARRON D= 60mm (2 1/2")	UN	17,58
16.3.82	C0696	CAP PVC SOLD. MARRON D= 75mm (3")	UN	29,33
16.3.83	C0687	CAP PVC SOLD. MARRON D= 85mm (3 1/2")	UN	59,15
16.3.84	C0698	CAP PVC SOLD. MARRON D=110mm (4")	UN	92,85
16.3.85	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=20mm (1/2")	UN	8,75
16.3.86	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	UN	8,99
16.3.87	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1 1/4")	UN	11,00
16.3.88	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/2")	UN	19,25
16.3.89	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=50mm (2")	UN	18,64
16.3.90	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=60mm (2 1/2")	UN	45,19
16.3.91	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=75mm (3")	UN	84,72
16.3.92	C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=85mm (3 1/2")	UN	130,09
16.3.93	C0951	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=110mm (4")	UN	248,55
16.3.94	C0973	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	21,99
16.3.95	C0975	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	28,04
16.3.96	C0972	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	26,49
16.3.97	C0971	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	45,33
16.3.98	C0970	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	55,96
16.3.99	C0974	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	61,21
16.3.100	C0976	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	UN	18,32
16.3.101	C0977	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	21,80
16.3.102	C0978	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UN	23,99
16.3.103	C0980	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4")	UN	32,33
16.3.104	C0981	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D=50mm (1 1/2")	UN	47,07
16.3.105	C0982	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D=60mm (2")	UN	50,67
16.3.106	C0983	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D=75mm (2 1/2")	UN	74,93
16.3.107	C0984	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D=85mm (3")	UN	101,40

[Handwritten signature]

CEARÁ
TABELA UNIFICADA SEINFRA
028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.108	C0979	CRUZETA PVC SOLD. MARRON D=110mm (4")	UN	191,71
16.3.109	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 20mmX1/2"	UN	11,06
16.3.110	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	UN	11,71
16.3.111	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 32mmX1"	UN	19,74
16.3.112	C1532	JOELHO C/VISITA, PVC PIESG. D=75X50mm - JUNTA C/ANEIS	UN	39,46
16.3.113	C1528	JOELHO C/VISITA PVC PIESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANEIS	UN	51,96
16.3.114	C1530	JOELHO C/VISITA PVC PIESG. D=100X75mm - JUNTA C/ANEIS	UN	54,05
16.3.115	C1533	JOELHO C/VISITA, PVC PIESG. D=75X30mm - JUNTA SOLD.	UN	36,92
16.3.116	C1529	JOELHO C/VISITA PVC PIESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	UN	48,91
16.3.117	C1531	JOELHO C/VISITA PVC PIESG. D=100X75mm - JUNTA SOLD.	UN	52,76
16.3.118	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	11,52
16.3.119	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	12,52
16.3.120	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	15,67
16.3.121	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	28,71
16.3.122	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	29,87
16.3.123	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	51,36
16.3.124	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	74,38
16.3.125	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	76,96
16.3.126	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	161,50
16.3.127	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	15,83
16.3.128	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UN	17,47
16.3.129	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	UN	28,04
16.3.130	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN	36,03
16.3.131	C1553	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	UN	20,21
16.3.132	C1555	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	UN	29,20
16.3.133	C1550	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	36,74
16.3.134	C1556	JOELHO PVC CINZA PIESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS	UN	147,00
16.3.135	C1557	JOELHO PVC CINZA, PIESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	124,83
16.3.136	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	15,17
16.3.137	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	17,02
16.3.138	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	13,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 593
Rubrica

[Handwritten signature]

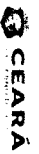


TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.139	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=32mmX3/4"	UN	23,17
16.3.140	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	13,28
16.3.141	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	15,18
16.3.142	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	14,03
16.3.143	C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	UN	28,72
16.3.144	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (24"X1/2")	UN	11,33
16.3.145	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	14,28
16.3.146	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	17,53
16.3.147	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	19,65
16.3.148	C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	21,56
16.3.149	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	27,88
16.3.150	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	33,22
16.3.151	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=25mm (3/4")	UN	8,53
16.3.152	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=32mm (1")	UN	12,88
16.3.153	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=40mm (1 1/4")	UN	15,84
16.3.154	C3984	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	31,56
16.3.155	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=75mm (3")-CANEIS	UN	41,21
16.3.156	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4")-CANEIS	UN	48,31
16.3.157	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	36,95
16.3.158	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 75X50mm (3"X2")-CANEIS	UN	38,71
16.3.159	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4"X2")-CANEIS	UN	49,68
16.3.160	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X75mm (4"X3")-CANEIS	UN	56,21
16.3.161	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 150X100mm (6"X4")-CANEIS	UN	113,63
16.3.162	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm(4"X2)	UN	48,64
16.3.163	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X75mm(4"X3)	UN	55,96
16.3.164	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 150X100mm(6"X4)	UN	105,06
16.3.165	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=75mm (3")	UN	48,57
16.3.166	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4")	UN	48,40
16.3.167	C1572	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA CANEIS	UN	51,83
16.3.168	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA CANEIS	UN	78,96
16.3.169	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	UN	50,54



TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.170	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	80,15
16.3.171	C1720	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	6,58
16.3.172	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	7,61
16.3.173	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	10,24
16.3.174	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	14,57
16.3.175	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	20,86
16.3.176	C1722	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	23,10
16.3.177	C1721	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	34,04
16.3.178	C1723	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	44,59
16.3.179	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	61,53
16.3.180	C1726	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2"	UN	9,86
16.3.181	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	11,56
16.3.182	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	5,23
16.3.183	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,54
16.3.184	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	7,13
16.3.185	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	12,10
16.3.186	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	13,82
16.3.187	C1733	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	23,86
16.3.188	C1734	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	34,55
16.3.189	C1735	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	62,01
16.3.190	C1736	LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	62,87
16.3.191	C1737	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=20mmX1/2"	UN	8,23
16.3.192	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"	UN	9,81
16.3.193	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4"	UN	8,39
16.3.194	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=32mmX1"	UN	12,04
16.3.195	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=40mmX1 1/4"	UN	22,91
16.3.196	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=50mmX1 1/2"	UN	32,05
16.3.197	C1752	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	9,11
16.3.198	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	10,87
16.3.199	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL C/ROSCA METALICA D=25mmX1/2"	UN	10,96
16.3.200	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	6,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 59336
Rubrica

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CEARÁ TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.201	C1744	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32x25mm (1"x3/4")	UN	8,18
16.3.202	C1745	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40x32mm (1 1/4"x1")	UN	17,90
16.3.203	C1746	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75x60mm (2 1/2"x2")	UN	27,49
16.3.204	C1749	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=65x60mm (3"x2")	UN	36,24
16.3.205	C1750	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=65x75mm (3"x2 1/2")	UN	44,28
16.3.206	C1746	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110x75mm (4"x2 1/2")	UN	68,73
16.3.207	C1747	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110x85mm (4"x3")	UN	64,18
16.3.208	C1760	LUA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	9,21
16.3.209	C1761	LUA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 50mm (2")	UN	11,76
16.3.210	C1762	LUA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 75mm (3")	UN	20,11
16.3.211	C1758	LUA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (4")	UN	24,80
16.3.212	C1759	LUA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 150mm (6")	UN	62,23
16.3.213	C1756	LUA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	UN	14,01
16.3.214	C1757	LUA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	20,75
16.3.215	C1754	LUA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	24,71
16.3.216	C1755	LUA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	70,84
16.3.217	C1697	LUA DUPLA OU DE CORRER PVC PIESGOTO 40mm	UN	9,21
16.3.218	C1699	LUA DUPLA PVC PIESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	UN	22,44
16.3.219	C1700	LUA DUPLA PVC PIESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	26,89
16.3.220	C1698	LUA DUPLA PVC PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	37,33
16.3.221	C1702	LUA DUPLA PVC PIESGOTO 50mm JUNTAS SOLDADAS	UN	20,19
16.3.222	C1703	LUA DUPLA PVC PIESGOTO 75mm JUNTAS SOLDADAS	UN	26,25
16.3.223	C1701	LUA DUPLA PVC PIESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS	UN	37,42
16.3.224	C3562	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA P/SIFÃO METAL PVC PIESGOTO D=40mm	UN	7,03
16.3.225	C3556	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES PIX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	18,99
16.3.226	C3565	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UN	50,01
16.3.227	C3568	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	10,48
16.3.228	C3569	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UN	12,12
16.3.229	C3567	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN	27,44
16.3.230	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmx3/4"	UN	13,58
16.3.231	C3557	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmx1/2"	UN	9,33

C

de

CEARÁ TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.232	C3558	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmx1/2"	UN	10,59
16.3.233	C3560	MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmx3/4"	UN	9,84
16.3.234	C3561	MUTIRÃO MISTO - TÊ PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,56
16.3.235	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	M	7,23
16.3.236	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	13,39
16.3.237	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	M	19,05
16.3.238	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	M	32,21
16.3.239	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	UN	16,85
16.3.240	C1828	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2"	UN	28,88
16.3.241	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	56,00
16.3.242	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75x50mm (3"x2")	UN	17,07
16.3.243	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100x75mm (4"x3")	UN	24,86
16.3.244	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x100mm (6"x4")-(150 X 100MM)	UN	78,32
16.3.245	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CIANZA PIESGOTO D=100x75mm (4"x3")	UN	36,09
16.3.246	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=75x50mm (3"x2")	UN	27,40
16.3.247	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=100x50mm (4"x2")	UN	24,06
16.3.248	C2149	REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=150x100mm (6"x4")	UN	76,75
16.3.249	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=75x50mm (3"x2")-C/ANÉIS	UN	36,30
16.3.250	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=100x50mm (4"x2")-C/ANÉIS	UN	39,70
16.3.251	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=100x75mm (4"x3")-C/ANÉIS	UN	53,82
16.3.252	C2150	REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=150x100mm (6"x4")-C/ANÉIS	UN	82,70
16.3.253	C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PIESGOTO D=150mm (6")	UN	235,70
16.3.254	C2345	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PIESGOTO D=75mm (3")	UN	53,32
16.3.255	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PIESGOTO D=100mm (4")	UN	63,13
16.3.256	C2346	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PIESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	54,18
16.3.257	C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	63,04
16.3.258	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=75x50mm (3"x2")	UN	35,38
16.3.259	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100x50mm (4"x2")	UN	46,83
16.3.260	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100x75mm (4"x3")	UN	51,03
16.3.261	C2349	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=150x100mm (6"x4")	UN	135,89
16.3.262	C2360	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	27,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 594
Rubrica

[Handwritten signature]

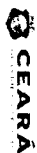


TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.263	C2362	TE PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") - JUNTA CANEIS	UN	43,12
16.3.264	C2365	TE PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANEIS	UN	48,70
16.3.265	C2361	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA CANEIS	UN	89,28
16.3.266	C2368	TE PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	18,60
16.3.267	C2369	TE PVC BRANCO PREGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	23,76
16.3.268	C2363	TE PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	41,38
16.3.269	C2366	TE PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	48,64
16.3.270	C2362	TE PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	78,34
16.3.271	C2361	TE PVC BRANCO PREGOTO D=100X50mm (3"x2")-JUNTAS CANEIS	UN	37,14
16.3.272	C2353	TE PVC BRANCO PREGOTO D=100X50mm (4"x2")-JUNTAS CANEIS	UN	47,87
16.3.273	C2354	TE PVC BRANCO PREGOTO D=100X75mm (4"x3")-JUNTAS CANEIS	UN	74,87
16.3.274	C2357	TE PVC BRANCO PREGOTO D=150X100mm (6"x4")-JUNTAS CANEIS	UN	144,28
16.3.275	C2364	TE PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm)	UN	14,32
16.3.276	C2371	TE PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	15,27
16.3.277	C2366	TE PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	24,03
16.3.278	C2365	TE PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	44,35
16.3.279	C2368	TE PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	38,72
16.3.280	C2367	TE PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm)	UN	68,88
16.3.281	C2369	TE PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	87,42
16.3.282	C2370	TE PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	107,15
16.3.283	C2372	TE PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	208,29
16.3.284	C2373	TE PVC CINZA CINSPECÇÃO PREGOTO D=150mm (6")-JUNTAS CANEIS	UN	331,78
16.3.285	C2375	TE PVC CINZA CINSPECÇÃO PREGOTO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD.	UN	323,17
16.3.286	C2376	TE PVC CINZA PREGOTO D=150MM (6")-JUNTAS CANEIS	UN	198,77
16.3.287	C2377	TE PVC CINZA PREGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	185,85
16.3.288	C2378	TE PVC SOLD./ROSCA AZUL. D=20mmX25mmX1/2"	UN	18,77
16.3.289	C2379	TE PVC SOLD./ROSCA AZUL. D=25mmX25mmX3/4"	UN	21,08
16.3.290	C2380	TE PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	9,91
16.3.291	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	10,19
16.3.292	C2382	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	13,25
16.3.293	C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	24,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. *SQU*
Rubrica

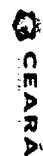


TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.284	C2384	TE PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	25,18
16.3.285	C2385	TE PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	48,06
16.3.286	C2386	TE PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	85,33
16.3.287	C2387	TE PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	108,66
16.3.288	C2388	TE PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	213,47
16.3.289	C2389	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	UN	11,95
16.3.290	C2380	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	14,08
16.3.301	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	24,87
16.3.302	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	19,85
16.3.303	C2399	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	22,82
16.3.304	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	41,20
16.3.305	C5126	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 1" PARA AGUA FRIA	UN	38,94
16.3.306	C5127	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN	38,41
16.3.307	C2393	TE REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	23,35
16.3.308	C2392	TE REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	19,95
16.3.309	C2404	TE REDUCAO PVC SOLD. DA VEL. DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	13,36
16.3.310	C2405	TE REDUCAO PVC SOLD. DA VEL. DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	16,92
16.3.311	C2406	TE REDUCAO PVC SOLD. DA VEL. DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	24,30
16.3.312	C2407	TE REDUCAO PVC SOLD. DA VEL. DE 50X20MM PARA AGUA FRIA	UN	24,80
16.3.313	C2408	TE REDUCAO PVC SOLD. DA VEL. DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	26,80
16.3.314	C2409	TE REDUCAO PVC SOLD. DA VEL. DE 80X32MM PARA AGUA FRIA	UN	31,79
16.3.315	C2410	TE REDUCAO PVC SOLD. DA VEL. DE 80X40MM PARA AGUA FRIA	UN	35,58
16.3.316	C2411	TE REDUCAO PVC SOLD. DA VEL. DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	UN	72,19
16.3.317	C2412	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA	UN	89,03
16.3.318	C2413	TE REDUCAO PVC SOLD. DA VEL. DE 85X60MM PARA AGUA FRIA	UN	134,50
16.3.319	C2414	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	91,55
16.3.320	C2401	TE REDUCAO PVC SOLD. DA VEL. DE 110X80MM PARA AGUA FRIA	UN	184,18
16.3.321	C2402	TE REDUCAO PVC SOLD. DA VEL. DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	UN	185,92
16.3.322	C2403	TE REDUCAO PVC SOLD. DA VEL. DE 110X55MM PARA AGUA FRIA	UN	219,05
16.3.323	C2341	TE REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	15,11

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.324	C2342	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX34"	UN	24,83
16.3.325	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	18,42
16.3.326	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	27,78
16.3.327	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	32,44
16.3.328	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	17,97
16.3.329	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,78
16.3.330	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	38,23
16.3.331	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	42,14
16.3.332	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	24,75
16.3.333	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	37,07
16.3.334	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	40,23
16.3.335	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	67,31
16.3.336	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	128,10
16.3.337	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	142,64
16.3.338	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	199,97
16.3.339	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	M	122,12
16.3.340	C2614	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	M	124,93
16.3.341	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	12,14
16.3.342	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	17,75
16.3.343	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	27,14
16.3.344	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	37,62
16.3.345	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	47,23
16.3.346	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	65,18
16.3.347	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	89,13
16.3.348	C2810	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	122,12
16.3.349	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	144,73
16.3.350	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,54
16.3.351	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	119,79
16.3.352	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	7,00
16.3.353	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	9,53
16.3.354	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	14,24

Handwritten signature

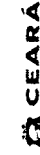


TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.355	C2818	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	21,17
16.3.356	C2819	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	24,75
16.3.357	C2820	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	37,25
16.3.358	C2821	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	58,42
16.3.359	C2822	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	71,82
16.3.360	C2823	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	M	104,25
16.3.361	C2824	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	19,82
16.3.362	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,03
16.3.363	C2826	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	32,10
16.3.364	C2827	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	40,09
16.3.365	C2828	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	45,89
16.3.366	C2829	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	63,73
16.3.367	C2831	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	95,10
16.3.368	C2832	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=85MM(3")	M	108,47
16.3.369	C2830	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=110mm(4")	M	152,92
16.3.370	C2848	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	12,50
16.3.371	C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	14,51
16.3.372	C2647	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	26,03
16.3.373	C2646	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	43,32
16.3.374	C2645	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	43,94
16.3.375	C2650	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	96,50
16.3.376	C2651	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	240,35
16.3.377	C2649	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	191,91
16.3.378	C2653	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	365,54
16.3.379	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	11,75
16.3.380	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	13,53
16.3.381	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	19,85
16.3.382	C2657	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	35,97
16.3.383	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	38,76
16.3.384	C2659	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	88,01
16.3.385	C2660	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	173,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 595
Rubrica

Handwritten signature

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.3.387	C2661	UNIAO PVC SOLDO. MARRON D= 65mm (3)	UN	203,56
16.3.387	C2662	UNIAO PVC SOLDO. MARRON D= 110mm (4)	UN	433,01
16.4	TUBOS E CONEXÕES DE PRFV			307,71
16.4.1	CA198	ASSENTAMENTO DE TUBO. PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV. JE DN 300mm	M	16,24
16.4.2	CA199	ASSENTAMENTO DE TUBO. PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV. JE DN 350mm	M	17,04
16.4.3	CA190	ASSENTAMENTO DE TUBO. PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV. JE DN 400mm	M	18,56
16.4.4	CA191	ASSENTAMENTO DE TUBO. PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV. JE DN 450mm	M	20,63
16.4.5	CA192	ASSENTAMENTO DE TUBO. PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV. JE DN 500mm	M	21,73
16.4.6	CA193	ASSENTAMENTO DE TUBO. PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV. JE DN 600mm	M	24,05
16.4.7	CA194	ASSENTAMENTO DE TUBO. PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV. JE DN 700mm	M	27,18
16.4.8	CA195	ASSENTAMENTO DE TUBO. PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV. JE DN 800mm	M	32,65
16.4.9	CA196	ASSENTAMENTO DE TUBO. PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV. JE DN 900mm	M	36,98
16.4.10	CA197	ASSENTAMENTO DE TUBO. PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV. JE DN 1000mm	M	41,82
16.4.11	CA198	ASSENTAMENTO DE TUBO. PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV. JE DN 1200mm	M	49,63
16.5	TUBOS E CONEXÕES DE CERÂMICA			334,37
16.5.1	C0205	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS. JARG. D= 100mm	M	6,90
16.5.2	C0206	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS. JARG. D= 150mm	M	8,32
16.5.3	C0209	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS. JARG. D= 200mm	M	10,88
16.5.4	C0217	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS. JARG. D= 250mm	M	14,80
16.5.5	C0208	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS. JARG. D= 300mm	M	18,31
16.5.6	C0240	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS. JASF. D= 100mm	M	22,94
16.5.7	C0241	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS. JASF. D= 150mm	M	28,07
16.5.8	C0242	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS. JASF. D= 200mm	M	30,91
16.5.9	C0243	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS. JASF. D= 250mm	M	41,92
16.5.10	C0244	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS. JASF. D= 300mm	M	52,98
16.5.11	C0245	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS. JASF. D= 350mm	M	67,29
16.5.12	C0246	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS. JASF. D= 400mm	M	82,45
16.6	TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO			3.159,44
16.6.1	C0305	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO. JUNTA ARGAMASSADA. D= 150mm	M	23,14
16.6.2	C0306	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO. JUNTA ARGAMASSADA. D= 200mm	M	30,78
16.6.3	C0309	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO. JE. D= 300mm	M	40,40
16.6.4	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO. JE. D= 400mm	M	62,86
16.6.5	C0300	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO. JE. D= 500mm	M	89,88
16.6.6	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO. JE. D= 600mm	M	109,36
16.6.7	C0302	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO. JE. D= 700mm	M	137,17
16.6.8	C0303	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO. JE. D= 800mm	M	161,90
16.6.9	C0304	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO. JE. D= 900mm	M	200,86
16.6.10	C0303	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO. JE. D= 1000mm	M	258,37
16.6.11	C0304	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO. JE. D= 1200mm	M	346,20
16.6.12	C0305	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO. JE. D= 1500mm	M	436,89
16.6.13	C0306	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO. JE. D= 1750mm	M	556,77
16.6.14	C0307	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO. JE. D= 2000mm	M	709,32
16.7	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE			8.308,27
16.7.1	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	12,63
16.7.2	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	18,76
16.7.3	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	26,59
16.7.4	C1010	CURVA COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	49,22
16.7.5	C1011	CURVA COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	69,31
16.7.6	C1012	CURVA COBRE OU BRONZE D= 50mm (2")	UN	102,47
16.7.7	C1013	CURVA COBRE OU BRONZE D= 60mm (2 1/2")	UN	142,16
16.7.8	C1014	CURVA COBRE OU BRONZE D= 75mm (3")	UN	209,61
16.7.9	C1015	CURVA COBRE OU BRONZE D= 90mm (4")	UN	298,88
16.7.10	C3332	TE COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	15,30
16.7.11	C3333	TE COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	22,91

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.7.12	C2334	TE COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	31,96
16.7.13	C2335	TE COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	67,23
16.7.14	C2336	TE COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	83,25
16.7.15	C2337	TE COBRE OU BRONZE D= 50mm (2")	UN	149,22
16.7.16	C2338	TE COBRE OU BRONZE D= 60mm (2 1/2")	UN	396,69
16.7.17	C2339	TE COBRE OU BRONZE D= 75mm (3")	UN	492,26
16.7.18	C2340	TE COBRE OU BRONZE D= 90mm (4")	UN	832,73
16.7.19	C2341	TUBO COBRE D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	32,87
16.7.20	C2342	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	51,18
16.7.21	C2343	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	66,43
16.7.22	C2344	TUBO COBRE D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	99,65
16.7.23	C2345	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	131,49
16.7.24	C2346	TUBO COBRE D= 50mm (2") CLASSE E	M	190,91
16.7.25	C2347	TUBO COBRE D= 60mm (2 1/2") CLASSE E	M	268,09
16.7.26	C2348	TUBO COBRE D= 75mm (3") CLASSE E	M	383,78
16.7.27	C2349	TUBO COBRE D= 90mm (4") CLASSE E	M	560,35
16.7.28	C2350	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	66,33
16.7.29	C2351	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	98,73
16.7.30	C2352	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	M	118,81
16.7.31	C2353	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	168,24
16.7.32	C2354	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	206,51
16.7.33	C2355	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 50mm (2") CLASSE E	M	299,80
16.7.34	C2356	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 60mm (2 1/2") CLASSE E	M	409,46
16.7.35	C2357	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 75mm (3") CLASSE E	M	546,96
16.7.36	C2358	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 90mm (4") CLASSE E	M	794,80
16.8	REGISTROS E VALVULAS			15.786,38
16.8.1	C3989	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	47,45
16.8.2	C3990	MULTIRAO MISTO - REGISTRO DE PRESSAO D= 20mm (3/4")	UN	34,52
16.8.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	55,83
16.8.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	51,78
16.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	77,78
16.8.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	110,80
16.8.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	130,38
16.8.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	161,26
16.8.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 60mm (2 1/2")	UN	320,11
16.8.10	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	371,76
16.8.11	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 100mm (4")	UN	745,95
16.8.12	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CAVONDA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	106,84
16.8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAVONDA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	110,31
16.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAVONDA CROMADA D= 25mm (1")	UN	129,24
16.8.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAVONDA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	183,95
16.8.16	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CAVONDA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	180,86
16.8.17	C2170	REGISTRO DE GAVETA C/CAVONDA CROMADA D= 50mm (2")	UN	102,82
16.8.18	C2171	REGISTRO DE GAVETA C/CAVONDA CROMADA D= 60mm (2 1/2")	UN	105,33
16.8.19	C2172	REGISTRO DE GAVETA C/CAVONDA CROMADA D= 80mm (3")	UN	109,51
16.8.20	C3601	REGISTRO DE PRESSAO C/CAVONDA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	46,17
16.8.21	C3602	REGISTRO DE PRESSAO C/CAVONDA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	77,37
16.8.22	C2173	REGISTRO DE PRESSAO C/CAVONDA CROMADA D= 25mm (1")	UN	89,52
16.8.23	C2174	REGISTRO DE PRESSAO C/CAVONDA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	93,25
16.8.24	C2175	REGISTRO DE PRESSAO C/CAVONDA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	126,72
16.8.25	C2176	REGISTRO DE PRESSAO C/CAVONDA CROMADA D= 50mm (2")	UN	150,02
16.8.26	C2177	REGISTRO DE PRESSAO C/CAVONDA CROMADA D= 60mm (2 1/2")	UN	224,25
16.8.27	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RAPIDO DE 2"	UN	238,54
16.8.28	C3695	REGISTRO GLOBO / FECHO RAPIDO DE 3/4"	UN	79,51
16.8.29	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	98,68

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 595W
Rubrica

TABELA UNIFICADA SEINFRA

TABELA UNIFICADA SEINFRA

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



BDI: 0,00%

BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.9.30	C2884	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANCIPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	264,59
16.9.31	C2885	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	392,93
16.9.32	C2886	VALVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/REGISTRO ACOPLADO D=50mm (1 1/2")	UN	186,60
16.9.33	C2887	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	453,12
16.9.34	C2888	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/GRVO D= 15mm (1/2")	UN	75,44
16.9.35	C2889	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/GRVO D= 20mm (3/4")	UN	82,87
16.9.36	C2890	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/GRVO D= 25mm (1")	UN	89,28
16.9.37	C2891	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/GRVO D= 32mm (1 1/4")	UN	141,25
16.9.38	C2892	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/GRVO D= 40mm (1 1/2")	UN	148,41
16.9.39	C2893	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/GRVO D= 50mm (2")	UN	205,95
16.9.40	C2894	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/GRVO D= 60mm (2 1/2")	UN	351,90
16.9.41	C2895	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/GRVO D= 80mm (3")	UN	464,02
16.9.42	C2896	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/GRVO D= 100mm (4")	UN	792,95
16.9.43	C4775	VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D= 150MM	UN	329,39
16.9.44	C2708	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 15mm (1/2")	UN	69,71
16.9.45	C2709	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	UN	85,20
16.9.46	C2710	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	108,23
16.9.47	C2711	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	188,63
16.9.48	C2712	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	UN	215,93
16.9.49	C2713	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	UN	277,55
16.9.50	C2714	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	438,93
16.9.51	C2715	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	597,79
16.9.52	C2716	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 100mm (4")	UN	897,78
16.9.53	C2717	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	69,71
16.9.54	C2718	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 20mm (3/4")	UN	85,20
16.9.55	C2719	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1")	UN	108,23
16.9.56	C2720	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	188,63
16.9.57	C2721	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 40mm (1 1/2")	UN	215,93
16.9.58	C2722	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 50mm (2")	UN	277,55
16.9.59	C2723	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	438,93
16.9.60	C2724	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 80mm (3")	UN	597,79
16.9.61	C4005	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 100mm (4")	UN	897,78
16.9.62	C3715	VALVULA ELETRONICA CROMADA P/ MICTORIO	UN	320,87
16.9.63	C3716	VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	323,43
16.9.64	C3716	VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1"	UN	341,39
16.9.65	C0091	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO MESA	UN	41.934,75
16.9.66	C0092	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO PAREDE	UN	285,43
16.9.67	C0225	ARMARIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm	UN	322,10
16.9.68	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	164,99
16.9.69	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	661,55
16.9.70	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	887,29
16.9.71	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	634,54
16.9.72	C0352	BANCADEA DE GRANTO CINZA E=2cm	M2	411,42
16.9.73	C0353	BANCADEA DE GRANTO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60m)	UN	964,43
16.9.74	C0354	BANCADEA DE GRANTO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	UN	746,08
16.9.75	C0355	BANCADEA DE GRANTO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	UN	891,48
16.9.76	C0356	BANCADEA DE GRANTO (PRETO COLOMADO) DUPLO (COLOCADO)	M2	608,34
16.9.77	C0357	BANCADEA DE GRANTO (PRETO COLOMADO) DUPLO (COLOCADO)	M2	411,72
16.9.78	C0358	BANCADEA DE MARMORE LARG = 0.80m ESP = 3cm	M	496,84
16.9.79	C3996	BANCADEA EM GRANTO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACCESSÓRIOS	CJ	332,66
16.9.80	C3997	BANCADEA EM GRANTO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACCESSÓRIOS	CJ	914,53
16.9.81	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSAO 1600X600MM	CJ	995,88
16.9.82	C3986	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.80m	UN	1.949,20
16.9.83	C3986	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.80m	UN	2.427,13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.9.20	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	57,53
16.9.21	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/UM GANCHO	UN	61,96
16.9.22	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	179,76
16.9.23	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	105,49
16.9.24	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	13,22
16.9.25	C3671	COINTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAIDA D=100MM	UN	1.145,72
16.9.26	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADEA COMPLETA	UN	416,82
16.9.27	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACCESSÓRIOS	UN	480,24
16.9.28	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACCESSÓRIOS	UN	463,18
16.9.29	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/ TORNEIRA C/ ACCESSÓRIOS	UN	364,52
16.9.30	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	72,80
16.9.31	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	26,47
16.9.32	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,23
16.9.33	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	524,96
16.9.34	C3689	LAVA OLHOS DE EMERGENCIA C/ CUBA FLEXIVEL E CHUVEIRO P/ LABORATORIO	UN	774,09
16.9.35	C3003	LAVATORIO C/TAMPAO DE MARMORE C/1 CUBA DE LOUÇA	UN	376,37
16.9.36	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COZINHA, C/ TORNEIRA E ACCESSÓRIOS	UN	667,15
16.9.37	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COZINHA C/TORNEIRA E ACCESSÓRIOS	UN	542,11
16.9.38	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COZINHA C/TORNEIRA DE METAL E ACCESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	301,34
16.9.39	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COZINHA C/TORNEIRA PLASTICA E ACCESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	257,12
16.9.40	C1793	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	1.012,80
16.9.41	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	636,24
16.9.42	C3596	MUITRAO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS	UN	331,27
16.9.43	C3596	MUITRAO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	130,10
16.9.44	C3997	MUITRAO MISTO - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COZINHA C/TORNEIRA PLASTICA E ACCESSÓRIOS	UN	204,59
16.9.45	C3602	MUITRAO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1.20x0.50)m	UN	131,27
16.9.46	C3594	MUITRAO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA	UN	171,45
16.9.47	C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	195,90
16.9.48	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACCESSÓRIOS	UN	729,79
16.9.49	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50x0.58)m C/1 CUBA E ACCESSÓRIOS	UN	904,86
16.9.50	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/1 CUBA E ACCESSÓRIOS	UN	1.157,26
16.9.51	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/1 CUBA E ACCESSÓRIOS	UN	1.927,79
16.9.52	C1902	PIA DE AÇO INOX (4.20x0.58)m C/2 CUBAS E ACCESSÓRIOS	UN	1.818,46
16.9.53	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20x0.60)m C/2 CUBAS E ACCESSÓRIOS	UN	2.722,37
16.9.54	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1.20x0.50)m - PADRÃO POPULAR	UN	151,48
16.9.55	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00x0.50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	242,64
16.9.56	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X19)cm	UN	77,26
16.9.57	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	34,25
16.9.58	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	66,33
16.9.59	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	53,36
16.9.60	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	94,34
16.9.61	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	55,97
16.9.62	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	72,41
16.9.63	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	76,78
16.9.64	C4671	SABONETEIRA METALICA	UN	44,52
16.9.65	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	198,04
16.9.66	C2272	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	208,76
16.9.67	C2270	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	29,30
16.9.68	C2284	SUPORTE DE MARMORE P/ FILTROS	UN	90,24
16.9.69	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADEAS	M2	1.087,01
16.9.70	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	744,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS 596
 Rubrica

[Handwritten signature]

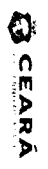


TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.9.71	C3069	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x6,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	218,23
16.9.72	C3565	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	195,87
16.9.73	C3312	TANQUE DE LOUÇA C/COZINA	UN	779,57
16.9.74	C3882	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1.592,48
16.9.75	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70m)	UN	280,73
16.9.76	C2486	TORNEIRA CHUVEIRO (INSTALADO)	UN	184,52
16.9.77	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	208,36
16.9.78	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	771,48
16.9.79	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELADOR 1/2" OU 3/4"	UN	125,25
16.9.80	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	136,16
16.9.81	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	89,88
16.9.82	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PLÁSTICA DE 3/4"	UN	33,77
16.9.83	C3988	TORNEIRA ELÉTRONICA C/ ARTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO DE BANHEIRA	UN	197,99
16.9.84	C3989	TORNEIRA ELÉTRONICA C/ ARTI-VANDALISMO, P/PIA DE COZINHA	UN	237,29
16.9.85	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	89,91
16.10	EQUIPAMENTOS			116.373,02
16.10.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/ MANEJUEIRA E ESQUICHO DE LÁTÃO	UN	2.529,22
16.10.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRE VIDRO", MOD EUROTON/SIMILAR	UN	79,14
16.10.3	C0100	ACEFECTOR A GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO	UN	3.803,80
16.10.4	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	84,13
16.10.5	C0385	BATERIA SELADA 12V/75AH, PLUMINARIAS AUTÔNOMAS	UN	169,50
16.10.6	C0388	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	331,37
16.10.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	796,45
16.10.8	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	789,48
16.10.9	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	785,94
16.10.10	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1.204,07
16.10.11	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1.483,79
16.10.12	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1.851,75
16.10.13	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	2.015,30
16.10.14	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	2.895,97
16.10.15	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	3.524,16
16.10.16	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	3.915,18
16.10.17	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	UN	5.979,11
16.10.18	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	UN	7.175,72
16.10.19	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.939,41
16.10.20	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.899,66
16.10.21	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1.981,22
16.10.22	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2.105,33
16.10.23	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2.494,54
16.10.24	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2.652,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5960
Rubrica



TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
16.10.25	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2.723,34
16.10.26	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	2.941,83
16.10.27	C0460	BOMBA INJETORA DE 7,5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	4.213,92
16.10.28	C0078	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5m), EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1.082,41
16.10.29	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITES/SIMILAR	UN	7.715,34
16.10.30	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITES/SIMILAR	UN	15.378,06
16.10.31	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITES/SIMILAR	UN	23.070,71
16.10.32	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/400W (INSTALADO)	UN	390,62
16.10.33	C4385	ESQUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	116,40
16.10.34	C4589	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PÓ QUÍMICO	UN	3.078,06
16.10.35	C1387	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	259,54
16.10.36	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	905,09
16.10.37	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1.212,15
16.10.38	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	296,95
16.10.39	C2275	SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL, SIRENE BIFONAL E STROBOSIMILAR	UN	70,89
16.10.40	C2281	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	UN	73,57
16.10.41	C2282	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	43,25
16.10.42	C2467	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	58,46
16.10.43	C2468	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	87,12
16.10.44	C2469	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	UN	94,87
16.10.45	C2500	TORNEIRA DE BOIA D= 40mm (1 1/2")	UN	139,29
16.10.46	C2901	TORNEIRA DE BOIA D= 50mm (2")	UN	201,17
16.10.47	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	145.088,17
16.11	POÇOS E CAIXAS			310,03
16.11.1	C0011	ACRESCIMO DE CÂMARA EM PV, CAIXES DE CONCRETO D= 600mm	M	509,87
16.11.2	C0012	ACRESCIMO DE CÂMARA EM PV, CAIXES DE CONCRETO D= 1000mm	M	730,21
16.11.3	C0013	ACRESCIMO DE CÂMARA EM PV, CAIXES DE CONCRETO D= 1200mm	M	281,37
16.11.4	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CUIDADA	M	374,61
16.11.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	545,73
16.11.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	281,20
16.11.7	C4586	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	UN	334,51
16.11.8	C0801	CAIXA DE BORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	UN	95,89
16.11.9	C3584	CAIXA DE BORDURAS/SABÃO PRÉ-MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	164,61
16.11.10	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	M2	297,90
16.11.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	297,90
16.11.12	C0604	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E	UN	485,14