

C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO - MZ

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600
11858 SERRALHEIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12391 PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
			Total:	43,0040

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	1,5000	8,7900	13,1850
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,3000	39,0300	11,7090
			Total:	24,8940

SERVIÇOS

C-1604	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C-1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0072	159,0800	1,1454
C-1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	0,0072	91,2948	0,6573
			Total:	1,8027

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17545 EMPREITADA	UN	1,0000	6.690,0000	6.690,0000
			Total:	6.690,0000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17431 CHAVE SECCIONADORA C/ FUSIVEL ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A	UN	1,0000	944,1600	944,1600
			Total:	944,1600

C4033 - NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17432 NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	CJ	1,0000	2.887,6200	2.887,6200
			Total:	2.887,6200

C4031 - CABO SINGELO ISOLAÇÃO 15 KV, DIÂMETRO 25 mm² - INSTALADO - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17429 CABO ISOLADO 15KV 25MM2	M	1,0000	50,8300	50,8300
			Total:	50,8300

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17436 CONTACTOR 65A	UN	1,0000	727,6000	727,6000
			Total:	727,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17451 DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	UN	1,0000	230,9000	230,9000
			Total:	230,9000

C4042 - ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17452 ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,0000	224,4000	224,4000
			Total:	224,4000

C4043 - COMPUTADOR PENTIUM 4, 2,80 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17453 COMPUTADOR PENTIUM 4, 2,80 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA	UN	1,0000	2.771,7200	2.771,7200
			Total:	2.771,7200

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 302
Rubrica

C404 - SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTITÉXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA, INSTALADO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17454	UN	1,0000	145,3800	145,3800
SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTITÉXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA				
Total:				145,3800
Total Simples:				145,38
Encargos Sociais:				INCLUSO 0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				145,38

C400 - SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUNTIME 150 COM GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX - INSTALADO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17450	UN	1,0000	4.316,2700	4.316,2700
SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUN TIME 150 WITH GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX				
Total:				4.316,2700
Total Simples:				4.316,27
Encargos Sociais:				INCLUSO 0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4.316,27

C406 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-3cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	H	2,4000	24,1600	57,9840
12543	H	4,8000	18,4600	88,6080
SERVENTE				
Total:				146,5920

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	M3	0,0040	119,5800	0,4783
10798	KG	0,7000	4,1600	2,9280
10805	KG	1,6000	0,7100	1,1360
11821	KG	1,3000	4,0300	5,2390
17917	M2	1,0000	347,2900	347,2900
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-3CM				
Total:				357,0693
Total Simples:				503,66
Encargos Sociais:				INCLUSO 0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				503,66

C409 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER - M2

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17920	M2	1,0000	16,1600	16,1600
POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER				
Total:				16,1600
Total Simples:				16,16
Encargos Sociais:				INCLUSO 0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				16,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3020
Rubrica

C408 - BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543	H	5,0000	18,4600	92,3000
SERVENTE				
Total:				104,3800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17919	M3	1,1000	314,4800	345,9280
POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO				
Total:				345,9280
Total Simples:				450,28
Encargos Sociais:				INCLUSO 0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				450,28

C407 - CHUMBEAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	H	0,3000	18,4600	5,5380
SERVENTE				
Total:				12,7860

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	M3	0,0226	631,2833	14,2872
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3				
Total:				14,2872
Total Simples:				27,05
Encargos Sociais:				INCLUSO 0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				27,05

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	H	0,0300	19,1000	0,5730
10121	H	0,0300	24,1600	0,7248
AJUDANTE				
Total:				1,2978

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17555	M2	1,0000	10,8000	10,8000
TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92				
Total:				10,8000
Total Simples:				12,10
Encargos Sociais:				INCLUSO 0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
12543 SERVENTE	H	4,8000	18,4600	88,6080
				Total: 146,5920
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5600	0,4783
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360
11621 PERFIL BATEANTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	4,0300	5,2390
17885 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	316,0500	316,0500
				Total: 326,6293

Total Simples:	472,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	472,42

C4073 - JUNTA ASFÁLTICA NAS PLACAS DOS TALUDES DAS LAGOAS (SEÇÃO 1,5 x 3,0 cm) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,1500	19,1000	2,8650
11530 MONTADOR	H	0,1500	24,1600	3,6240
				Total: 6,4890

MATERIAIS

10145 ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	KG	0,4600	12,8100	5,8926
				Total: 5,8926

Total Simples:	12,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,38

C4072 - PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOIS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12385 PINTOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total: 6,0400
MATERIAIS				
17557 SIKA TOP 107 CX	KG	2,0000	3,8300	7,6600
				Total: 7,6600

Total Simples:	13,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,70

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	H	1,7500	18,4600	32,3050
				Total: 68,5450
MATERIAIS				
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,7100	1,9660
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,0500	347,1500	364,9075
17880 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	6,5700	1,6425
				Total: 367,9960

SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3833	13,6346
				Total: 13,6346

Total Simples:	450,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	450,18

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total: 65,9120

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5600	0,9566
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	342,5600	342,5600
				Total: 345,8086

Total Simples:	411,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	411,72

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLADO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total: 65,9120

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5600	0,9566
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	M2	1,0000	429,7000	429,7000
				Total: 432,9286

Total Simples:	498,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	498,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
T 303
Rubrica

CA336 - DESGARRANECIMENTO MANUAL DA VIA SINGELA PELA RETRADA DO LASTRO ATÉ A FACE INFERIOR DO DORMENTE, BITOLA MÉTRICA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FETOR	H	0,0650	29,1300	1,8915
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0130	29,1300	0,3787
Total:				26,2702
Total Simples:			26,27	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			26,27	

CA337 - ACABAMENTO MANUAL DO PERFIL DO LASTRO DE BRITA APÓS O NIVELAMENTO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO DA SUPERFÍCIE, BITOLA MÉTRICA, VIA SINGELA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FETOR	H	0,0150	29,1300	0,4369
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0030	29,1300	0,0874
Total:				6,0623
Total Simples:			6,06	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			6,06	

CA338 - REGULIZAÇÃO DE BANQUETA DE PLATAFORMA, MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FETOR	H	0,0500	29,1300	1,4565
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0100	29,1300	0,2913
Total:				20,2078
Total Simples:			20,21	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			20,21	

CA335 - ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,8000	18,4600	51,8880
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FETOR	H	0,1400	29,1300	4,0782
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0280	29,1300	0,8156
Total:				56,7818
Total Simples:			56,58	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			56,58	

CA334 - LIMPEZA DE CORTE, MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FETOR	H	0,1250	29,1300	3,6412
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0250	29,1300	0,7283
Total:				50,5195
Total Simples:			50,52	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			50,52	

CA333 - REFORÇO DE ATERRIO, MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FETOR	H	0,1000	29,1300	2,9130
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0200	29,1300	0,5826
Total:				40,4156
Total Simples:			40,42	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			40,42	

CA339 - LIMPEZA MANUAL DE LASTRO DE BRITA, POR METRO LINEAR DE LINHA, COMPREENDENDO TODAS AS OPERAÇÕES INCLUSIVE RESGARRANECIMENTO E ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,6800	18,4600	31,0728
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FETOR	H	0,0940	29,1300	2,4469
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0168	29,1300	0,4894
Total:				33,9991
Total Simples:			33,95	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			33,95	

CA340 - REFORÇO MANUAL DE LASTRO EM LINHAS E AMVA, SEM FORNECIMENTO INCLUSIVE ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FETOR	H	0,0500	29,1300	1,4565
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0100	29,1300	0,2913
Total:				20,2078
Total Simples:			20,21	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			20,21	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 303V
Rúbrica

C4341 - CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE ANV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	45,0000	18,4600	830,7000
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	2,2500	29,1300	65,5425
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,4500	29,1300	13,1085
				Total: 909,3510
				Total Simples: 909,35
				Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 909,35

C4323 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO".

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100cm	M	1,0000	514,0010	514,0010
C0838 CONCRETO P/IBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5700	469,9529	267,8788
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5700	159,0800	90,6756
				Total: 872,5554
				Total Simples: 872,56
				Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 872,56

C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 900 x 70 mm) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total: 3,6920
MATERIAIS	UN	1,0000	504,0000	504,0000
18200 GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm				Total: 504,0000
				Total Simples: 507,69
				Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 507,69

C4326 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,6000	0,0972	0,0583
				Total: 0,0583
MAO DE OBRA	H	0,5000	25,0000	15,0000
11879 SOLDADOR	H	0,3000	18,4600	5,5380
12543 SERVENTE	H			Total: 20,5380
MATERIAIS	KG	0,7100	8,2300	5,8433
10157 AÇO CA-25	KG	0,6000	32,4400	19,4640
11061 ELEITRODOS	KG	11,0700	9,2300	102,1761
18199 CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)				Total: 127,4834
				Total Simples: 148,08
				Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 148,08

C4329 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150 - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0200	169,7613	3,3952
10772 TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,1500	0,5407	0,0811
				Total: 3,4763
MAO DE OBRA	H	0,1500	23,4800	3,5220
12320 ENCANADOR	H	0,3500	18,4600	6,4610
12543 SERVENTE				Total: 9,9830
MATERIAIS	M	1,0000	103,3800	103,3800
18204 TUBO PVC RIGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 150				Total: 103,3800

C4328 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=800 mm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,2500	65,8774	16,4694
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0235	47,4913	1,1160
				Total: 17,5854
				Total Simples: 134,42
				Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 134,42

C4330 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100 - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0200	169,7613	3,3952
				Total: 3,3952
MAO DE OBRA	H	0,1400	23,4800	3,2872
12320 ENCANADOR	H	0,2400	18,4600	4,4304
12543 SERVENTE				Total: 7,7176
MATERIAIS	M	1,0000	36,4100	36,4100
18203 TUBO PVC RIGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 100				Total: 36,4100
SERVIÇOS	T	0,0150	65,8774	0,9882
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0150	47,4913	0,7124
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO				Total: 1,7006
				Total Simples: 51,23
				Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 51,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 304
Rubrica

CA312 - SOBRETAMPA EM FERRO FLUIDO COM D=600mm - UN

MAO DE OBRA	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2000	18.4600	3.6920
Total:				3.6920

MATERIAS	UN	Coefficiente	Preço	Total
18201 TAMPA EM FERRO - D=600mm	UN	1,0000	756,6800	756,6800
Total:				756,6800
Total Simples:				760,37
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				760,37

CA311 - POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO METALICO DE ESTACAS C/ PLATAFORMA FLUTUANTE - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
17426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP - 135 TON	H	0,5800	778,8400	451,7272
17956 MACACO HIDRAULICO - 200 T	H	0,8363	136,1500	113,8622
18210 PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,5800	925,2400	536,8392
Total:				1.102,2286

MAO DE OBRA	UN	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	4,0000	18.4600	73.8400
Total:				73.8400
Total Simples:				1.176,07
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.176,07

CA310 - POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METALICA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
17426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP - 135 TON	H	1,2700	778,8400	989,1268
17956 MACACO HIDRAULICO - 200 T	H	1,8258	136,1500	248,5827
18210 PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	1,2700	925,2400	1.175,0548
Total:				2.412,7643

MAO DE OBRA	UN	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	4,0000	18.4600	73.8400
Total:				73.8400
Total Simples:				2.486,60
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2.486,60



CA315 - ATERRO HIDRAULICO, INCLUIDO DRAGAGEM, ESPALHAMENTO NIVELADO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
10779 TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	277,5820	2,7758
Total:				2,7758

MAO DE OBRA	UN	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0500	18.4600	0,9230
Total:				0,9230

SERVIÇOS	M3	Coefficiente	Preço	Total
C4283 DRAGAGEM INCLUIDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	1,0000	29.8800	29.8800
Total:				29,8800
Total Simples:				33,56
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				33,56

CA319 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
10720 COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	1,4000	316,6653	443,3314
17426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP - 135 TON	H	0,1550	778,8400	120,7202
17956 MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATORIO)	H	1,4000	267,9100	375,0740
18210 PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1550	925,2400	143,4122
Total:				1.082,5378

MAO DE OBRA	UN	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	6,0000	18.4600	110,7600
Total:				110,7600

CA318 - CARGA E TRANSPORTE DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE, INCLUSIVE ASSENTAMENTO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UNidade	Coefficiente	Preço	Total
10747 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,1768	275,1219	48,6415
10790 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,6968	124,7249	86,9093
17485 CARRETA ESPECIAL P/TRANSP. DAS ESTACAS PRÉ-MOLDADAS	H	0,6968	60,0300	41,8299
17486 PORTICO 27 TON	H	0,9360	92,2300	86,3273
17958 REBOCADOR - 300 HP	H	0,1768	500,6900	88,9220
18210 PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1768	925,2400	163,9924
Total:				515,8104

MAO DE OBRA	UN	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,8320	18.4600	15,3587
Total:				15,3587
Total Simples:				531,17
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				531,17



C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
10498 CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
Total:				10,8150

SERVIÇOS

C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000	242,4914	48,4983
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	91,9684	91,9684
Total:					140,4667

Total Simples:	151,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	151,28

C4300 - ESCAVAÇÃO EM SOLO DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10687 BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT (CHP)	H	0,3338	2,0574	0,6868
10730 COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,3338	316,6653	105,7029
17426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,3765	778,8400	293,2333
17439 PERFORATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	0,2964	1,327,8300	393,5688
17568 REBOCADOR - 300 HP	H	0,7103	500,6900	355,6401
18210 PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,7103	925,2400	657,1980
Total:				1,806,0298

Total Simples:	1,806,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,806,03

C4303 - INJEÇÃO DE CONCRETO SUBMERSO C/ PLATAFORMA FLUTUANTE - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,2350	778,8400	183,0274
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,4888	134,6900	65,8365
17488 BOMBA DE CONCRETO	H	0,1175	166,9000	19,6107
17568 REBOCADOR - 300 HP	H	0,0228	500,6900	11,3156
18210 PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,0228	925,2400	20,9104
Total:				300,7006

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	2,9286	24,1600	70,7550
12543 SERVENTE	H	3,8823	18,4600	71,6673
Total:				142,4223

MATERIAIS

17953 TUBO TREIMING	PÇ	0,0020	15,224,2700	30,4485
Total:				30,4485

SERVIÇOS

C4134	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA	M3	1,2000	720,9060	865,0872
Total:				865,0872	

Total Simples:	1,338,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,338,66

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,0030	169,7613	0,5093
17486 PORTICO 27 TON	H	0,0030	92,2300	0,2767
Total:				0,7860

MAO DE OBRA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2400	19,1000	4,5640
10498 CARPINTEIRO	H	0,1600	24,1600	3,8656
Total:				8,4296

MATERIAIS

17484 SEPAROL	L	0,0060	20,9400	0,1256
Total:				0,1256

SERVIÇOS

C1404	CONFECCAO DE FORMA P/ PECAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO; REVESTIDAS C/CHAPA METALICA UTIL(10 A 15X)	M2	0,0670	673,4919	45,1240
Total:				45,1240	

Total Simples:	54,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,49

C4304 - HIDRANTE DE PISO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,0000	19,1000	114,6000
12320 ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
Total:				208,5200

MATERIAIS

18205 HIDRANTE DE PISO	UN	1,0000	1.003,6900	1.003,6900
Total:				1.003,6900

Total Simples:	1.212,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.212,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 305
Rubrica

(Handwritten signature)

CA307 - LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (4,00 T ATÉ 6,00 T) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10692	CAMINHÃO BASCULANTE PROCOHA (CHP)	H	0,0350	239,0566	8,3670
10730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,0059	316,6653	1,8693
10735	ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHP)	H	0,0350	284,4726	9,9595
18208	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MONTADA EM CARRETA	H	0,0059	234,2400	1,3820
				Total:	21,5738
MAO DE OBRA					
10221	BLASTER	H	0,0120	23,9300	0,2872
12543	SERVENTE	H	0,0360	18,4600	0,6646
				Total:	0,9518
MATERIAIS					
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,0000	6,0100	6,0100
12326	ESPOLETA	UN	0,0010	7,4000	0,0074
12329	ESTOPIM	M	0,0020	7,2500	0,0145
12417	RETARDO 10 SEGUNDOS	UN	0,0020	70,0900	0,1402
12507	DINAMITE 60%	KG	0,1580	18,6700	2,9499
12566	DINAMITE GRANULADA	KG	0,2230	18,0900	3,9914
18190	PUNHO P/PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.000,9800	0,1001
18191	HASTE P/PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.265,9400	0,1266
18192	LUVIA P/PERFURATRIZ	UN	0,0002	348,5800	0,0697
18193	BITS P/PERFURATRIZ	UN	0,0003	1.003,0000	0,3009
				Total:	13,3007

Total Simples:	35,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	35,83

CA308 - LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 4,00 T) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10692	CAMINHÃO BASCULANTE PROCOHA (CHP)	H	0,0320	239,0566	7,6996
10730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,0046	316,6653	1,4667
10735	ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHP)	H	0,0320	294,4726	9,1031
18208	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MONTADA EM CARRETA	H	0,0047	234,2400	1,1089
				Total:	19,3105
MAO DE OBRA					
10221	BLASTER	H	0,0120	23,9300	0,2872
12543	SERVENTE	H	0,0370	18,4600	0,6830
				Total:	0,9702
MATERIAIS					
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,0000	6,0100	6,0100
12326	ESPOLETA	UN	0,0010	7,4000	0,0074
12329	ESTOPIM	M	0,0020	7,2500	0,0145
12417	RETARDO 10 SEGUNDOS	UN	0,0020	70,0900	0,1402
12507	DINAMITE 60%	KG	0,1590	18,6700	2,9499
12566	DINAMITE GRANULADA	KG	0,2230	18,0900	3,9914
18190	PUNHO P/PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.000,9800	0,1001
18191	HASTE P/PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.265,9400	0,1266
18192	LUVIA P/PERFURATRIZ	UN	0,0002	348,5800	0,0697
18193	BITS P/PERFURATRIZ	UN	0,0003	1.003,0000	0,3009
				Total:	13,3007

Total Simples:	33,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,58

CA309 - PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMAOS SOBRE TUBULAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12395	PINTOR	H	0,2600	24,1600	6,2816
				Total:	8,9556
MATERIAIS					
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5895
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L	0,1250	53,5800	6,6975
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,2800	31,6100	8,9066
				Total:	16,1928

Total Simples:	25,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 305V
Rubrica

C4308 - LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (0,0001 T ATÉ 1,00 T) - M3

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10692 CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0300	239,0566	7,1717
10730 COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,0052	316,6663	1,6467
10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0300	284,4726	8,5342
12008 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MONTADA EM CARRETA	H	0,0052	234,2400	1,2180
Total:				18,5706
MAO DE OBRA				
10221 BLASTER	H	0,0120	23,9300	0,2872
12543 SERVENTE	H	0,0370	18,4600	0,6830
Total:				0,9702
MATERIAIS				
10860 CORDEL DETONANTE	M	1,0000	6,0100	6,0100
12326 ESPOLETA	UN	0,0010	7,4000	0,0074
12329 ESTOPIM	M	0,0020	7,2500	0,0145
12417 RETARDO 10 SEGUNDOS	UN	0,0020	70,0800	0,1402
12507 DINAMITE 90%	KG	0,1580	16,6700	2,9489
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,2230	16,0600	3,5814
18190 PUNHO P/PERFURATRIZ	UN	0,0001	1,000,9800	0,1001
18191 HASTE P/PERFURATRIZ	UN	0,0001	1,265,9400	0,1266
18192 LUVA P/PERFURATRIZ	UN	0,0002	348,5600	0,0697
18193 BITS P/PERFURATRIZ	UN	0,0003	1,003,0000	0,3009
Total:				13,3007
Total Simples:			32,84	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			32,84	

C4292 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - M3

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10763 REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	H	0,0730	25,7229	1,8778
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,7816	0,4632
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3030	134,6900	40,8111
17960 GRUA	H	0,0680	474,3300	32,2544
Total:				75,4065
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
Total:				100,8500
SERVIÇOS				
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	1,0500	268,4800	281,9040
C4134 CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA	M3	1,0500	720,9060	756,9513
Total:				1.038,8553
Total Simples:			1.215,11	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			1.215,11	

C4293 - CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE - M3

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0230	229,8427	5,2864
17486 PORTICO 27 TON	H	0,3270	92,2300	30,1592
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,1380	134,6900	18,5872
17955 CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 MPH C/ 4 SILOS	H	0,0180	136,1500	2,4507
Total:				56,4835
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:				36,9200
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,4130	83,5800	34,5185
10280 BRITA	M3	0,7310	100,5000	73,4655
18801 ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	1,8170	8,7300	14,1164
18802 ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	6,9300	14,4500	100,1385
18803 SILICA ATIVA	KG	55,0000	3,5500	196,2500
17954 CIMENTO PORTLAND A GRANEL	KG	482,0000	0,6400	295,5800
Total:				713,1888
SERVIÇOS				
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	1,0000	41,8363	41,8363
Total:				41,8363
Total Simples:			848,41	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			848,41	

C4290 - CARGA E TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - M3

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10715 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	0,1200	312,4865	37,4986
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0600	275,1219	16,5073
17426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP 135 TON	H	0,1300	778,8400	101,2492
17486 PORTICO 27 TON	H	0,1600	92,2300	14,7568
17958 REBOCADOR - 300 HP	H	0,1450	500,6900	72,8000
18210 PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1450	925,2400	134,1598
Total:				378,7717
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:				36,9200
Total Simples:			413,89	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			413,89	

C4291 - CONCRETO MOLDADO "N LOCO" - FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - M3

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0786 VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2900	1.7816	0,4632
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	134,0900	40,4070
MAO DE OBRA				40,8702
12391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
Total:			100,8500	

SERVIÇOS

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0838 CONCRETO B/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500	469,9829	493,4810
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0500	159,0900	167,0340
Total:			650,4950	

Total Simples:	802,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	802,22

C4297 - DRENOS DE PVC D=75mm - M

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
Total:			73,2860	

MATERIAS

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12222 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	1,0500	95,9800	100,7790
Total:			100,7790	

Total Simples:	174,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	174,08

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	1,0000	71,9400	71,9400
12543 SERVENTE	H	1,0000	71,9400	71,9400
Total:			143,8800	

Total Simples:	143,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	143,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3066
Rubrica

C4289 - CARGA E LANÇAMENTO DE BRITA P/ REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO - M3

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0005	328,0339	0,1640
10736 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0790	307,8011	24,3163
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0002	277,5620	0,0555
MAO DE OBRA				24,5555
12543 SERVENTE	H	0,0120	18,4600	0,2215
Total:			0,2215	

C4288 - CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (0,001 T ATÉ 1,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO - M3

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0020	328,0339	0,6561
10735 ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHP)	H	0,0300	284,4726	8,5342
10776 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0020	809,8358	1,6197
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0020	277,5620	0,5552
MAO DE OBRA				11,3652
12543 SERVENTE	H	0,1240	18,4600	2,2890
Total:			2,2890	

C4287 - CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 5,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO - M3

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0030	328,0339	0,9841
10735 ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHP)	H	0,0350	284,4726	9,9565
10776 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0020	809,8358	1,6197
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0020	277,5620	0,5552
17426 GUNDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,0020	778,8400	1,5577
MAO DE OBRA				14,6732
12543 SERVENTE	H	0,1400	18,4600	2,5844
Total:			2,5844	

Total Simples:	17,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,26

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C4289 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÁ DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10687 BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT (CHP)	H	1,7618	2,0574	3,6247
10730 COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	1,7618	316,6653	557,9008
17426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	2,3067	778,8400	1.795,7714
17439 PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	1,7389	1.327,8300	2.309,9636
17958 REBOCADOR - 300 HP	H	4,0694	500,6900	2.037,5079
17959 MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,0905	267,9100	24,2459
18210 PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	4,0694	925,2400	3.765,1717
19517 APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	2,1174	1,0660	2,2572
Total:			10,495,44	10,495,44

Total Simples:	10,495,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,495,44

C4288 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10687 BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT (CHP)	H	0,5346	2,0574	1,0999
10730 COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,5346	316,6653	169,2892
17426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,6022	778,8400	469,0174
17439 PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	1,0000	1.327,8300	1.327,8300
17958 REBOCADOR - 300 HP	H	1,1367	500,6900	569,1343
17959 MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,0905	267,9100	24,2459
18210 PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	1,1367	925,2400	1.051,7203
Total:			3,612,34	3,612,34

Total Simples:	3,612,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,612,34

C4283 - DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA - M3

Empreitada	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18189 DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	1,0000	29,8900	29,8900
Total:			29,8900	29,8900

Total Simples:	29,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,89

C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18290 SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	1,0000	19,3900	19,3900
Total:			19,3900	19,3900

Total Simples:	19,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,39

Ac

C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO APAMADO (INSTALADO)	M2	1,0000	54,6900	54,6900
Total:			54,6900	54,6900

Total Simples:	54,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,69

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) - M2

Mão de Obra	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
10498 CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:			21,6300	21,6300

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,1000	83,1500	91,4650
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400	3.162,7100	126,5084
11730 PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,2000	14,4400	2,8880
Total:			228,8614	228,8614

Total Simples:	242,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	242,49

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17960 GRUA	H	0,0400	474,3300	18,9732
Total:			18,9732	18,9732

Mão de Obra	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,7500	19,1000	14,3250
10498 CARPINTEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
Total:			32,4450	32,4450

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11485 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0940	3.162,7100	12,6508
11730 PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,0400	14,4400	0,5776
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,4200	11,2900	27,3218
Total:			40,5502	40,5502

Total Simples:	91,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,97

C4231 - DESCARGA MANUAL DE TRILHOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA - T

Mão de Obra	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,6000	18,4600	29,5360
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0800	29,1300	2,3304
17969 MESTRE DE LINHA	H	0,0160	29,1300	0,4661
Total:			32,3325	32,3325

Total Simples:	32,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 307

Rubrica

C4220 - DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA - T

MAO DE OBRA				Total
Unidade	Coefficiente	Preço		
12543	SERVENTE	1,5000	18,4600	27,6900
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,0750	29,1300	2,1847
17989	MESTRE DE LINHA	0,0150	29,1300	0,4389
Total:				30,3116
Total Simples:				30,31
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				30,31

C4229 - DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRAS EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA - UN

MAO DE OBRA				Total
Unidade	Coefficiente	Preço		
12543	SERVENTE	0,1600	18,4600	2,9536
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,0080	29,1300	0,2330
17989	MESTRE DE LINHA	0,0016	29,1300	0,0466
Total:				3,2332
Total Simples:				3,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,23

C4227 - CARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS COM ARRUMACÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA - T

MAO DE OBRA				Total
Unidade	Coefficiente	Preço		
12543	SERVENTE	1,6200	18,4600	29,9092
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,0810	29,1300	2,3595
17989	MESTRE DE LINHA	0,0162	29,1300	0,4719
Total:				32,7386
Total Simples:				32,74
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				32,74

C4228 - CARGA MANUAL DE DORMENTES ESPECIAIS PARA AMV COM ARRUMACÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA - UN

MAO DE OBRA				Total
Unidade	Coefficiente	Preço		
12543	SERVENTE	0,2200	18,4600	4,0612
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,0110	29,1300	0,3204
17989	MESTRE DE LINHA	0,0022	29,1300	0,0641
Total:				4,4457
Total Simples:				4,45
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,45

C4225 - CARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO COM ARRUMACÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA - T

MAO DE OBRA				Total
Unidade	Coefficiente	Preço		
12543	SERVENTE	1,7000	18,4600	31,3820
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,0850	29,1300	2,4811
17989	MESTRE DE LINHA	0,0170	29,1300	0,4952
Total:				34,3583
Total Simples:				34,35
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				34,35

C4226 - CARGA MANUAL DE TRILHOS COM ARRUMACÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - T

MAO DE OBRA				Total
Unidade	Coefficiente	Preço		
12543	SERVENTE	1,8000	18,4600	33,0740
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,0950	29,1300	2,7674
17989	MESTRE DE LINHA	0,0190	29,1300	0,5535
Total:				36,3949
Total Simples:				36,39
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				36,39

C4223 - DESMONTAGEM MANUAL DE CONTRA-TRILHO, ATÉ TR 45 INCLUINDO A RETIRADA DO CONTRA-TRILHO, DAS FIXAÇÕES E EMPILHAMENTO AO LADO DA LINHA - M

MAO DE OBRA				Total
Unidade	Coefficiente	Preço		
12543	SERVENTE	0,5200	18,4600	9,5922
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,0280	29,1300	0,7574
17989	MESTRE DE LINHA	0,0052	29,1300	0,1515
Total:				10,5011
Total Simples:				10,51
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				10,51

C4224 - CARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRA COM ARRUMACÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA - UN

MAO DE OBRA				Total
Unidade	Coefficiente	Preço		
12543	SERVENTE	0,1900	18,4600	3,5074
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,0085	29,1300	0,2767
17989	MESTRE DE LINHA	0,0019	29,1300	0,0553
Total:				3,8394
Total Simples:				3,84
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,84



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C4221 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:10 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	138,0000	18,4600	2.547,4800
16815	H	6,9000	29,1300	200,9870
17989	H	1,3800	29,1300	40,1994
Total:				2.788,6764

Total Simples:	2.788,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.788,68

C4222 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:14 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	158,7000	18,4600	2.929,6020
16815	H	7,9350	29,1300	231,1465
17989	H	1,5870	29,1300	46,2293
Total:				3.206,9778

Total Simples:	3.206,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.206,98

C4236 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 123 Kg/m² (S/ TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	H	0,0118	70,4941	0,8283
10607	H	0,0232	94,3240	2,1930
10609	H	0,0215	80,3645	1,7263
10624	H	0,0000	8,4055	0,0000
10642	H	0,0228	121,9582	2,7745
10698	H	0,0133	213,8611	2,8339
10721	H	0,0018	246,2240	0,4309
10722	H	0,0035	225,7606	0,7902
10738	H	0,0250	11,6889	0,2922
10756	H	0,0022	307,8011	0,6826
17420	H	0,0250	1.064,8167	26,6204
17421	H	0,0000	436,6445	0,0000
Total:				39,1843

MAO DE OBRA	12543	18,4600	0,2500	4,6150
Total:				4,6150

MATERIAIS	18416	364,4100	0,0160	5,8306
18417	54,2200	0,3200	17,3504	17,3504
Total:				23,1810

SERVICOS	C3139	93,6801	0,4610	43,1865
Total:				43,1865

Total Simples:	110,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,17

Handwritten signature

C4237 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (S/ TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	H	0,0118	70,4941	0,8283
10607	H	0,0232	94,3240	2,1930
10609	H	0,0215	80,3645	1,7263
10624	H	0,0000	8,4055	0,0000
10642	H	0,0228	121,9582	2,7745
10698	H	0,0133	213,8611	2,8339
10721	H	0,0018	246,2240	0,4309
10722	H	0,0035	225,7606	0,7902
10738	H	0,0250	11,6889	0,2922
10756	H	0,0022	307,8011	0,6826
17420	H	0,0250	1.064,8167	26,6204
17421	H	0,0000	436,6445	0,0000
Total:				39,1843

MAO DE OBRA	12543	18,4600	0,2500	4,6150
Total:				4,6150

MATERIAIS	18416	364,4100	0,0160	5,8306
18417	54,2200	0,3200	17,3504	17,3504
Total:				23,1810

SERVICOS	C3139	93,6801	0,6140	57,5196
Total:				57,5196

Total Simples:	124,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	124,50

Handwritten mark

CA238 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m³ (SI TRANSF.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CH)	H	0,0118	70,4941	0,8283
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0232	94,3240	2,1930
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0215	80,3945	1,7283
10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CH)	H	0,0000	8,4055	0,0000
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0228	121,9582	2,7745
10698 CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0133	213,8811	2,8339
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4309
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7902
10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0250	11,6889	0,2922
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	307,8011	0,6926
17420 RECICLADORA A FRIO (CHP)	H	0,0250	1,064,8167	26,6204
17421 RECICLADORA A FRIO (CHI)	H	0,0000	436,6445	0,0000
Total:			39,1843	
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:			4,6150	
MATERIAS				
18416 PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,0180	364,4100	5,8306
18417 DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,3200	54,2200	17,5004
Total:			23,1810	
SERVICOS				
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,7980	93,6801	71,9463
Total:			71,9463	
Total Simples: 138,93				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 138,93				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
308V
Rubrica

CA239 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 258 Kg/m³ (SI TRANSF.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CH)	H	0,0118	70,4941	0,8283
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0232	94,3240	2,1930
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0215	80,3945	1,7283
10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CH)	H	0,0000	8,4055	0,0000
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0228	121,9582	2,7745
10698 CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0133	213,8811	2,8339
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4309
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7902
10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0250	11,6889	0,2922
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	307,8011	0,6926
17420 RECICLADORA A FRIO (CHP)	H	0,0250	1,064,8167	26,6204
17421 RECICLADORA A FRIO (CHI)	H	0,0000	436,6445	0,0000
Total:			39,1843	
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:			4,6150	
MATERIAS				
18416 PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,0180	364,4100	5,8306
18417 DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,3200	54,2200	17,5004
Total:			23,1810	
SERVICOS				
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,9210	93,6801	86,2794
Total:			86,2794	
Total Simples: 153,26				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 153,26				

CA232 - DESCARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAS DIVERSOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES COM EMPILHAMENTO.

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,3800	18,4600	25,4748
18815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0690	29,1300	2,0100
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0139	29,1300	0,4020
Total:			27,8988	
Total Simples: 27,89				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 27,89				

CA233 - LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), NIVELAMENTO, ALINHAMENTO, SOCARIA E ACABAMENTO.

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,350,0000	18,4600	24,921,0000
18815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	67,5000	29,1300	1,966,2750
17989 MESTRE DE LINHA	H	13,5000	29,1300	393,2650
Total:			27,280,5300	
Total Simples: 27,280,53				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 27,280,53				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4234 - LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), SOCARIA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA - KM

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	1,080,0000	18,4600	19,936,8000
16915	H	54,0000	29,1300	1,573,0200
17989	H	10,8000	29,1300	314,6040
Total:				21,824,4240

Total Simples:	21,824,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,824,42

C4235 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 86 Kg/m² (S/ TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	H	0,0118	70,4941	0,8283
10607	H	0,0232	94,3240	2,1930
10609	H	0,0215	80,3845	1,7283
10624	H	0,0000	8,4055	0,0000
10642	H	0,0228	121,9582	2,7745
10698	H	0,0133	213,8811	2,8539
10721	H	0,0018	246,2240	0,4309
10722	H	0,0035	225,7606	0,7902
10738	H	0,0250	11,6889	0,2922
10756	H	0,0022	307,8011	0,6926
17420	H	0,0250	1,064,8167	26,6204
17421	H	0,0000	436,6445	0,0000
Total:				39,1843

Total Simples:	4,6150
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,6150

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	H	0,2500	18,4600	
Total:				4,6150

MATERIAS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18416	UN	0,0160	364,4100	
18417	UN	0,3200	54,2200	
Total:				23,1810

Total Simples:	95,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,74

C4219 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE LINHA, BITOLA MÉTRICA, DE MATERIAL METÁLICO ATÉ 45 Kg/m INCLUSIVE SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL - KM

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	1,800,0000	18,4600	33,228,0000
16915	H	90,0000	29,1300	2,621,7000
17989	H	18,0000	29,1300	524,3400
Total:				36,374,0400

Total Simples:	36,374,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,374,04

C4218 - TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 300xDN<=500 (COMPLETO) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11009	H	4,5000	21,2900	96,8050
11878	H	0,3800	25,0000	9,0000
12510	H	4,5000	29,1300	131,0850
12543	H	0,3600	18,4600	6,6456
Total:				242,5356

MATERIAS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11061	KG	0,7800	32,4400	
16169	H	4,0000	313,3000	
18085	M	1,0000	2,702,5500	
Total:				3,981,0532

SERVIÇOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0707	M3	0,2000	23,6458	
C2533	M3	0,2000	32,1711	
C2781	M3	2,2000	64,6100	
C2784	M3	2,0000	48,9190	
C2920	M3	4,0000	27,4692	
C2948	M	1,0600	6,1064	
C2949	M	1,0600	3,0862	
Total:				370,7844

Total Simples:	4,594,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,594,35

C4216 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034	M3	0,0600	55,4400	3,3264
C0218	KG	3,0000	12,5199	37,5597
C0840	M3	0,0600	495,6465	29,7386
C1399	M2	0,1280	123,5628	15,8160
C1604	M3	0,0600	159,0800	9,5448
Total:				95,9857

Total Simples:	95,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	95,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 309
 Rubrica

C4215 - SUBSTITUIÇÃO DE TRAFIO DE 30 Kva PARA 45 Kva - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	1,0000	128,4306	128,4306
Total:				128,4306

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088 ELEOTRECNICO MONTADOR	H	8,0000	29,0600	232,4800
12312 ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
Total:				578,4800

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15kV/50A-RUPPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
12149 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A OLEO ISOLANTE MINERAL, 45kVA/13,800, TENSAO SECUNDARIA 390/220V, USO EM POSTE, COM SELO NIMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440-2014	UN	1,0000	10,876,1700	10,876,1700
12315 ELO FUSIVEL 3H	UN	3,0000	2,8200	8,4600
Total:				12.534,0000

Total Simples: 13.240,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 13.240,91

C4214 - RAMAL TRIFASICO BAIXA TENSÃO POR VAO DE 100m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	2,5000	128,4306	321,0765
Total:				321,0765

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	24,0000	19,1000	458,4000
11088 ELEOTRECNICO MONTADOR	H	24,0000	29,0600	697,4400
12312 ELETRICISTA	H	24,0000	24,1500	579,6000
Total:				1.735,4400

MATERIAS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	4,0000	81,8600	327,4400
10141 ARRUJELA QUADRADA DE 8MM C/BURO DE 18MM	UN	16,0000	3,2400	51,8400
10365 CABO COBRE NU 16MM ²	M	440,0000	16,6300	7.317,2000
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCOADO 5/8 x 1/8" C/ARRUELASPORCA	UN	8,0000	18,2800	146,0800
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	3,0000	601,7000	1.805,1000
Total:				9.547,9600

Total Simples: 11.704,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 11.704,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 309w
Rubrica

C4213 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUBST. REGISTRO P/ TOMADA D'ÁGUA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	1,0000	79,4826	79,4826
Total:				79,4826

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	19,1000	152,8000
12320 ENCANADOR	H	8,0000	23,4800	187,8400
Total:				340,6400

Total Simples: 420,12
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 420,12

C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10592 CAMINHONETE SAVERIO (CH)	H	0,2860	25,1216	6,8823
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,0865	79,4826	5,2656
Total:				11,9579

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,3325	23,4800	7,8071
12380 MOTORISTA	H	0,3325	18,8300	6,2810
12543 SERVENTE	H	0,8875	18,4600	12,3220
Total:				26,3901

Total Simples: 36,26
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 36,26

C4220 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:8 COM MATERIAL METALICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS - UN

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	120,0000	18,4600	2.215,2000
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,0000	29,1300	174,7800
17989 MESTRE DE LINHA	H	1,2000	29,1300	34,9560
Total:				2.424,9360

Total Simples: 2.424,94
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2.424,94

C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00083 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	154,4450	154,4450
00327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	CJ	1,0000	950,5150	950,5150
00520 CABO COBRE NU 35MM ²	M	20,0000	44,6807	893,6140
01790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	916,4000	916,4000
02056 PROTEÇÃO DA GORDALHA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDOS	UN	1,0000	209,1650	209,1650
02080 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	157,3050	157,3050
Total:				3.281,8400

Total Simples: 3.281,84
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3.281,84

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4207 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,0000	79,4826	79,4826
Total:				79,4826
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	32,0000	19,1000	611,2000
11530 MONTADOR	H	16,0000	24,1600	386,5600
Total:				997,7600
MATERIAIS				
C4209 - JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm) - M				
Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,2000	19,1000	3,8200
11530 MONTADOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
Total:				8,6520
MATERIAIS				
0858 CORDA DE SISAL 1"	KG	0,2900	17,8600	5,1794
17558 ASFALTO OXIDADO (PESO ESPECÍFICO 1,02 g/cm3)	KG	0,4600	6,1200	2,8152
Total:				7,9946
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 1,077,24				

C4204 - CORTE EM TUBULAÇÃO DE F" P/ LIGAÇÃO EM NOVO PV - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10737 ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	0,3554	0,3554
Total:				0,3554
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
12320 ENCANADOR	H	4,0000	23,4900	93,9200
Total:				170,3200
MATERIAIS				
12301 DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	1,0000	6,2000	6,2000
Total:				6,2000
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 176,88				

C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CH)	H	3,0000	62,0412	186,1235
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,7613
Total:				355,8848
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
12312 ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
Total:				173,0000
MATERIAIS				
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	81,6600	81,6600
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	9,3300	559,8000
10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	5,6600	28,3000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	104,8600	104,8600
11088 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,0000	10,4500	125,4000
11404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	3,5300	3,5300
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	53,2900	53,2900
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	UN	4,0000	8,2500	33,0000
Total:				1.864,1500
SERVIÇOS				
00632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	435,2849	435,2849
Total:				435,2849
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 2.828,32				

C4206 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ENTRE 350mm E 600mm - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,0000	79,4826	79,4826
Total:				79,4826
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	42,0000	19,1000	802,2000
11530 MONTADOR	H	26,0000	24,1600	628,1600
Total:				1.430,3600
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 1.509,84				

AC

310

C4200 - COLOCAÇÃO DE VENTOSA EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 A 200 - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	2,0000	122,9092	245,8184
10737 ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,7000	0,3554	0,2488
Total:				246,0672
MÃO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
12320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
Total:				85,1600
Total Simples:				331,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				331,23

C4202 - SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE MONTADO C/ RECUP. CALÇADA / MURO (CASO F) - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,1250	78,0861	9,7611
Total:				9,7611
MÃO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:				10,4850
MATERIAIS				
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
Total:				0,9100
SERVICIOS				
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0100	489,9629	4,8996
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,0300	77,5430	2,3263
Total:				7,2259
Total Simples:				28,18
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				28,18

C4201 - SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE (CASO E, M) CALÇADA / MURO (CASO F) - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,1250	78,0861	9,7611
Total:				9,7611
MÃO 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
Total:				0,4550
Total Simples:				16,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				16,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 310V

Rubrica

C4133 - CARGA E TRANSP. DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10715 CAVALO MECANICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	0,1200	312,4885	37,4986
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0600	275,1219	16,5073
17486 PORTICO 27 TON	H	0,1600	92,2300	14,7568
Total:				68,7627
MÃO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
17961 Mergulhador (30% de periculosidade incluso)	H	1,2000	24,8600	29,8320
Total:				66,7520
Total Simples:				135,51
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				135,51

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	169,7613	1,3581
Total:				1,3581
MÃO DE OBRA				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
Total:				3,4608
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500	7,3500	7,7175
Total:				8,0481
Total Simples:				12,87
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,87

C4148 - CARGA E TRANSP. DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO - M

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,1770	275,1219	48,6966
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,1000	124,7249	12,4725
17485 CARRETA ESPECIAL P/TRANSP. DAS ESTACAS PRÉ-MOLDADAS	H	0,7000	60,0300	42,0210
17486 PORTICO 27 TON	H	0,3900	92,2300	35,8712
Total:				109,0613
MÃO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,8320	18,4600	15,3587
Total:				15,3587
Total Simples:				204,88
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				204,88

Rubrica

C4145 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÁ D= 0,93m - M3

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10687 BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	1,7620	2,0574	3,6252
10730 COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	1,7820	316,6653	557,9642
17426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	2,3060	778,8400	1,796,0050
17439 PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	1,7390	1,327,8300	2,309,0964
17959 MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	2,1170	267,9100	567,1655
Total:				5.233,86

Total Simples: 5.233,86
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 5.233,86

C4144 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m - M3

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10687 BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	0,5350	2,0574	1,1007
10730 COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,5350	316,6653	169,4159
17426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,6020	778,8400	468,8617
17439 PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	0,4730	1,327,8300	628,0636
17959 MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,0900	267,9100	24,1119
Total:				1.291,5538

Total Simples: 1.291,55
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.291,55

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M - UN

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	9,0000	24,1600	217,4400
12543 SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
Total:				309,7400
MATERIAIS				
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,1090	83,5800	9,1102
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,7100	51,7590
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	194,0200	1,164,1200
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI/FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	UN	2,0000	283,0300	526,0600
17966 LAJE DE FUNDO PI/FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	236,6200	236,6200
Total:				1.987,6692
SERVIÇOS				
C2583 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	42,1446	168,5784
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,0400	64,6100	519,4644
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	161,5150	37,1484
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	152,4950	35,0738
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	31,3820	173,2268
Total:				933,4536

Total Simples: 3.230,90
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3.230,90

C4165 - PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS - M2

Empreitada	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17969 PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTA	M2	1,0000	205,5300	205,5300
Total:				205,5300

Total Simples: 205,53
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 205,53

C4166 - FORMA METÁLICA PI/PILAR - M2

Equipamentos	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0972	0,0826
19517 APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	0,1900	1,0660	0,1919
Total:				0,2745

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530 MONTADOR	H	0,1600	24,1600	3,8656
11879 SOLDADOR	H	1,0300	25,0000	25,7500
12543 SERVENTE	H	0,2400	18,4600	4,4504
Total:				34,0660

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10471 CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	6,7000	9,2300	61,8410
10988 OXIGÊNIO	M3	0,3670	18,4700	6,7785
11061 ELETRODOS	KG	0,2820	32,4400	9,1481
17480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	9,7500	80,9000	82,8750
17484 SEPAROL	L	0,0100	20,9400	0,2094
Total:				160,8520

Total Simples: 195,17
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 195,17

C4170 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa - ALTO DESEMPENHO - M3

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17972 CONCRETO USINADO FCK=50 MPA - ALTO DESEMPENHO	M3	1,0200	653,8000	666,8760
Total:				666,8760

Total Simples: 666,88
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 666,88

C4176 - CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO - UN

Empreitada	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17975 CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN	1,0000	985,1900	985,1900
Total:				985,1900

Total Simples: 985,19
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 985,19

C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
R0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062	19,1000	3,9394
I2312 ELETRICISTA	H	0,2062	24,1500	4,9797
Total:				8,9181

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7982 TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,0000	42,7500	42,7500
Total:				42,7500

Total Simples:	51,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,87

C4189 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa - M3

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7971 CONCRETO USINADO FCK=50 MPa	M3	1,0200	482,1800	491,8236
Total:				491,8236

Total Simples:	491,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	491,82

C4167 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMAS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
R0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	19,1600	7,6640
I2395 PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				19,7200

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400	22,2000	5,3280
Total:				6,9526

Total Simples:	26,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,67

C4166 - ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELÇADAS E TABLADO DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	4,0500	19,1000	77,3650
I0498 CARPANTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
I1530 MONTADOR	H	1,3500	24,1600	32,6160
I1879 SOLDADOR	H	1,3500	25,0000	33,7500
Total:				176,3470

MATERIAS

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,78KG/M)	KG	4,2600	8,7800	37,3675
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2800	35,9500	9,9470
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,1700	16,0800	18,8253
I1724 PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	0,2800	34,5400	8,9804
Total:				78,7602

Total Simples:	255,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	255,10

C4180 - SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGAVEL, PLATAFORMA WINDOWS - UN

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7979 SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGAVEL, PLATAFORMA WINDOWS	UN	1,0000	6.912,1600	6.912,1600
Total:				6.912,1600

Total Simples:	6.912,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.912,16

C4181 - MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU - UN

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7980 MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	UN	1,0000	2.293,8600	2.293,8600
Total:				2.293,8600

Total Simples:	2.293,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.293,86

C4182 - GRUPO GERADOR 216/235 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
R0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	45,0000	19,1000	859,5000
I1088 ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	45,0000	29,0800	1.307,7000
I2312 ELETRICISTA	H	45,0000	24,1500	1.086,7500
Total:				3.253,9500

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7983 GRUPO GERADOR 216/235 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL	UN	1,0000	182.686,4300	182.686,4300
Total:				182.686,4300

Total Simples:	185.940,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	185.940,38

C4183 - GRUPO GERADOR 386/450 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	55,0000	19,1000	1.050,5000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	55,0000	29,0600	1.596,3000
12312 ELETRICISTA	H	55,0000	24,1500	1.328,2500
Total:				3.977,0500

Total Simples:	302.439,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	302.439,55

MATERIAIS

17984 GRUPO GERADOR 386/450 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL	UN	1,0000	298.462,5000	298.462,5000
Total:				298.462,5000

C4184 - GRUPO GERADOR 95/11000 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	80,0000	19,1000	1.528,0000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	80,0000	29,0600	2.324,8000
12312 ELETRICISTA	H	80,0000	24,1500	1.932,0000
Total:				5.784,8000

17985 GRUPO GERADOR 95/11000 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTIVEL	UN	1,0000	832.683,0900	832.683,0900
Total:				832.683,0900

Total Simples:	838.467,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	838.467,89

C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0200	18,4600	0,3692
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0010	28,1300	0,0281
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0002	29,1300	0,0058
Total:				0,4041

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

C4177 - DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO - UN

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17976 DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UN	1,0000	357,0600	357,0600
Total:				357,0600

Total Simples:	357,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	357,06

C4110 - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
12312 ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
Total:				129,7500

MATERIAIS

17931 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CC.	M	1,0000	699,2700	699,2700
Total:				699,2700

Total Simples:	829,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	829,02

C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO Fosco - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
Total:				51,9000

MATERIAIS

17927 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO Fosco	UN	1,0000	208,6800	208,6800
Total:				208,6800

Total Simples:	280,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	280,56

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
Total:				51,9000

MATERIAIS

17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,0000	113,5100	113,5100
Total:				113,5100

Total Simples:	165,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	165,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 312
Rubrica

CA104 - LAMPADA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORNO E LUMINARIA MAIS REATOR ELETRONICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLORESCENTES 32W COR QUENTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
60042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:			43,2500	

MATERIAIS

17925 CLARABOJA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORNO E LUMINARIA MAIS REATOR ELETRONICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLORESCENTES 32W COR QUENTE

UN	1,0000	120,8600	120,8600
Total:			120,8600

Total Simples:	164,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	164,11

CA105 - ARANDELA PARA FLORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
60042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
Total:			51,9000	

MATERIAIS

17926 ARANDELA PARA FLORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO

UN	1,0000	175,6500	175,6500
Total:			175,6500

Total Simples:	227,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	227,55

CA103 - LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO PARA LAMPADA DICROICA DE 90W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
60042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:			64,8750	

MATERIAIS

17923 LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO PARA LAMPADA DICROICA DE 90W

UN	1,0000	94,5200	94,5200
Total:			94,5200

Total Simples:	159,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	159,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3212
Rubrica

CA103 - LAMPADA FLORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRONICO FIXADOS SOBRE SANÇA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
60042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
Total:			21,6250	

MATERIAIS

17924 LAMPADA FLORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRONICO FIXADOS SOBRE SANÇA

UN	1,0000	30,2500	30,2500
Total:			30,2500

Total Simples:	51,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,88

CA100 - LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTOFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLORESCENTE COMPACTA DE 23W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
60042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:			64,8750	

MATERIAIS

17921 LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTOFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLORESCENTE COMPACTA DE 23W

UN	1,0000	144,5900	144,5900
Total:			144,5900

Total Simples:	209,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	209,44

CA101 - LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTOFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLORESCENTE COMPACTA DE 28W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
60042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:			64,8750	

MATERIAIS

17922 LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTOFUSCAMENTO PARA LAMPADA FLORESCENTE COMPACTA DE 28W

UN	1,0000	113,3100	113,3100
Total:			113,3100

Total Simples:	178,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	178,18

[Handwritten signature]

C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTES DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
Total:				86,5000

MATERIAIS

17938 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTES DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1,0000	631,5000	631,5000
Total:				631,5000

Total Simples:	718,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	718,00

C4116 - TRANSFORMADOR PARA LEDS - 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

17937 TRANSFORMADOR PARA LEDS	UN	1,0000	38,6200	38,6200
Total:				38,6200

Total Simples:	81,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	81,87

C4117 - TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL DE 50W. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. DEMANDA TOTAL 60% - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
Total:				21,6250

MATERIAIS

17938 TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL DE 50W. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. DEMANDA TOTAL 60%	UN	1,0000	5,7900	5,7900
Total:				5,7900

Total Simples:	27,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 313
Rubrica

C4108 - LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X28W EM ALUMÍNIO FUNDO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO - 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

17939 LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X28W EM ALUMÍNIO FUNDO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	UN	1,0000	390,5100	390,5100
Total:				390,5100

Total Simples:	455,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	455,38

C4109 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T1X32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR - 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

17930 LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T1X32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR	UN	1,0000	120,8600	120,8600
Total:				120,8600

Total Simples:	185,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	185,74

C4121 - DIFUSOR LINEAR DE INSUFILAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC. - M

EMPREGADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17942 DIFUSOR LINEAR DE INSUFILAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	M	1,0000	281,6100	281,6100
Total:				281,6100

Total Simples:	281,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	281,61

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

CA111 - LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSTORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
02312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAS
17932 LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSTORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
02312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

CA112 - PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO 400W C/ REATOR E IGNITOR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
02312 ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
Total:				86,5000

MATERIAS
17933 PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
02312 ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
Total:				86,5000

CA113 - SPOT ORIENTAVEL PARA PLUG DE GUITARRA PARA LAMPADAS DICROICAS DIVERSAS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
02312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAS
17934 SPOT ORIENTAVEL PARA PLUG DE GUITARRA PARA LAMPADAS DICROICAS DIVERSAS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
02312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
3132

CA119 - REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO, C/DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLTORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÁ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. - KG

EMPREitada	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17940 REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO, C/DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLTORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÁ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	1,0000	19,8100	19,8100
Total:				19,8100

MATERIAS
17940 REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO, C/DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLTORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÁ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.

Total Simples:	ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
19,81	0,00	0,00
Valor BDI:		
Valor Geral:		19,81

CA132 - ARMADURA P/ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (APLICACAO) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17960 GRUA	H	0,0830	474,3300	39,3694
Total:				39,3694

MAO DE OBRA
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
0121 ARMADOR/FERREIRO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	24,8390	19,1000	474,4249
0121 ARMADOR/FERREIRO	H	37,2580	24,1800	900,1533
Total:				1.374,5782

Total Simples:	ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
1.413,95	0,00	0,00
Valor BDI:		
Valor Geral:		1.413,95

CA131 - ARMADURA P/ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (FABRICAÇÃO) - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,5220	0,0972	0,0508
Total:				0,0508

MAO DE OBRA
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
0121 ARMADOR/FERREIRO
12424 SOLDADOR RAO X

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	35,8460	19,1000	684,6566
0121 ARMADOR/FERREIRO	H	69,0670	24,1800	1.668,6587
12424 SOLDADOR RAO X	H	1,3120	28,5900	37,4707
Total:				2.390,7860

MATERIAS
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
1061 ELETRODOS
17952 AÇO CA-50/80

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	18,6290	16,5300	307,8374
1061 ELETRODOS	KG	2,0000	32,4400	64,8800
17952 AÇO CA-50/80	KG	1,0900	7,7175	8,0900
Total:				8.090,3774

Total Simples:	ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
10.481,16	0,00	0,00
Valor BDI:		
Valor Geral:		10.481,16

[Handwritten signature]

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17947 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	M3xM5	1,0000	2,9200	2,9200
11530 AJUDANTE	H	0,0500	19,1000	0,9550
11530 MONTADOR	H	0,1600	24,1600	3,8656
Total:				4,8206

Total Simples:	7,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,74

C4123 - REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. - KG

EMPRESITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17944 REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	1,0000	15,3500	15,3500
Total:				15,3500

Total Simples:	15,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,35

C4128 - TUIOLINHO APARENTE 6.50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
Total:				63,9300

Total Simples:	119,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	119,32

C4128 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,0150	24,1600	0,3624
12543 SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
Total:				1,2854

Total Simples:	16,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,40

C4143 - ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0,93m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10687 BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	0,3340	2,0574	0,6872
10730 COMPRESSOR DE AR 765 POM (CHP)	H	0,3340	316,6653	105,7662
17426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,3760	778,8400	292,8438
17439 PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	0,2960	1.327,8300	393,0377
17959 MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,0560	287,9100	15,0030
Total:				807,3379

Total Simples:	807,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	807,34

C4134 - CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0230	229,8427	5,2864
17955 CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 MPa C/ 4 SILOS	H	0,0180	136,1500	2,4507
Total:				7,7371

Total Simples:	34,5185
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,5185

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,4130	83,5800	34,5185
10280 BRITA	M3	0,7310	100,5000	73,4655
16801 ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	1,6170	8,7300	14,1164
16802 ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	6,9300	14,4500	100,1385
16803 SILICA ATIVA	KG	55,0000	3,5500	195,2500
17954 CIMENTO PORTLAND À GRANEL	KG	482,0000	0,6400	295,6800
Total:				713,1689

Total Simples:	720,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	720,91

CA135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2000	1,7818	0,3563
Total:				0,3563

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
Total:				41,4800

Total Simples:	41,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,84

CA188 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 300mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	0,0294	169,7613	4,9910
Total:				4,9910

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,2390	23,4800	5,5178
12543 SERVENTE	H	0,2350	18,4600	4,3361
Total:				9,8539

SERVICOS

0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FfFo	T	0,0123	65,8774	0,8103
02980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FfFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0123	47,4913	0,5841
Total:				1,3944

Total Simples:	16,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,24

CA189 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 350mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	0,0303	169,7613	5,1438
Total:				5,1438

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,2430	23,4800	5,7056
12543 SERVENTE	H	0,2430	18,4600	4,4858
Total:				10,1914

SERVICOS

0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FfFo	T	0,0150	65,8774	0,9882
02980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FfFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0150	47,4913	0,7124
Total:				1,7006

Total Simples:	17,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3140
Rubrica

CA190 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 400mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	0,0417	169,7613	7,0790
Total:				7,0790

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,2560	23,4800	5,8700
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:				10,4850

SERVICOS

0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FfFo	T	0,0178	65,8774	1,1594
02980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FfFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0178	47,4913	0,8358
Total:				1,9952

Total Simples:	19,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,56

CA196 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 900mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	0,0758	169,7613	12,8679
10773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,2222	0,9014	0,2003
Total:				13,0682

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,3636	23,4800	8,5373
12543 SERVENTE	H	0,3636	18,4600	6,7121
Total:				15,2494

SERVICOS

0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FfFo	T	0,0764	65,8774	5,0330
02980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FfFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0764	47,4913	3,6283
Total:				8,6613

Total Simples:	36,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,98

CA195 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 800mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	0,0894	169,7613	11,7814
10773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,2222	0,9014	0,2003
Total:				11,9817

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,3333	23,4800	7,8259
12543 SERVENTE	H	0,3333	18,4600	6,1527
Total:				13,9786

SERVICOS

0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FfFo	T	0,0608	65,8774	4,0053
02980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FfFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0608	47,4913	2,8975
Total:				6,9028

Total Simples:	32,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,85

C4198 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1200mm - M

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,0928	169,7613	15,7199
10773 TALHA TIRFOR 3.2 T (CHP)	H	0,2222	0,9014	0,2003
Total:				15,9202
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,4444	23,4800	10,4345
12543 SERVENTE	H	0,4444	18,4600	8,2036
Total:				18,6381
SERVIÇOS				
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FofO	T	0,1329	65,8774	8,7551
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FofO, AÇO OU CONCRETO	T	0,1329	47,4913	6,3116
Total:				15,0667

Total Simples:	49,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,63

C4197 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1000mm - M

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,0833	169,7613	14,1411
10773 TALHA TIRFOR 3.2 T (CHP)	H	0,2222	0,9014	0,2003
Total:				14,3414
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				16,7760
SERVIÇOS				
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FofO	T	0,0944	65,8774	6,2188
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FofO, AÇO OU CONCRETO	T	0,0944	47,4913	4,4832
Total:				10,7020

Total Simples:	41,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,82

C4192 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 500mm - M

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,0444	169,7613	7,5374
Total:				7,5374
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,2667	23,4800	6,2821
12543 SERVENTE	H	0,2667	18,4600	4,9233
Total:				11,1854
SERVIÇOS				
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FofO	T	0,0265	65,8774	1,7458
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FofO, AÇO OU CONCRETO	T	0,0265	47,4913	1,2585
Total:				3,0043

Total Simples:	21,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,73

C4191 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 450mm - M

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,0430	169,7613	7,2997
Total:				7,2997
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,2580	23,4800	6,0578
12543 SERVENTE	H	0,2580	18,4600	4,7627
Total:				10,8205
SERVIÇOS				
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FofO	T	0,0221	65,8774	1,4659
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FofO, AÇO OU CONCRETO	T	0,0221	47,4913	1,0496
Total:				2,5155

Total Simples:	20,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,63

C4194 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 700mm - M

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,0513	169,7613	8,7088
10773 TALHA TIRFOR 3.2 T (CHP)	H	0,2222	0,9014	0,2003
Total:				8,9091
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,3080	23,4800	7,2318
12543 SERVENTE	H	0,3080	18,4600	5,6857
Total:				12,9175
SERVIÇOS				
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FofO	T	0,0472	65,8774	3,1094
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FofO, AÇO OU CONCRETO	T	0,0472	47,4913	2,2416
Total:				5,3510

Total Simples:	27,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,18

C4193 - ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 600mm - M

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,0476	169,7613	8,0806
10773 TALHA TIRFOR 3.2 T (CHP)	H	0,2222	0,9014	0,2003
Total:				8,2809
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,2860	23,4800	6,7153
12543 SERVENTE	H	0,2860	18,4600	5,2796
Total:				11,9949
SERVIÇOS				
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FofO	T	0,0333	65,8774	2,1937
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FofO, AÇO OU CONCRETO	T	0,0333	47,4913	1,5815
Total:				3,7752

Total Simples:	24,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 345
Rubrica

CA199 - COLOCAÇÃO DE APARELHO ELIMINADOR DE AR - UN

Equipamentos (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10673 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH)	H	1,0000	24,3486	24,3486
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	1,0000	78,0891	78,0891
Total:			102,4377	102,4377

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
12343 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:			83,8800	83,8800

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0500	9,1000	0,4550
12899 ADAPTADOR PARA POLETILENO 20 x 3/4"	UN	2,0000	2,6600	5,3200
Total:			5,7750	5,7750

Total Simples:	192,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	192,09

CA527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO - UN

Equipamentos (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	122,9082	3,0727
Total:			3,0727	3,0727

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0250	24,1600	0,6040
12543 SERVENTE	H	0,1400	18,4600	2,5844
Total:			3,1884	3,1884

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	20,4400	20,4400
Total:			20,4400	20,4400

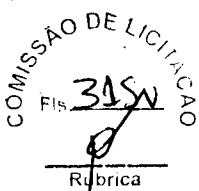
Total Simples:	26,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,70

CA526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ45RJ45 DE 2,50m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
12312 ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
Total:			5,2800	5,2800

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18361 PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ45RJ45- 2,50m	UN	1,0000	14,6800	14,6800
Total:			14,6800	14,6800

Total Simples:	19,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,96



CA528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO - UN

Equipamentos (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	122,9082	4,9163
Total:			4,9163	4,9163

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0400	24,1600	0,9664
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:			4,6584	4,6584

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18363 TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	51,8900	51,8900
Total:			51,8900	51,8900

Total Simples:	61,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,46

CA523 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

Equipamentos (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18347 PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	451,9300	451,9300
Total:			451,9300	451,9300

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0000	24,1600	0,0000
12543 SERVENTE	H	0,0000	18,4600	0,0000
Total:			0,0000	0,0000

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18346 PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2	M2	1,0000	464,4500	464,4500
Total:			464,4500	464,4500

Total Simples:	451,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	451,93

CA525 - COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:			21,3100	21,3100

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18359 ARGAMASSA FIXABLOCK	KG	9,4400	2,7700	26,1488
18360 COBOGÓ DE VIDRO 20x10x18 cm	UN	43,0000	16,3100	701,3300
Total:			727,4788	727,4788

Total Simples:	748,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	748,79

C452 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18348	M2	1,0000	494,4100	494,4100
				Total: 494,4100

Total Simples:	494,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	494,41

C451 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18345	M2	1,0000	397,6800	397,6800
				Total: 397,6800

Total Simples:	397,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	397,68

C450 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18344	M2	1,0000	449,4000	449,4000
				Total: 449,4000

Total Simples:	449,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	449,40

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total: 25,5720

Total Simples:	41,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,35

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	0,0250	631,2933	15,7823
				Total: 15,7823

Total Simples:	41,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,35

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total: 25,5720

Total Simples:	39,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,21

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	0,0250	545,3833	13,6946
				Total: 13,6946

Total Simples:	39,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,21

C3404 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa - M3

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216	KG	70,0000	11,9564	836,9480
C0218	KG	10,0000	12,5199	126,1990
C0840	M3	1,0000	495,6465	495,6465
C1400	M2	4,0000	77,5430	310,1720
				Total: 1.767,8655

Total Simples:	1.767,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.767,87

C3405 - PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,35X1,90m) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total: 36,2400

Total Simples:	36,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,24

MATERIAIS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11705	M2	1,0500	342,9100	360,0555
11919	UN	2,0000	1,7600	3,5200
12311	UN	2,0000	12,1400	24,2800
12410	KG	0,0500	14,2000	0,7100
12433	UN	1,0000	5,8700	5,8700
				Total: 384,4355

Total Simples:	430,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	430,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 316
Rubrica

C4339 - CABO EM PVC 15000V 120MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4600	19,1000	8,7860
12312 ELETRICISTA	H	0,4600	24,1500	11,1090
Total:				19,8950

MATERIAIS

18374 CABO ISOLADO 15KV 120MM2	M	1,0200	121,5800	124,0116
Total:				124,0116

Total Simples:	143,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	143,91

C4338 - CABO EM PVC 15000V 35MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
Total:				9,0825

MATERIAIS

18373 CABO ISOLADO 15KV 35MM2	M	1,0200	52,6000	53,6520
Total:				53,6520

Total Simples:	62,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,73

C4407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12343 SERVENTE	H	0,6000	18,4800	11,0760
Total:				25,5720

SERVIÇOS

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN - TRAÇO 1:6	M3	0,0250	458,7633	11,4691
Total:				11,4691

Total Simples:	37,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,04

C4537 - TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm - M

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

18372 TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 X 300)MM	M	1,0000	86,7300	86,7300
Total:				86,7300

Total Simples:	134,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	134,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 346
Rubrica

C4338 - ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1800
12312 ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
Total:				38,9150

MATERIAIS

18371 ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	M	1,0000	70,2800	70,2800
Total:				70,2800

Total Simples:	109,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,19

C4335 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm - M

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

18370 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	M	1,0000	91,9800	91,9800
Total:				91,9800

Total Simples:	148,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,22

C3401 - COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LETO FILTRANTE - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
12343 SERVENTE	H	2,5000	18,4800	46,1800
Total:				106,5800

SERVIÇOS

Total Simples:	106,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	106,55

C3402 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO - M3

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	653,5454	653,5454
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,0000	77,5430	310,1720
Total:				963,7174

Total Simples:	963,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	963,72

C4534 - CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50 - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	19,1000	4,7750
H	0,2500	24,1500	6,0375
Total:			10,8125

Total Simples:	82,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	82,36

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	19,1000	4,7750
H	0,2500	24,1500	6,0375
Total:			10,8125

Total Simples:	13,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,86

C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa - M3

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,0000	469,9629	469,9629
M2	4,0000	77,5430	310,1720
Total:			780,1349

Total Simples:	780,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	780,13

C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	24,1500	6,0375
Total:			6,0375

Total Simples:	40,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,82

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	19,1000	11,4600
H	0,6000	24,1500	14,4900
Total:			25,9500

Total Simples:	270,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	270,85

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	19,1000	11,4600
H	0,6000	24,1500	14,4900
Total:			25,9500

Total Simples:	160,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	160,14

C4505 - RODAPÉ VINILICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	27,1200	27,1200
Total:			27,1200

Total Simples:	27,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,12

C4504 - PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	111,5400	111,5400
Total:			111,5400

Total Simples:	111,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	111,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 317
Rubrica

C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18332	M2	1,0000	70,1700	70,1700
PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)				
Total:			70,1700	70,1700
Total Simples:			70,17	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			70,17	

C4506 - SANCA DE GESSO PI FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18331	M	1,0000	19,3900	19,3900
SANCA DE GESSO PI FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)				
Total:			19,3900	19,3900
Total Simples:			19,39	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			19,39	

C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18334	M2	1,0000	16,8900	16,8900
REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO				
Total:			16,8900	16,8900
Total Simples:			16,89	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			16,89	

C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18333	M2	1,0000	89,3100	89,3100
PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)				
Total:			89,3100	89,3100
Total Simples:			89,31	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			89,31	

C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18350	H	2,6000	24,1600	62,8160
11858	H	2,3000	24,1600	55,5680
12543	H	4,9000	18,4600	90,4540
SERVENTE				
Total:			208,8390	208,8390
Total Simples:			87,7800	201,8940
Encargos Sociais:			456,7400	456,7400
Valor BDI:			1,0000	456,7400
Valor Geral:			658,6340	658,6340

C4500 - DIVISÓRIA PAINEL FIBRARCOC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18326	M2	1,0000	311,3900	311,3900
DIVISÓRIA PAINEL FIBRARCOC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMINIO (MONTADA)				
Total:			311,3900	311,3900
Total Simples:			311,35	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			311,35	

C4503 - PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", *a1 6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18328	M2	1,0000	89,2300	89,2300
PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", *a1 6mm (COLOCADO)				
Total:			89,2300	89,2300
Total Simples:			89,23	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			89,23	

C4518 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18342	M2	1,0000	449,4000	449,4000
PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO				
Total:			449,4000	449,4000
Total Simples:			449,40	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			449,40	

C4517 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18341	M2	1,0000	407,9100	407,9100
PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO				
Total:			407,9100	407,9100
Total Simples:			407,91	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			407,91	

C4516 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18340	M2	1,0000	438,2500	438,2500
PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO				
Total:			438,2500	438,2500
Total Simples:			438,25	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			438,25	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 347
Rubrica

C4515 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18340	M2	1,0000	438,2500	438,2500
PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO				
Total:			438,2500	438,2500
Total Simples:			438,25	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			438,25	

C4514 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18340	M2	1,0000	438,2500	438,2500
PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO				
Total:			438,2500	438,2500
Total Simples:			438,25	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			438,25	

C4513 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18340	M2	1,0000	438,2500	438,2500
PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO				
Total:			438,2500	438,2500
Total Simples:			438,25	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			438,25	

C4512 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18340	M2	1,0000	438,2500	438,2500
PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO				
Total:			438,2500	438,2500
Total Simples:			438,25	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			438,25	

C4511 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18340	M2	1,0000	438,2500	438,2500
PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO				
Total:			438,2500	438,2500
Total Simples:			438,25	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			438,25	

347

Rubrica

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	366,2800	366,2800
Total:				366,2800

Total Simples:	366,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	366,28

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	344,7200	344,7200
Total:				344,7200

Total Simples:	344,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	344,72

C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	M2	21,6900	21,6900
Total:				21,6900

Total Simples:	21,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,69

C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	404,3900	404,3900
Total:				404,3900

Total Simples:	404,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	404,39

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	311,9500	311,9500
Total:				311,9500

Total Simples:	311,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	311,95

C4512 - REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18336	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS)	M2	15,3400	15,3400
Total:				15,3400

Total Simples:	15,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,34

C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	19,1000	17,1900
10498	CARPINTEIRO	H	24,1600	21,7440
Total:				38,9340

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11495	MADERA (PEROBA)	M3	3,162.7100	32,2696
11724	PREGO	KG	17,0000	2,0400
Total:				34,3096

Total Simples:	73,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,23

C4570 - TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,0000	4,912.3224
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	11,9564	18,424.6124
C0844	CONCRETO P/VBR. - FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	571,5602	9,289.6200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	140,1230	12,977.3235
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	268,4800	3,065.5315
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,9000	763,9940
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	138,6310	27,7711
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO - APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	24,0000	296,7600
C2825	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm	M2	22,9958	238,3109
Total:				58.740,0390

Total Simples:	58.740,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58.740,04

C4572 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m - UN

Equipamentos (CHORRÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BOMBEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	H	0,3800	25,1770	9,5672
Total:			25,1770	9,5672

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	6,2800	24,1600	151,2416
12543 SERVENTE	H	12,5300	18,4800	231,3028
Total:			382,5454	

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5100	16,5300	8,4303	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,9780	83,5800	81,5741	
10169 AÇO CA-50	KG	8,4000	7,1000	59,6400	
10169 AÇO CA-50	KG	6,0000	7,5900	45,5400	
10290 BRITA	M3	0,9846	100,5000	98,9523	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	98,4800	0,7100	68,5908	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,6300	8,4500	5,3235	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,0900	16,0900	170,6345	
11723 PRANCHA 3 X 16 CM	M	6,7500	21,9300	148,0275	
11724 PREGO	KG	0,6690	17,0000	11,2200	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,2500	6,0500	7,5625	
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,2200	12,7700	53,8894	
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890/2018)	M	1,0000	419,0200	419,0200	
12166 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=600MM (NBR 8890/2016)	M	1,0000	214,9300	214,9300	
Total:			1.393,2449		

SERVICOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00194 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA PEN TRAÇO 1:2:8	M3	0,2400	1.004,4157	241,0596	
00293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	1,0000	258,3703	258,3703	
00301 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	1,0000	109,3945	109,3945	
02774 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRÁUS FERRO REDONDO 1/2"	M	1,0000	88,4196	88,4196	
Total:			697,2342		
Total Simples:			2.482,59		
Encargos Sociais:			INCLUSO		
Valor BDI:			0,00		
Valor Geral:			2.482,59		

C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIPOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,4100	19,1000	7,6400
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,6000	24,1600	14,4960
Total:			22,1360	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18554 MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIPOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	KG	0,3000	31,7800	9,5340
Total:			9,5340	
Total Simples:			31,67	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			31,67	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 318V
Rubrica

C4566 - BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2800	19,1000	4,7750
12312 ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
Total:			10,8125	

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18446 BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1,0000	312,7000	312,7000
Total:			312,7000	
Total Simples:			323,51	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			323,51	

C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
12312 ELETRICISTA	H	0,7500	24,1500	18,1125
Total:			32,4375	

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18447 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,0000	36,3700	36,3700
Total:			36,3700	
Total Simples:			68,81	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			68,81	

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
Total:			4,7750	

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	34,9000	34,9000
Total:			34,9000	
Total Simples:			39,68	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			39,68	

C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18449 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	123,7500	123,7500
Total:			123,7500	
Total Simples:			123,75	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			123,75	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	133,8300	133,8300
Total:			133,8300

Total Simples:	133,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	133,83

C4563 - ROTADOR AUTO-GERENCIÁVEL PI COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	5.451,7400	5.451,7400
Total:			5.451,7400

Total Simples:	5.451,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.451,74

C4564 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	19,1000	47,7500	47,7500
H	2,5000	24,1500	60,3750
Total:			108,1250

Total Simples:	520,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	520,56

C4565 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,5000	19,1000	47,7500
H	2,5000	24,1500	60,3750
Total:			108,1250

Total Simples:	807,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	807,12

C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0667	60,0300	4,0040
Total:			4,0040

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0667	24,1600	1,6115
H	0,1334	18,4600	2,4626
Total:			4,0741

SERVIÇOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	0,7200	5,2730	3,7966
M3	0,0870	522,5830	45,4647
M3	0,0870	159,0800	13,8400
M3	0,0800	48,9190	2,9511
Total:			66,0564

Total Simples:	74,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,11

C4582 - SERVIÇO DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE QUADRAS (OVERLAYS) - QUADRA

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0495	24,3496	1,2053
H	0,1482	78,0891	11,4166
Total:			12,6219

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1485	29,2400	4,3421
H	1,6337	18,5900	30,3705
H	0,1980	24,1600	4,7937
Total:			39,4963

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DIA	0,0297	21,9600	0,6522
M	0,7525	1,7900	1,3470
Total:			1,9992

Total Simples:	54,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,12

CA581 - SERVIÇO DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE PLANTA EM CAMPO MEIO DIGITAL - QUADRA

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0855	24,3496	2,0819
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,1908	78,0891	14,6994
Total:					16,9813
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12299	DESENHISTA (EM CAD ICAGECE)	H	0,2632	29,2400	7,6960
16033	CADASTRADOR	H	2,2105	18,5900	41,0932
16035	SUPERVISOR DE CADASTRO	H	0,3694	24,1600	8,9005
Total:					57,6897
MATERIAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16940	COMPUTADOR C/CAD (ALUGUEL)	DIA	0,0528	21,9600	1,1561
18564	COPIA HELIOGRAFICA PLANTA FORMATO A4 PIB	M/L	0,0296	7,9700	0,2359
18565	IMPRESSAO MONOCROMATICA EM PAPEL VEGETAL	M	0,0099	22,0500	0,2193
Total:					1,6093
Total Simples:				76,28	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				76,28	

CA580 - CENSO DE CAMPO - INTERIOR - IMÓVEL

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0028	24,3496	0,0682
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0082	78,0891	0,6403
Total:					0,7085
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16033	CADASTRADOR	H	0,3030	18,5900	5,6328
16034	DIGITADOR	H	0,0303	18,5900	0,5633
16035	SUPERVISOR DE CADASTRO	H	0,0303	24,1600	0,7320
Total:					6,9281
MATERIAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16040	COMPUTADOR C/CAD (ALUGUEL)	DIA	0,0042	21,9600	0,0922
18562	COMPUTADOR DE MAO (ALUGUEL)	DIA	0,0458	5,3900	0,2464
18563	DIARIA EM GERAL	DIA	0,0153	35,9500	0,5485
Total:					0,8871
Total Simples:				8,52	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				8,52	

COMISSAO DE LICITACAO
Fls. 319/4
Rubrica

CA578 - CENSO DE CAMPO - CAPITAL - IMÓVEL

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0045	24,3496	0,1096
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0104	78,0891	0,8121
Total:					0,9217
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16033	CADASTRADOR	H	0,3200	18,5900	5,9488
16034	DIGITADOR	H	0,0320	18,5900	0,5949
16035	SUPERVISOR DE CADASTRO	H	0,0320	24,1600	0,7731
Total:					7,3168
MATERIAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16940	COMPUTADOR C/CAD (ALUGUEL)	DIA	0,0040	21,9600	0,0878
18562	COMPUTADOR DE MAO (ALUGUEL)	DIA	0,0440	5,3900	0,2367
Total:					0,3245
Total Simples:				8,56	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				8,56	

CA577 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO e 3,00mm - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,2000	79,4826	15,8965
Total:					15,8965
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
11530	MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:					86,5200
MATERIAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	1,5000	18,1400	27,2100
18556	RESINA POLIÉSTER COMUM	KG	4,5000	33,5100	150,7950
18559	CATALISADOR MEK	L	0,0600	158,3300	9,4998
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	0,0045	97,2400	0,4376
Total:					187,9424
Total Simples:				290,36	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				290,36	

2

[Handwritten signature]

C4576 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFALTICA e = 3,00mm - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,2000	79,4826	15,8965
Total:				15,8965
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
11530 MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:				86,5200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18555 MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	KG	1,5000	18,1400	27,2100
18559 CATALISADOR MEK	L	0,0600	158,3300	9,4998
18560 ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	0,0045	97,2400	0,4376
18561 RESINA POLIÉSTER ISOFALTICA	KG	4,5000	52,7600	237,4200
Total:				274,5674
Total Simples:			376,98	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			376,98	

C4576 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				36,5800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664
18558 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	51,6700	54,2535
Total:				63,8199
Total Simples:			100,40	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			100,40	

he

C4573 - POCO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,5800	25,1770	14,6026
Total:				14,6026

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	10,4900	24,1600	253,4384
12543 SERVENTE	H	15,5900	18,4600	287,7914
Total:				541,2298

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5100	16,5300	8,4303
10109 AREIA MEDIA	M3	0,9760	83,5800	81,5741
10163 AÇO CA-50	KG	9,8000	7,1000	69,5800
10169 AÇO CA-80	KG	7,0000	7,5900	53,1300
10280 BRITA	M3	0,9846	100,5000	98,8523
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	160,8000	0,7100	114,1680
10865 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,6300	8,4500	5,3235
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,6050	16,0900	170,6345
11723 PRANCHAS 3 X 16 CM	M	6,7500	21,9300	148,0275
11724 PREGO	KG	0,6600	17,0000	11,2200
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,2500	6,0500	7,5625
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,2200	12,7700	53,8594
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	419,0200	419,0200
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	214,9300	429,8600
Total:				1.671,3721

SERVICOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0194 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,2500	1,004,4157	251,1039
C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	1,0000	258,3703	258,3703
C0301 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	2,0000	109,3845	218,7690
C2774 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	2,0000	88,4196	176,8391
Total:				995,0823

Total Simples:	Encargos Sociais:	Valor BDI:	Valor Geral:
3.132,29	INCLUSO	0,00	3.132,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 320
Rubrica

C4574 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m e PROFUNDIDADE 4,0m - UN

Equipamentos (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	1,6300	25,1770	41,0385
Total:				41,0385

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	13,2500	24,1600	320,1200
12943 SERVENTE	H	19,9500	18,4600	368,2770
Total:				688,3970

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5000	16,5300	8,2650
10109 AREIA MEDIA	M3	0,9750	83,5800	81,4905
10163 AÇO CA-50	KG	9,8000	7,1000	69,5800
10169 AÇO CA-60	KG	7,0000	7,5900	53,1300
10280 BRITA	M3	0,9946	100,5000	98,9523
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	156,7800	0,7100	111,3138
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,6200	8,4500	5,2390
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,5900	16,0900	170,3931
11723 PRANCHAS 3 X 16 CM	M	6,8600	21,9300	150,4398
11724 PREGO	KG	0,7623	17,0000	12,7891
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,2500	6,0300	7,5625
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,2200	12,7700	53,8894
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8990-2018)	M	1,0000	419,0200	419,0200
12186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8990-2018)	M	3,0000	214,9300	644,7900
Total:				1.896,8545

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0194 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,3200	1.004,4157	321,4130
C0293 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	1,0000	258,3703	258,3703
C0301 ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	3,0000	109,3945	328,1535
C2774 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRaus FERRO REDONDO 1/2"	M	3,0000	88,4196	265,2587
Total:				1.173,1955

Total Simples:	3.789,49	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:		
Valor Geral:	3.789,49	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 320v
Rubrica

C4550 - PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO - M2

Equipamentos (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10628 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,1000	27,5494	2,7549
10635 MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,2000	0,0644	0,0729
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,1500	65,3268	9,7990
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0500	0,0972	0,0048
16426 LIXADEIRA	H	0,1000	0,2000	0,0200
16427 COMPRESSOR DE AR P/PINTURA	H	0,1250	1,4700	0,1838
Total:				12,7755

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
10489 CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
11530 MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
12395 PINTOR	H	0,3750	24,1600	9,0590
Total:				58,3600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
11061 ELÉTRODOS	KG	0,0030	32,4400	0,0973
11346 LIXA PARA FERRO	UN	1,1000	2,1400	4,2800
12500 TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,8600	31,8100	27,3666
12525 PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
12526 PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	2,0000	10,4900	20,9800
16428 TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,5300	33,2200	17,6066
16429 PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	1,4000	125,8300	176,1620
Total:				317,1325

Total Simples:	388,27	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:		
Valor Geral:	388,27	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 320v
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 320v
Rubrica

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total								
11630 MONTADOR	H	3,0000	24,1600	72,4800								
12381 PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800								
12543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800								
			Total:	200,3400								
MATERIAIS												
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	36,3000	6,1710								
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	46,7500	7,9475								
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	50,5300	75,7950								
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300								
			Total:	177,4435								
SERVIÇOS												
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	653,5454	8,1693								
			Total:	8,1693								
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>385,95</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>385,95</td> </tr> </table>					Total Simples:	385,95	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	385,95
Total Simples:	385,95											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	385,95											

C4542 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm - COM SUPERFÍCIE EXTERNA LISA PARA ACABAMENTO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total								
10037 AJUDANTE	H	0,4000	18,1000	7,6400								
12391 PEDREIRO	H	0,4680	24,1600	11,3069								
12543 SERVENTE	H	0,4700	18,4600	8,6762								
			Total:	27,6231								
MATERIAIS												
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0129	83,5800	1,0782								
10225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	UN	13,6500	2,0100	27,4365								
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,2900	0,9600	0,2784								
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8600	0,7100	2,0306								
			Total:	30,8237								
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>58,45</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>58,45</td> </tr> </table>					Total Simples:	58,45	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	58,45
Total Simples:	58,45											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	58,45											

C4544 - MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (1 CAMADA) - 14 Kg/m² - M2

EQUIPAMENTO (CHORRARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total								
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	70,4941	0,0799								
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0009	94,3240	0,0833								
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000								
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0012	37,2018	0,0453								
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0012	9,0443	0,0110								
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0005	213,8811	0,1141								
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0008	246,2240	0,1929								
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0033	34,6907	0,1156								
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0005	124,7249	0,0661								
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0005	12,5772	0,0057								
18399 USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHI)	H	0,0000	202,6410	0,0000								
18400 USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHP)	H	0,0017	536,0545	0,8934								
			Total:	1,5873								
MAO DE OBRA												
12543 SERVENTE	H	0,0100	18,4600	0,1846								
18409 RASTELEIRO	H	0,0083	18,1000	0,1592								
			Total:	0,3438								
MATERIAIS												
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1400	0,7100	0,0994								
11805 PEDRISCO	M3	0,0093	100,5000	0,9346								
			Total:	1,0340								
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>2,88</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>2,88</td> </tr> </table>					Total Simples:	2,88	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	2,88
Total Simples:	2,88											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	2,88											

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 321
Rubrica

CAS45 - MICRO-REVESTIMENTO ASFALTICO (2 CAMADAS) - 23 Kg/m² - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	0,0018	70,4941	0,1234
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0016	94,3240	0,1520
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	23,9427	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0021	37,2018	0,0785
10672 VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,0021	9,0443	0,0191
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0010	213,8911	0,2196
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0012	248,2240	0,2973
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0056	34,8907	0,1927
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0007	124,7289	0,0831
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0007	12,5772	0,0084
18399 USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CH)	H	0,0000	202,8410	0,0000
18400 USINA DE MICRO-REVESTIMENTO (CHP)	H	0,0028	536,0945	1,4890
MAO DE OBRA			Total:	2,6533

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0333	18,4800	0,6153
18409 RASTELEIRO	H	0,0278	19,1000	0,5306
MAO DE OBRA			Total:	1,1459

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,2500	0,7100	0,1775
11805 PEDRISCO	M3	0,0170	100,5000	1,7085
MAO DE OBRA			Total:	1,8860

Total Simples:	5,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,69

CAS46 - APLICAÇÃO DE REJUVESCEDOR POCREJUVASEAC BR - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10615 COMPRESSOR DE AR 338 PCM (CH)	H	0,0004	47,3493	0,0189
10729 COMPRESSOR DE AR 338 PCM (CHP)	H	0,0004	158,1388	0,0633
18410 MAQUINA ESPARGIDORA C/ CONTROLE COMPUTADORIZADO	H	0,0004	469,9400	0,1880
MAO DE OBRA			Total:	0,2702

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18411 REJUVESCEDOR ASFALTICO DE PENETRAÇÃO DIRETA	L	0,2500	64,0100	16,0025
MAO DE OBRA			Total:	16,0025

Total Simples:	16,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,33

CAS48 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADOÇÃO DE MATERIAL - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	0,0118	70,4941	0,8293
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0232	94,3240	2,1930
10669 COMPAC. LIBO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0215	80,3846	1,7283
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0228	121,9582	2,7745
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0133	213,8911	2,8339
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4398
10722 COMPAC. LIBO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7868	0,7902
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	307,8011	0,6828
17420 RECICLADORA A FRIO (CHP)	H	0,0250	1,064,8167	26,6204
17421 RECICLADORA A FRIO (CH)	H	0,0000	436,6445	0,0000
MAO DE OBRA			Total:	36,8821

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4800	4,6150
MAO DE OBRA			Total:	4,6150

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18416 PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,0180	364,4100	6,5606
18417 DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,3200	54,2200	17,3604
MAO DE OBRA			Total:	23,9210

Total Simples:	86,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,69

CAS51 - MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - UN

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18441 MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	112,3900	112,3900
MAO DE OBRA			Total:	112,3900

Total Simples:	112,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	112,39

CAS60 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO - M2

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,0000	188,7700	188,7700
MAO DE OBRA			Total:	188,7700

Total Simples:	277,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	277,82



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,5000	19,1000	28,6500
10498 CARPINTERO	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:				64,8900
MATERIAIS				
18433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,0000	43,8100	43,8100
Total:				43,8100

Total Simples:	108,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,70

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:				12,7860
MATERIAIS				
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	2,2900	6,8700
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,3400	1,0200
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	47,0900	47,0900
Total:				54,9800

Total Simples:	67,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,77

C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,2500	19,1000	4,7750
10498 CARPINTERO	H	0,2500	24,1600	6,0400
Total:				10,8150
MATERIAIS				
18431 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,0000	76,8400	76,8400
18432 PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,0000	3,9600	23,8800
Total:				100,7200

Total Simples:	111,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	111,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 322
Rúbrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

C4557 - PORTÃO 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

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18437	M2	1,0000	630,9100	630,9100

PORTÃO 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

Total:	630,9100
Total Simples:	630,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	630,91

C4558 - CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	0,1100	19,1000	2,1010
12312	H	0,1100	24,1500	2,6565

ELETRICISTA

Total:	5,0400
Total Simples:	5,0400
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,80

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18438	M2	1,0000	630,9100	630,9100

PORTÃO PIVOTANTE 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

Total:	630,9100
Total Simples:	630,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	630,91

C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	0,1700	19,1000	3,2470
12312	H	0,1700	24,1500	4,1055

ELETRICISTA

Total:	4,5100
Total Simples:	4,5100
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,86

MATERIAS
18037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"

C3479 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM. 2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	H	0,1000	19,1000	1,9100
12312	H	0,1000	24,1500	2,4150

ELETRICISTA

Total:	4,3250
Total Simples:	18,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,75

C3473 - MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÓS VALZÃO 90,01 A 238 m3/h - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	H	336,0000	19,1000	6,417,0000
11530	H	336,0000	24,1900	8,117,7600
12312	H	80,0000	24,1500	1,932,0000
12320	H	160,0000	23,4800	3,756,8000

ENCANADOR

Total:	20,224,8000
Total Simples:	20,224,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,224,16

C3474 - TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11009	H	1,5000	21,2900	31,9350
11879	H	0,1600	25,0000	4,0000
12910	H	1,5000	29,1300	43,6950
12943	H	0,1600	18,4800	2,9568

OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE
SOLDADOR
ENCARREGADO DE SERVIÇOS
SERVENTE

Total:	82,5866
Total Simples:	32,4400
Encargos Sociais:	6,4880
Valor BDI:	4,609500
Valor Geral:	46,9500

MATERIAS

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11061	KG	0,2000	31,3000	6,2600
16169	H	1,5000	313,3000	469,9500
16170	M	1,0000	911,8300	911,8300

ELETRODOS
MAQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)
TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm

Total:	1,368,2800
Total Simples:	243,3001
Encargos Sociais:	1,714,35
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,714,35

SERVIÇOS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00707	M3	0,1200	23,6458	2,8375
C2533	M3	0,1200	32,1711	3,8605
C2781	M3	2,0000	64,6100	129,2200
C2784	M3	2,0000	48,9190	97,8380
C2948	M	1,0600	6,1064	6,4728
C2949	M	1,0600	3,0882	3,2713

CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM
ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m
ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m
SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARRERAS
SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 322/0
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3475 - TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100-DN-e=200 (COMPLETO) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11009 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	2,0000	21,2900	42,5800
11878 SOLDADOR	H	0,1600	25,0000	4,0000
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	2,0000	29,1300	58,2600
12543 SERVENTE	H	0,1600	18,4600	2,9536
Total:				107,7936

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11061 ELETRODOS	KG	0,2000	32,4400	6,4880
16169 MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	2,0000	313,3000	626,6000
16171 TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm	M	1,0000	1,216,2100	1,216,2100
Total:				1.849,2980

SERVIÇOS

C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,1200	23,6458	2,8375
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,1200	32,1711	3,8605
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	2,1600	64,6100	139,5576
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,0000	48,9190	97,8380
C2820 REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,0000	27,4692	109,8769
C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1,0600	6,1064	6,4728
C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1,0600	3,0862	3,2713
Total:				363,7146

Total Simples:	2.320,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.320,81

C3476 - TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 200-DN-e=300 (COMPLETO) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11009 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	2,5000	21,2900	53,2250
11878 SOLDADOR	H	0,1600	25,0000	4,0000
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	2,5000	29,1300	72,8250
12543 SERVENTE	H	0,1600	18,4600	2,9536
Total:				133,0036

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11061 ELETRODOS	KG	0,2000	32,4400	6,4880
16169 MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	2,5000	313,3000	783,2500
16172 TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm	M	1,0000	1.520,5900	1.520,5900
Total:				2.310,3280

SERVIÇOS

C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,2000	23,6458	4,7292
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,2000	32,1711	6,4342
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	2,2000	64,6100	142,1420
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,0000	48,9190	97,8380
C2820 REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,0000	27,4692	109,8769
C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1,0600	6,1064	6,4728
C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1,0600	3,0862	3,2713
Total:				370,7644

Total Simples:	2.614,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.614,10

C3481 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
12312 ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
Total:				4,3250

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16426 BOX RETO DE D=1"	UN	1,0000	3,2100	3,2100
Total:				3,2100

Total Simples:	7,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,54

C3480 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
12312 ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
Total:				4,3250

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16133 BOX RETO DE D=1 1/4"	UN	1,0000	7,2800	7,2800
Total:				7,2800

Total Simples:	11,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,61

C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
12312 ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
Total:				4,3250

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000	4,3100	4,3100
Total:				4,3100

Total Simples:	8,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,64

C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
12312 ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
Total:				4,3250

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000	4,3100	4,3100
Total:				4,3100

Total Simples:	8,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,64



C3488 - TABUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PERoba - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
10488 CARPinteIRO	H	1,5000	24,1800	36,2400
Total:				64,8900

MATERIAIS

11724 PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
12260 VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 6X12CM	M	2,7000	23,1300	62,4510
16166 ASSALHO DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 10CM	M2	1,0500	260,0900	273,0630
Total:				336,9140

Total Simples:	403,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	403,80

C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL D=30x30cm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1600	24,1800	3,8688
Total:				3,8688

SERVIÇOS

C0078 ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0,8000	122,4283	97,9411
C0278 HIDRATADA 1:2,8 ESP=10cm	KG	0,7800	12,5199	9,7855
C0838 ARMADURA CA-80 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	M3	0,0252	469,9629	11,8431
C0840 CONCRETO PVB/R. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	495,6485	12,4803
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	140,0355	16,8043
C3469 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:4	M2	0,6000	39,2066	23,5239
Total:				172,3982

Total Simples:	176,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	176,23

C3486 - TOMADA P/ PISO FEMEA PARA RJ-11(TELEFONICA) - 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
16164 TOMADA DE PISO FEMEA PARA RJ-11(TELEFONICA)	UN	1,0000	49,2900	49,2900
Total:				49,2900

Total Simples:	83,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	83,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 373
Rubrica

C3487 - APLICACAO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMASOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12395 PINTOR	H	0,2000	24,1800	4,8360
Total:				8,2740

MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,0000	0,7000	0,7000
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	21,8800	10,5024
Total:				11,2024

Total Simples:	19,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,47

C3484 - SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMINIO C/DIM. 73MM X 25MM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
12312 ELETRICISTA	H	0,1000	24,1500	2,4150
Total:				4,3250

MATERIAIS

16188 SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1,0000	18,0900	18,0900
Total:				18,0900

Total Simples:	22,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,42

C3484 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PCS, RESERVATORIO ELEVADO CAP DE 100,01 A 300 M3 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10731 ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHIP)	H	32,0000	0,3554	11,3729
10771 TALHA MANUAL (CHP)	H	32,0000	0,2866	8,2599
Total:				19,6328

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	56,0000	19,1000	1,069,6000
11530 MONTADOR	H	56,0000	24,1800	1,352,8000
12543 SERVENTE	H	168,0000	18,4600	3,101,2800
Total:				5,523,6800

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0833 CONCRETO GROUT CATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0500	3,657,2072	182,8604
Total:				182,8604

Total Simples:	5,72660
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,72660

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3493 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 A 100 M3 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000	0,3554	5,6870
10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000	0,2666	4,2649
				Total:	9,9519
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	40,0000	19,1000	764,0000
11530	MONTADOR	H	40,0000	24,1600	966,4000
12543	SERVEANTE	H	120,0000	18,4600	2,215,2000
				Total:	3,945,6000

SERVIÇOS	C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0400	3,657,2072	146,2883
				Total:	146,2883	

Total Simples:	4.101,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.101,84

C3492 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 300,01 A 600 M3 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000	0,3554	5,6870
10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000	0,2666	4,2649
				Total:	9,9519
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	32,0000	19,1000	611,2000
11530	MONTADOR	H	32,0000	24,1600	773,1200
12543	SERVEANTE	H	64,0000	18,4600	1,181,4400
				Total:	2,565,7600

SERVIÇOS	C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0400	3,657,2072	146,2883
				Total:	146,2883	

Total Simples:	2.722,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.722,00

C3491 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 A 300 M3 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,0000	0,3554	2,8435
10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000	0,2666	2,1325
				Total:	4,9760
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	24,0000	19,1000	458,4000
11530	MONTADOR	H	24,0000	24,1600	579,8400
12543	SERVEANTE	H	48,0000	18,4600	886,0800
				Total:	1,924,3200

SERVIÇOS	C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0300	3,657,2072	109,7162
				Total:	109,7162	

Total Simples:	2.039,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.039,01

C3490 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	4,0000	0,3554	1,4217
10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	4,0000	0,2666	1,0662
				Total:	2,4879
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	16,0000	19,1000	305,6000
11530	MONTADOR	H	16,0000	24,1600	366,5600
12543	SERVEANTE	H	32,0000	18,4600	590,7200
				Total:	1,282,8800

SERVIÇOS	C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0200	3,657,2072	73,1441
				Total:	73,1441	

Total Simples:	1.358,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.358,51

C3459 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m h=0,50m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543	SERVEANTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100

SERVIÇOS	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0060	1,045,7203	6,2743
				Total:	6,2743	

Total Simples:	27,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 324
Rubrica

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	24.1600	36.2400
12543 SERVENTE	H	1,5000	18.4600	27.6900
Total:				63.9300

MATERIAS

10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	281.9500	281.9500
Total:				281.9500

SERVIÇOS

C0693 CONCRETO PVBIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	487.9540	14.8396
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO	M3	0,0300	159.0900	4.7724
Total:				19.6120

Total Simples:	365,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	365,29

C3452 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 10,01 a 20 l/s - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	96,0000	19.1000	1.833,6000
12312 ELÉTRICISTA	H	48,0000	24.1500	1.159,2000
12391 PEDREIRO	H	24,0000	24.1600	579,8400
12543 SERVENTE	H	24,0000	18.4600	443,0400
Total:				4.015,6800

Total Simples:	4.015,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.015,68

C3453 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	64,0000	19.1000	1.222,4000
12312 ELÉTRICISTA	H	32,0000	24.1500	772,8000
12391 PEDREIRO	H	16,0000	24.1600	386,5600
12543 SERVENTE	H	16,0000	18.4600	295,3600
Total:				2.677,1200

Total Simples:	2.677,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.677,12

C3454 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 20,01 a 40 l/s - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	192,0000	19.1000	3.667,2000
12312 ELÉTRICISTA	H	96,0000	24.1500	2.318,4000
12391 PEDREIRO	H	24,0000	24.1600	579,8400
12543 SERVENTE	H	24,0000	18.4600	443,0400
Total:				7.008,4800

Total Simples:	7.008,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7.008,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3244
Rubrica

C3455 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 40,01 a 60 l/s - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	384,0000	19.1000	7.334,4000
12312 ELÉTRICISTA	H	192,0000	24.1500	4.636,8000
12391 PEDREIRO	H	40,0000	24.1600	966,4000
12543 SERVENTE	H	40,0000	18.4600	738,4000
Total:				13.676,0000

Total Simples:	13.676,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13.676,00

C3456 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 60,01 a 90 l/s - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	576,0000	19.1000	11.001,6000
12312 ELÉTRICISTA	H	288,0000	24.1500	6.955,2000
12391 PEDREIRO	H	40,0000	24.1600	966,4000
12543 SERVENTE	H	40,0000	18.4600	738,4000
Total:				19.661,6000

Total Simples:	19.661,60
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19.661,60

C3457 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	48,0000	19.1000	916,8000
12320 ENCANADOR	H	96,0000	23.4800	2.254,0800
Total:				3.170,8800

Total Simples:	3.170,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.170,88

C3461 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS ESPECIAIS, AERRADOR BANDEJA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	128,0000	19.1000	2.444,8000
12320 ENCANADOR	H	64,0000	23.4800	1.502,7200
Total:				3.947,5200

Total Simples:	3.947,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.947,52

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				42,6200

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0070	1.045,7203	7,3200
Total:				7,3200

Total Simples:	49,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,94

C3464 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T - UN

EQUIPAMENTOS (CAQUISIÇÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10979 TALHA MANUAL 2,0 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1,0000	2.490,1700	2.490,1700
10985 CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	UN	1,0000	2.945,5600	2.945,5600
Total:				5.435,7300

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	24,0000	19,1000	458,4000
11530 MONTADOR	H	24,0000	24,1600	579,8400
12391 PEDREIRO	H	16,0000	24,1600	386,5600
Total:				1.424,8000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12392 PERFIL '1' - 10" 1A. ALMA	KG	303,2000	13,0000	3.941,6000
Total:				3.941,6000

Total Simples:	10.802,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.802,13

C3465 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T - UN

EQUIPAMENTOS (CAQUISIÇÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10977 TALHA MANUAL 0,5 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1,0000	1.696,8500	1.696,8500
10982 CARRO TROLLEY P/0,5 T	UN	1,0000	2.490,1700	2.490,1700
Total:				4.187,0200

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	24,0000	19,1000	458,4000
11530 MONTADOR	H	24,0000	24,1600	579,8400
12391 PEDREIRO	H	16,0000	24,1600	386,5600
Total:				1.424,8000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12392 PERFIL '1' - 10" 1A. ALMA	KG	303,2000	13,0000	3.941,6000
Total:				3.941,6000

Total Simples:	9.553,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9.553,42



C3462 - DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	64,0000	19,1000	1.222,4000
12320 ENCANADOR	H	64,0000	23,4800	1.502,7200
Total:				2.725,1200

Total Simples:	2.725,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.725,12

C3463 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T - UN

EQUIPAMENTOS (CAQUISIÇÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10985 CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	UN	1,0000	2.945,5600	2.945,5600
12651 TALHA MANUAL 1,0 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1,0000	1.926,0000	1.926,0000
Total:				4.871,5600

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	24,0000	19,1000	458,4000
11530 MONTADOR	H	24,0000	24,1600	579,8400
12391 PEDREIRO	H	16,0000	24,1600	386,5600
Total:				1.424,8000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12392 PERFIL '1' - 10" 1A. ALMA	KG	303,2000	13,0000	3.941,6000
Total:				3.941,6000

Total Simples:	10.237,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.237,96

C3468 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,1800	19,1000	3,4380
11530 MONTADOR	H	0,1800	24,1600	4,3488
Total:				7,7868

Total Simples:	7,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 325
Rubrica



CS466 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ RIGAMENTO DO RESERVATÓRIO - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,1000	19,1000	1,9100
11530 MONTADOR	H	0,1000	24,1600	2,4160
11879 SOLDADOR	H	0,1000	25,0000	2,5000
Total:				6,8260

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10534 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	1,0000	7,7400	7,7400
10988 OXIGÊNIO	M3	0,0100	18,4700	0,1847
11061 ELÉTRODOS	KG	0,0980	32,4400	3,1791
Total:				11,1038

Total Simples:	17,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,93

CS467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" e 1" - UN

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10737 ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	0,3564	0,3564
Total:				0,3564

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
11530 MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
Total:				62,3600

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/4" A 1"	UN	1,0000	4,9000	4,9000
11006 BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,2500	96,6500	23,9125
Total:				28,8125

Total Simples:	91,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,53

CS472 - MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÓS VAZÃO 50,01 A 95 m3/h - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	240,0000	19,1000	4,584,0000
11530 MONTADOR	H	240,0000	24,1600	5,798,4000
12312 ELETRICISTA	H	80,0000	24,1500	1,932,0000
12320 ENCANADOR	H	160,0000	23,4800	3,756,8000
Total:				16,071,2000

Total Simples:	16,071,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,071,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3255
Rúbrica

CS471 - MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÓS VAZÃO ATÉ 50 m3/h - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	120,0000	19,1000	2,292,0000
11530 MONTADOR	H	120,0000	24,1600	2,899,2000
12312 ELETRICISTA	H	40,0000	24,1500	966,0000
12320 ENCANADOR	H	80,0000	23,4800	1,879,4000
Total:				8,035,6000

Total Simples:	8,035,60
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,035,60

CS470 - LOCAÇÃO MENSAL DE CIMENTAMENTO METÁLICO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,1800	19,1000	3,4380
11530 MONTADOR	H	0,6500	24,1600	15,7040
Total:				19,1420

Total Simples:	29,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,38

CS434 - ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x126cm), COM MURETA DE 2,10m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879 SOLDADOR	H	3,0000	25,0000	75,0000
Total:				75,0000

Total Simples:	29,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,38

CS434 - ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x126cm), COM MURETA DE 2,10m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	5,6700	8,7900	49,8393
11061 ELÉTRODOS	KG	1,0000	32,4400	32,4400
16043 CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	20,6600	7,7400	159,5094
Total:				242,1877

Total Simples:	2721,6191
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,039,01

SERVIÇOS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 AVENARIA DE TUILO COM LUM CARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	4,3000	122,4263	526,4332
C0077 HIDRATADA 1:28 ESP=10 cm	M2	7,4000	214,9122	1,590,362
C0218 HIDRATADA 1:28 ESP=20 cm	KG	5,6000	12,5199	70,1114
C0838 ARMAADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,1920	489,9829	90,229
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1280	495,6485	63,4428
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	M2	14,8000	25,7800	381,3486
Traço 1:3 ESP=5 mm P/PADEDE				
Total:				2,721,6191

Total Simples:	3,039,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,039,01

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3433 - ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879 SOLDADOR	H	3,0000	25,0000	75,0000
Total:				75,0000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	5,6700	8,7900	49,6993
11061 ELETRODOS	KG	1,0000	32,4400	32,4400
16043 CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	20,6600	7,7400	159,9084
Total:				242,1877

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,1600	122,4263	509,2935
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	5,6000	12,5199	70,1114
C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1920	469,9629	90,2329
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1280	495,6465	63,4428
C2123 REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	M2	8,3200	25,7600	214,3235
Total:				947,4041

Total Simples:	1.264,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.264,59

C3436 - ALAMBRADO CTELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (8 X 5)CM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
12543 SERVENTE	H	0,4200	18,4600	7,7532
Total:				25,8732

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	16,5300	0,3141
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	2,1400	0,9202
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM(4") - (NBR 5688)	M	0,2940	15,8200	4,6511
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	13,6600	13,6600
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,2900	0,2485
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,9600	1,5749
Total:				21,3686

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	11,9564	0,9804
C0639 CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	487,9540	1,9518
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0040	268,4800	1,0739
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,5000	48,9180	24,4595
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	24,3788	1,4871
Total:				29,9527

Total Simples:	77,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,19

C3435 - ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879 SOLDADOR	H	2,0000	25,0000	50,0000
Total:				50,0000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	3,2700	8,7900	28,7433
11061 ELETRODOS	KG	0,5000	32,4400	16,2200
16043 CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	9,0000	7,7400	69,6600
Total:				114,6233

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,6400	122,4263	323,2055
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,4300	12,5199	30,4234
C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1670	469,9629	78,4938
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0950	495,6465	47,0864
C2123 REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	M2	5,2800	25,7600	136,0130
Total:				615,2121

Total Simples:	779,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	779,84

C3430 - CORTE AGRAVADO E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO C/ FORNECIMENTO MATERIAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,3000	79,4826	23,8448
Total:				23,8448

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
12543 SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:				29,3580

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10421 ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
11411 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,9000	1,8000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4000	4,3300	1,7320
Total:				3,8820

Total Simples:	57,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 326
Rubrica

C3432 - CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASFALTICO - UN

Equipamentos (CHORRÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,7000	79,4826	55,6378
Total:				55,6378

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,0000	18,1000	18,1000
10149 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	0,7000	18,5800	13,0130
Total:				32,1130

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10021 ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
10475 CAP PVC SOLID MARRON DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,3900	1,3900
18042 KIT DE VEDAÇÃO P/ CORTE DE LIGAÇÃO D'ÁGUA	UN	1,0000	7,2200	7,2200
Total:				8,9300

Total Simples:	96,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	96,68

C3431 - CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO SEM PAVIMENTO - UN

Equipamentos (CHORRÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,3000	79,4826	23,8448
Total:				23,8448

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,3000	18,1000	5,7300
10149 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	0,3000	18,5800	5,5770
Total:				11,3070

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10021 ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
10475 CAP PVC SOLID MARRON DIAM. 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,3900	1,3900
18042 KIT DE VEDAÇÃO P/ CORTE DE LIGAÇÃO D'ÁGUA	UN	1,0000	7,2200	7,2200
Total:				8,9300

Total Simples:	44,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,08

C3438 - ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA - UN

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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0240	118,5800	2,8698
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,7100	0,5680
18223 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	1,0000	11,8000	11,8000
Total:				15,0378

Total Simples:	24,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 326U
Rubrica

C3437 - ARMADOR DE EMBUTIR - UN

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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0240	118,5800	2,8698
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,7100	0,5680
18222 ARMADOR DE EMBUTIR	UN	1,0000	20,9800	20,9800
Total:				24,3978

Total Simples:	33,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,56

C3439 - BANCO EM "U" 9/ ENCOSTO E C/ TULO APARENTE - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,7000	24,1600	41,0720
12543 SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
Total:				72,4540

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLHADO DE CONCRETO	UN	1,0000	186,9100	186,9100
18225 TULO 0 MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X9)CM	UN	83,0000	1,3100	82,5300
Total:				249,4400

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDR. E AREIA S/REN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0230	590,5133	13,5818
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0400	48,9190	1,9568
Total:				15,5386

Total Simples:	337,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	337,43

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	18,4600	1,3845
Total:				1,3845

Total Simples:	1,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,38

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:				37,0820

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12421 SIKA 1	KG	0,5000	7,0000	3,5000
16229 IGOLA	KG	0,5000	15,0000	7,5000
Total:				11,0000

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0250	631,2933	15,7823
Total:				15,7823

Total Simples:	63,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	63,86

C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN / PAPAN - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277 JARDINEIRO	H	0,2000	20,8600	4,1720
12543 SERVENTE	H	0,0186	18,4600	0,3434
Total:				4,5154

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16228 GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	1,0000	8,8700	8,8700
Total:				8,8700

Total Simples:	13,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,39

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:				12,9220

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	532,8100	532,8100
Total:				532,8100

Total Simples:	545,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	545,73

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:				12,9220

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	UN	1,0000	361,6900	361,6900
Total:				361,6900

Total Simples:	374,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	374,61

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				21,3100

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	166,9100	166,9100
Total:				166,9100

Total Simples:	338,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	338,73

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
12543 SERVENTE	H	0,3600	18,4600	6,6456
Total:				10,9944

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM: (0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	15,8600	15,8600
Total:				15,8600

Total Simples:	27,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,49

C3448 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0010	631,2933	0,6313
Total:				0,6313

Total Simples:	27,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
327

C3448 - BERAL DE MADEIRA (1X10)cm - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300

MATERIAS

11724	PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000	8,9400	8,9400
				Total:	10,3400

Total Simples:	31,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,97

C3450 - PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLASTICA (27X3 Jmm EM MÓDULOS (1,00X1,00)m - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDEREIRO	H	1,0800	24,1800	28,0928
12943	SENERTE	H	1,2000	18,4800	22,1520
				Total:	48,2448

MATERIAS

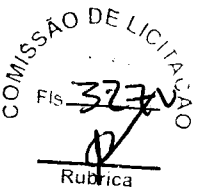
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,7100	3,9898
11316	JUNTA PLASTICA 117MM PARA PISOS	M	2,5000	1,8400	4,1000
				Total:	10,1432

Total Simples:	58,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,39

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA	M3	0,1800	833,8916	150,1005
C1213	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	0,5200	36,7058	19,0870
C1809	PREPARAR TRAÇO 1:3:6 ESP = 20mm P/ PAREDE	M3	0,0700	646,4578	45,2520
C1915	LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	1,0000	50,8010	50,8010
C2121	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S/ PENERAR, RAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	M2	0,5200	26,1194	13,5821
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA	M2	0,1200	48,9190	5,8703
C2784	REBOCO 3 ESP=5mm PAREDE	M3	0,5200	11,3963	5,9261
C2898	PINTURA HIDRAGOR	M2	0,5200	31,3820	3,7658
C2921	REALTERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	M3	0,1200		
				Total:	294,3948

Total Simples:	294,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	294,38



C3412 - CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200<DN<=500mm - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	10,3300	214,9122	2,220,030
C0216	HIDRATADA 1:2,8 ESP=20 cm	KG	26,9200	11,9564	321,8863
C0838	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	M3	0,4100	469,9829	192,8946
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5448	495,6465	270,0282
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA	M2	9,7400	25,7600	250,9028
				Total:	3,255,5251

Total Simples:	3,255,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,255,53

C3411 - CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	3,3000	122,4283	404,0269
C0077	HIDRATADA 1:2,8 ESP=20 cm	M2	1,3800	214,9122	298,6332
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,2000	11,9564	86,0861
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1272	469,9829	59,7793
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1472	495,6465	72,9892
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA	M2	4,7300	25,7600	121,8450
				Total:	1,030,3097

Total Simples:	1,030,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,030,51

C3414 - CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 700<DN<=900mm - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	19,8000	214,9122	4,212,2790
C0216	HIDRATADA 1:2,8 ESP=20 cm	KG	40,0000	11,9564	478,2580
C0838	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	M3	0,9770	469,9829	459,1537
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,8472	495,6465	419,8117
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA	M2	24,2400	25,7600	624,4233
				Total:	6,194,0237

Total Simples:	6,194,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,194,02

C3413 - CAIXA PI REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO 500-DN=700mm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0077 ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	15,6700	214,9122	3.367,6741
C0216 HIDRATADA 1:2,8 ESP=20 cm	KG	33,7600	11,9564	403,6481
C0838 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	M3	0,8460	469,9629	397,5866
C0840 CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,7186	495,6465	356,1716
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL-HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	M2	17,0600	25,7600	439,4662
TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADEE				
Total:				4.964,5486

Total Simples:	4.964,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.964,55

C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10771 TALHA MANUAL (CHP)	H	5,0000	0,2666	1,3328
Total:				1,3328

Total Simples:	1.984,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.984,33

C3415 - CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2" - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	2,1700	122,4263	265,6651
C0216 HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	KG	2,6600	11,9564	31,8040
C0219 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	M2	0,3800	25,9986	9,8795
C0707 ARMADURA DE TELA DE AÇO	M3	0,5700	23,6458	13,4781
C0840 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,0380	495,6465	18,8346
C1213 CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	1,5000	36,7058	55,0587
C1804 EMBOCO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL-HIDRATADA E AREIA	M3	0,0380	159,0800	6,0450
C2533 ALVENARIA DE TUJOLO 1:3,9 ESP= 20mm P/PADEE	M3	0,5700	32,1711	18,3375
C2784 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	1,2000	48,9190	58,7028
C2827 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M2	0,4560	140,0365	63,8562
C2862 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0700	152,4850	10,6747
C2920 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M3	0,6400	27,4692	17,5803
LASTRO DE BRITA				
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA				
Total:				569,9165

Total Simples:	569,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	569,92

C3418 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	40,0000	24,1600	966,4000
12320 ENCANADOR	H	40,0000	23,4800	939,2000
12543 SERVENTE	H	120,0000	18,4600	2.215,2000
Total:				4.120,8000

Total Simples:	4.120,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.120,80

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	10,0000	24,1600	241,6000
12320 ENCANADOR	H	10,0000	23,4800	234,8000
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:				661,0000

Total Simples:	661,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	661,00

C3419 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10771 TALHA MANUAL (CHP)	H	8,0000	0,2666	2,1325
Total:				2,1325

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	40,0000	24,1600	966,4000
12320 ENCANADOR	H	60,0000	23,4800	1.408,8000
12543 SERVENTE	H	120,0000	18,4600	2.215,2000
Total:				4.590,4000

Total Simples:	4.592,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.592,53

C3421 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 A 200 CV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10771 TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000	0,2666	4,2649
Total:				4,2649

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	92,0000	24,1600	2.222,7200
12320 ENCANADOR	H	64,0000	23,4800	1.502,7200
12543 SERVENTE	H	276,0000	18,4600	5.094,9600
Total:				8.820,4000

Total Simples:	8.824,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8.824,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 378
Rubrica

fc

C3420 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 90 A 100 CV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10771 TALHA MANUAL (CHP)	H	12,0000	0,2666	3,1987
Total:				3,1987

MAO DE OBRA

11530 MONTADOR	H	84,0000	24,1600	2,029,4400
12320 ENCANADOR	H	56,0000	23,4800	1,314,6800
12543 SERVENTE	H	224,0000	18,4600	4,135,0400
Total:				7,479,2600

Total Simples:	7,482,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,482,56

C3425 - PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
12395 PINTOR	H	0,6000	24,1600	14,4960
Total:				16,4060

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12100 TINTA OLEO	L	0,2000	19,7700	3,9540
Total:				3,9540

Total Simples:	20,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,36

C3422 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 A 500 CV - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10771 TALHA MANUAL (CHP)	H	20,0000	0,2666	5,3312
Total:				5,3312

MAO DE OBRA

11530 MONTADOR	H	117,0000	24,1600	2,826,7200
12320 ENCANADOR	H	78,0000	23,4800	1,831,4400
12543 SERVENTE	H	350,0000	18,4600	6,461,0000
Total:				11,119,1600

Total Simples:	11,124,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,124,49

C3428 - CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRAO - IMÓVEL

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10673 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH)	H	0,0024	24,3496	0,0595
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0024	78,0891	0,1899
Total:				0,2504

MAO DE OBRA

12300 DESENHISTA COPISTA	H	0,0260	22,8200	0,5933
16033 CADASTRADOR	H	0,2220	18,5900	4,1270
16034 DIGITADOR	H	0,0444	18,5900	0,8262
16035 SUPERVISOR DE CADASTRO	H	0,1173	24,1600	2,8346
Total:				6,3813

MATERIAS

10857 COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0006	16,5400	0,0099
12365 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0002	9,5700	0,0019
16036 DIGITALIZAÇÃO PLANILHA FORMATO AO	UN	0,0002	320,0000	0,0640
16039 PAPEL OFICIO	UN	1,1111	0,0800	0,0899
16040 COMPUTADOR C/CAD (ALUGUEL)	DIA	0,0580	21,9600	1,2298
16041 XEROX	UN	1,0440	0,1500	0,1566
Total:				1,2611

Total Simples:	10,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,18

C3427 - CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE CAPITAL - PADRAO - IMÓVEL

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10673 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH)	H	0,0002	24,3496	0,0060
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0046	78,0891	0,3627
Total:				0,3687

MAO DE OBRA

12300 DESENHISTA COPISTA	H	0,0556	22,8200	1,2678
16033 CADASTRADOR	H	0,2220	18,5900	4,1270
16034 DIGITADOR	H	0,0511	18,5900	0,9502
16035 SUPERVISOR DE CADASTRO	H	0,1353	24,1600	3,2697
Total:				9,6147

MATERIAS

10857 COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0006	16,5400	0,0099
12365 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,0002	9,5700	0,0019
16036 DIGITALIZAÇÃO PLANILHA FORMATO AO	UN	0,0002	320,0000	0,0640
16039 PAPEL OFICIO	UN	1,1111	0,0800	0,0899
16040 COMPUTADOR C/CAD (ALUGUEL)	DIA	0,0580	21,9600	1,2298
16041 XEROX	UN	1,0440	0,1500	0,1566
Total:				1,2611

Total Simples:	11,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3280
Rubrica

C3328 - GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total: 3,6920
MATERIAIS				
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,1250	8,1900	1,0238
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,0150	136,6900	2,0503
				Total: 3,0741
				Total Simples: 6,77
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 6,77

C3399 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fôfo JE DN 700MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,2125	169,7613	36,0743
10773 TALHA TIRFOR 3.2 T (CHP)	H	0,5625	0,9014	0,5071
				Total: 36,5814
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,5625	23,4800	13,2075
12543 SERVENTE	H	2,3250	18,4600	42,9195
				Total: 56,1270
SERVIÇOS				
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fôfo	T	0,1660	65,8774	10,9357
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fôfo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1660	47,4913	7,8636
				Total: 18,8193
				Total Simples: 111,53
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 111,53

C3388 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fôfo JE DN 600MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,1750	169,7613	29,7082
10773 TALHA TIRFOR 3.2 T (CHP)	H	0,5000	0,9014	0,4507
				Total: 30,1589
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
12543 SERVENTE	H	1,6000	18,4600	29,5360
				Total: 41,2760
SERVIÇOS				
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fôfo	T	0,1310	65,8774	8,6299
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fôfo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1310	47,4913	6,2214
				Total: 14,8513
				Total Simples: 86,29
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 86,29

C3397 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fôfo JE DN 500MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,1375	169,7613	23,3422
10773 TALHA TIRFOR 3.2 T (CHP)	H	0,4375	0,9014	0,3944
				Total: 23,7366
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,4375	23,4800	10,2725
12543 SERVENTE	H	1,5625	18,4600	28,8438
				Total: 39,1163
SERVIÇOS				
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fôfo	T	0,1010	65,8774	6,6536
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fôfo, AÇO OU CONCRETO	T	0,1010	47,4913	4,7966
				Total: 11,4502
				Total Simples: 74,30
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 74,30

C3396 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fôfo JE DN 450MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,1050	169,7613	17,8249
10773 TALHA TIRFOR 3.2 T (CHP)	H	0,3750	0,9014	0,3390
				Total: 18,1629
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,3750	23,4800	8,8050
12543 SERVENTE	H	1,3125	18,4600	24,2288
				Total: 33,0338
SERVIÇOS				
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fôfo	T	0,0875	65,8774	5,7643
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fôfo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0875	47,4913	4,1955
				Total: 9,9198
				Total Simples: 61,12
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 61,12

C3392 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fôrô JE DN 250MM - M

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	0,0412	169,7613	6,9942
10772 TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,1675	0,5407	0,1014
Total:				7,0956

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,1675	23,4800	4,4025
12543 SERVENTE	H	0,6225	18,4600	11,4914
Total:				15,8939

SERVIÇOS

00705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fôrô	T	0,0410	65,8774	2,7010
02980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fôrô, AÇO OU CONCRETO	T	0,0410	47,4913	1,9471
Total:				4,6481

Total Simples:	27,04	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	27,04	

C3393 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fôrô JE DN 300MM - M

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	0,0520	169,7613	8,8276
10772 TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,2500	0,5407	0,1352
Total:				8,9628

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
12543 SERVENTE	H	0,7787	18,4600	14,3748
Total:				20,2448

SERVIÇOS

00705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fôrô	T	0,0510	65,8774	3,3597
02980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fôrô, AÇO OU CONCRETO	T	0,0510	47,4913	2,4221
Total:				5,7818

Total Simples:	34,99	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	34,99	

C3394 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fôrô JE DN 350MM - M

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	0,0637	169,7613	10,8136
10773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,3125	0,9014	0,2817
Total:				11,0953

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,3125	23,4800	7,3375
12543 SERVENTE	H	0,8778	18,4600	16,2042
Total:				23,5417

SERVIÇOS

00705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fôrô	T	0,0620	65,8774	4,0844
02980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fôrô, AÇO OU CONCRETO	T	0,0620	47,4913	2,9445
Total:				7,0289

Total Simples:	41,67	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	41,67	

C3395 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fôrô JE DN 400MM - M

Equipamentos (Chorari)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	H	0,0767	169,7613	13,0207
10773 TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,3125	0,9014	0,2817
Total:				13,3024

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,3125	23,4800	7,3375
12543 SERVENTE	H	1,0400	18,4600	19,1894
Total:				26,5269

SERVIÇOS

00705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fôrô	T	0,0704	65,8774	4,6378
02980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fôrô, AÇO OU CONCRETO	T	0,0704	47,4913	3,3434
Total:				7,9812

Total Simples:	47,82	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	47,82	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 329w
Rubrica

C3386 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 400MM - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,3250	23.4800	7.6310
12543 SERVENTE	H	0,3250	18.4600	5.9995
Total:				13.6305

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0724 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 400mm ATÉ 15km	M	1,0000	2.9791	2.9791
Total:				2.9791

Total Simples:	16,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,61

C3385 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 350MM - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,2880	23.4800	6.7622
12543 SERVENTE	H	0,2880	18.4600	5.3165
Total:				12.0787

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0723 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 350mm ATÉ 15km	M	1,0000	2.6159	2.6159
Total:				2.6159

Total Simples:	14,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,69

C3388 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FfO JE DN 75MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,0088	189.7613	1.4939
Total:				1.4939

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,0880	23.4800	2.0662
12543 SERVENTE	H	0,1910	18.4600	3.5289
Total:				5.5951

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FfO	T	0,0120	65.8774	0.7905
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FfO, AÇO OU CONCRETO	T	0,0120	47.4913	0.5699
Total:				1.3604

Total Simples:	8,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,45

C3390 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FfO JE DN 150MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,0237	169.7613	4.0233
10772 TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,1875	0.5407	0,1014
Total:				4,1247

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,1875	23.4800	4.4025
12543 SERVENTE	H	0,4375	18.4600	8.0762
Total:				12,4788

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FfO	T	0,0235	65.8774	1,5481
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FfO, AÇO OU CONCRETO	T	0,0235	47.4913	1,1160
Total:				2,6641

Total Simples:	19,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,27

C3391 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FfO JE DN 200MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,0255	169.7613	4,3289
10772 TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,1875	0.5407	0,1014
Total:				4,4303

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,1875	23.4800	4,4025
12543 SERVENTE	H	0,5287	18.4600	9,7598
Total:				14,1623

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FfO	T	0,0320	65.8774	2,1081
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FfO, AÇO OU CONCRETO	T	0,0320	47.4913	1,5197
Total:				3,6278

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

C3389 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FfO JE DN 100MM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,0148	169.7613	2,5125
Total:				2,5125

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,1750	23.4800	4,1090
12543 SERVENTE	H	0,3000	18.4600	5,5380
Total:				9,6470

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FfO	T	0,0150	65.8774	0,9882
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FfO, AÇO OU CONCRETO	T	0,0150	47.4913	0,7124
Total:				1,7006

Total Simples:	13,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,86

C3387 - RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Ffco JE DN 50MM - M
EQUIPAMENTOS (CHORRORO)
10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GRINDASTE (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0074	169,7813	1,2582
		Total:	1,2582

MAO DE OBRA
12320 ENCANADOR
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0880	23,4800	2,0682
H	0,1440	18,4600	2,6582
		Total:	4,7264

SERVIÇOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
T	0,0085	85,8774	0,5600
T	0,0085	47,4913	0,4037
		Total:	0,9637

Total Simples: 6,94
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,94

C3383 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 250MM - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2130	23,4800	5,0012
H	0,2130	18,4600	3,9320
		Total:	8,9332

SERVIÇOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	0,4087	0,4087
		Total:	0,4087

Total Simples: 9,34
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,34

C3384 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 300MM - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2630	23,4800	6,1752
H	0,2630	18,4600	4,8550
		Total:	11,0302

SERVIÇOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	2,2159	2,2159
		Total:	2,2159

Total Simples: 13,25
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 13,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3304
Rubrica

C3381 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 150MM - M
MAO DE OBRA
12320 ENCANADOR
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1250	23,4800	2,8350
H	0,1250	18,4600	2,3075
		Total:	5,1425

SERVIÇOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	1,1264	1,1264
		Total:	1,1264

Total Simples: 6,27
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,27

C3382 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 200MM - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1630	23,4800	3,8272
H	0,1630	18,4600	3,0090
		Total:	6,8362

SERVIÇOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	1,4895	1,4895
		Total:	1,4895

Total Simples: 8,33
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 8,33

C3380 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 125MM - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1060	23,4800	2,4688
H	0,1060	18,4600	1,9568
		Total:	4,4257

SERVIÇOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	1,1264	1,1264
		Total:	1,1264

Total Simples: 5,57
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 5,57

C3379 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0850	23,4800	2,0662
H	0,0850	18,4600	1,6245
Total:			3,6907

Total Simples:	4,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,44

SERVIÇOS

C0718 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km

C3378 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0630	23,4800	1,4792
H	0,0630	18,4600	1,1630
Total:			2,6422

Total Simples:	3,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,32

SERVIÇOS

C0728 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km

C3377 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0560	23,4800	1,3149
H	0,0560	18,4600	1,0338
Total:			2,3487

Total Simples:	2,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,76

SERVIÇOS

C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km

C3376 - RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	169,7613	8,4681
Total:			8,4681

Total Simples:	47,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,01

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE 18,4600 11,9690

SERVIÇOS

C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO 75,2885 16,2623
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFÓ, AÇO OU CONCRETO 47,4913 10,2981

C3374 - PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,9000	63,2959	56,9663
H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:			74,2011

Total Simples:	47,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,01

MAO DE OBRA

I1530 MONTADOR 24,1600 2,4160
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS 29,1300 1,4565
I2543 SERVENTE 18,4600 18,4600

MATERIAIS

I2526 PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" 10,0000 1,0400
I2697 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO 1,0000 1,147,0000

C4487 - DIVISÓRIA PAINEL FIBRARC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	266,4400	266,4400
Total:			266,4400

Total Simples:	266,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	266,44

MATERIAIS

I8322 DIVISÓRIA PAINEL FIBRARC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 331
Rubrica

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C448 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, SI REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18321 DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, SI REVESTIMENTO (MONTADA)	M2	1,0000	123,5000	123,5000
Total:			123,5000	

Total Simples:	123,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	123,50

C449 - DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18324 DIVISORIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	1,0000	277,0900	277,0900
Total:			277,0900	

Total Simples:	277,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	277,09

C448 - DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18323 DIVISORIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMINIO (MONTADA)	M2	1,0000	299,3800	299,3800
Total:			299,3800	

Total Simples:	299,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	299,38

C448 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18313 DIVISORIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	1,0000	109,3100	109,3100
Total:			109,3100	

Total Simples:	109,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	109,31

C447 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18312 DIVISORIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	1,0000	128,0900	128,0900
Total:			128,0900	

Total Simples:	128,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,09

C448 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18311 DIVISORIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M2	1,0000	107,4100	107,4100
Total:			107,4100	

Total Simples:	107,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	107,41

C445 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18310 FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMINIO (INSTALADO)	M2	1,0000	118,8500	118,8500
Total:			118,8500	

Total Simples:	118,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	118,85

C449 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18314 DIVISORIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMINIO (MONTADA)	M2	1,0000	136,6400	136,6400
Total:			136,6400	

Total Simples:	136,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	136,64

C440 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18315 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO)	UN	1,0000	212,8200	212,8200
Total:			212,8200	

Total Simples:	212,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	212,82

C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMINIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18316 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMINIO)	UN	1,0000	228,8300	228,8300
Total:			228,8300	

Total Simples:	228,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	228,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 3334
Rubrica

C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18319	M2	1,0000	272,6400	272,6400
DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)				
Total:				272,6400

Total Simples:	272,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	272,64

C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, SI/REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18320	M2	1,0000	121,1500	121,1500
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, SI/REVESTIMENTO (MONTADA)				
Total:				121,1500

Total Simples:	121,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	121,15

C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12286	M2	1,0000	179,4300	179,4300
VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)				
Total:				179,4300

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

C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18318	M2	1,0000	224,2100	224,2100
DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)				
Total:				224,2100

Total Simples:	224,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	224,21

C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18304	M2	1,0000	120,5800	120,5800
FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)				
Total:				120,5800

Total Simples:	120,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	120,58



C4481 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18306	M2	1,0000	104,8600	104,8600
FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)				
Total:				104,8600

Total Simples:	104,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	104,86

C4482 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18307	M2	1,0000	70,9300	70,9300
FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)				
Total:				70,9300

Total Simples:	70,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,93

C4483 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18308	M2	1,0000	76,6900	76,6900
FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)				
Total:				76,6900

Total Simples:	76,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	76,69

C4484 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18309	M2	1,0000	86,2800	86,2800
FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO (INSTALADO)				
Total:				86,2800

Total Simples:	86,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,28

C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18305	M2	1,0000	101,8800	101,8800
FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)				
Total:				101,8800

Total Simples:	101,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	101,88



C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL T* EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL T* EM AÇO (INSTALADO)	M2	1,0000	88,9800	88,9800
Total:			88,9800	
Total Simples:			88,98	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			88,98	

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,0000	69,5400	69,5400
Total:			69,5400	
Total Simples:			69,54	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			69,54	

C4467 - MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7600	19,1000	14,5160
10498 CARPINTEIRO	H	0,7600	24,1600	18,3616
Total:			32,8776	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	2,8300	6,4000	18,1120
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	3,1200	1,7200	5,3664
12409 PREGO 14X16 (1/4" x 1/4") (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	KG	0,0300	15,9900	0,4797
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0400	14,2000	0,5680
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	0,3600	26,0900	9,3924
16520 BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,4600	9,3300	4,2918
16522 BERAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1 1/2" x 4")	M	0,2100	8,5000	1,7850
Total:			39,9953	

Total Simples:	72,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	72,87

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	18,1000	18,1000
10498 CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12343 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	20,3060
Total:			90,1420	

MATERIAIS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
11724 PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,8927
Total:			86,9927	

Total Simples:	178,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	178,73

C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	19,1000	13,3700
10498 CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	28,5760
12343 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	20,3060
Total:			77,1640	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
11724 PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,7100	0,7100	23,4300
Total:			53,5500	

Total Simples:	130,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,71

C4464 - EMOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12343 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:			12,7860	

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CO200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	566,7733	1,1135
Total:			1,1135	

Total Simples:	13,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 332/0
Rúbrica

C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:			21,3100	21,3100

MATERIAIS
10826 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA

Preço	2,5600	Total	7,6600
Total:			7,6600

SERVIÇOS

0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	556,7733	1,1135
Total:			1,1135	

Total Simples:	30,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,10

C4472 - FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10237 FORRO PVC - COLMÉIA (INSTALADO)	M2	1,0000	196,3500	196,3500
Total:			196,3500	196,3500

Total Simples:	196,35
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	196,35

C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10235 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMINIO (INSTALADO)	M2	1,0000	91,5100	91,5100
Total:			91,5100	91,5100

Total Simples:	91,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,51

C4471 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10298 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMINIO (INSTALADO)	M2	1,0000	125,6700	125,6700
Total:			125,6700	125,6700

Total Simples:	125,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	125,67

fc

C4402 - LUVIA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
12320 ENCANADOR	H	0,3000	23,4900	7,0440
Total:			12,7740	12,7740

MATERIAIS

10254 LUVIA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,0000	87,7100	87,7100
Total:			87,7100	87,7100

Total Simples:	100,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,48

C4401 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) - KG

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10253 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	KG	1,0000	7,6800	7,6800
Total:			7,6800	7,6800

Total Simples:	7,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,68

C4404 - TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10256 TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V	UN	1,0000	67.649,5900	67.649,5900
Total:			67.649,5900	67.649,5900

Total Simples:	67.649,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67.649,59

C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4900	4,6980
Total:			8,5160	8,5160

MATERIAIS

10255 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	UN	1,0000	230,0200	230,0200
Total:			230,0200	230,0200

Total Simples:	238,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	238,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 333
Rubrica

[Handwritten mark]

CA400 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm (INSTALADO) - KG

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18252	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 X 15 CM	KG	1,0000	8,2500
	Total:			8,2500

Total Simples:	8,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,25

CA409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0900	19,1000
12395	PINTOR	H	0,1700	24,1800
	Total:			5,8282

Total Simples:	13,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,71

CA405 - TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 2,500 KVA/13,800-440/240V (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18257	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 2,500KVA/13,800-440/240V	UN	1,0000	168,214,9700
	Total:			168,214,9700

Total Simples:	168,214,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	168,214,97

CA415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600
12543	SERVENTE	H	0,3300	18,4500
	Total:			14,9170

Total Simples:	157,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,44

CA412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANORIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500
	Total:			64,8750

Total Simples:	132,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	132,28

CA411 - PASTILHA (6x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,0000	3,3300
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,1000	6,9400
18349	PASTILHA 6x5cm	M2	1,0200	103,9400
	Total:			130,2228

Total Simples:	217,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	217,22

CA411 - PASTILHA (6x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11596	PASTILHEIRO	H	0,6000	24,1600
12343	SERVENTE	H	0,7000	18,4600
	Total:			27,4160

Total Simples:	157,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 333/0
Rubrica

C4410 - EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2" - M

EMPRESA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8261	M	1,0000	110,2300	110,2300
EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"				
				Total: 110,2300

Total Simples:	110,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,23

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total: 14,9170				

Total Simples:	110,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,23

SERVIÇOS

C0840	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603	M3	0,0300	268,4800	8,0544
Total: 22,9238				

Total Simples:	130,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	130,01

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total: 14,9170				

Total Simples:	110,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,23

SERVIÇOS

C0840	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603	M3	0,0300	268,4800	8,0544
Total: 22,9238				

Total Simples:	125,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	125,88

C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total: 14,9170				

Total Simples:	110,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	110,23

SERVIÇOS

C0840	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603	M3	0,0300	268,4800	8,0544
Total: 22,9238				

Total Simples:	139,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,13

C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total: 14,9170				

SERVIÇOS

C0840	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603	M3	0,0300	268,4800	8,0544
Total: 22,9238				

Total Simples:	139,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
334

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0041 AJUDANTE DE CARPINTERIRO	H	2,5500	19,1000	48,7050
0498 CARPINTERIRO	H	2,5500	24,1600	61,6050
Total:				110,3100

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11027 DOBRADIÇA 3X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	16,6300	49,8900
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9600	66,9600
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	165,9900	165,9900
Total:				282,8400

Total Simples:	393,17	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	393,17	

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	586,2031	586,2031
C4422 ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	46,9490	93,8980
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	393,1730	393,1730
Total:				1.073,2741

Total Simples:	1.073,27	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	1.073,27	

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	32,4500	18,4600	599,0270
Total:				599,0270

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2160	83,9800	101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000	0,7100	207,3200
Total:				308,9533

Total Simples:	907,98	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	907,98	



C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381 PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4550
12543 SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:				14,9170

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10169 AÇO CA-50	KG	0,7400	7,5900	5,6166
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8855
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
18287 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	55,5800	55,5800
Total:				96,7086

Total Simples:	134,55	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	134,55	

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - CJ

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTERIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
10498 CARPINTERIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12381 PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
12543 SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
Total:				81,2980

Total Simples:	134,55	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	134,55	

C4422 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
10209 BATEUTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,3400	4,0800
11724 PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
18289 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	50,2800	256,4280
Total:				504,0051

Total Simples:	586,20	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	586,20	

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) - C/J

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	19,1000	6,6850
10498 CARPINTEIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
Total:				15,1410

Total Simples:	46,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,95

MATERIAIS

11724 PREGO	KG	0,1000	17,0000	1,7000
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	5,7900	30,1080
Total:				31,8080

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	19,1000	48,7050
10498 CARPINTEIRO	H	2,5500	24,1600	61,6080
Total:				110,3130

Total Simples:	46,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,95

MATERIAIS

11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	16,6300	49,8900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	143,7800	143,7800
Total:				252,3600

Total Simples:	362,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	362,67

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	586,2031	586,2031
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	46,9490	93,8980
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	362,6730	362,6730
Total:				1.042,7741

Total Simples:	1.042,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.042,77

be

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	19,1000	48,7050
10498 CARPINTEIRO	H	2,5500	24,1600	61,6080
Total:				110,3130

Total Simples:	374,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	374,05

MATERIAIS

11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	16,6300	49,8900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
18272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000	155,1600	155,1600
Total:				263,7400

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	586,2031	586,2031
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	46,9490	93,8980
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	374,0530	374,0530
Total:				1.054,1541

Total Simples:	1.054,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.054,15

C4440 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4800	22,1820
Total:				51,1740

Total Simples:	1.054,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.054,15

MATERIAIS

18501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000	70,5000	77,5500
Total:				77,5500

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
Total:				18,1596

Total Simples:	146,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	146,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 335
Rubrica

CA438 - CONCRETO FCK > 30 MPa SUBMERSO C/ PLATAFORMA FLUTUANTE, INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17426 GUNDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,0470	778,8900	38,8095
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,0878	134,8900	13,1727
17488 BOMBA DE CONCRETO	H	0,0235	166,9000	3,9222
17958 REBOCADOR - 300 HP	H	0,0470	500,8900	23,5324
18210 PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,0470	925,2400	43,4863
MAO DE OBRA				Total: 120,7191
12391 PEDREIRO	H	2,9286	24,1600	70,7550
12543 SERVENTE	H	3,8823	18,4600	71,6673
MATERIAIS				Total: 142,4223
17953 TUBO TREIMING	PC	0,0020	15.224,2700	30,4485
SERVIÇOS				Total: 30,4485
C0844 CONCRETO PVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,2000	571,5802	685,8722
MAO DE OBRA				Total: 685,8722
11328 LADRILHISTA	H	24,1600	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1500
MATERIAIS				Total: 51,1440
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI:5/PEI:4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
SERVIÇOS				Total: 58,1900
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
MAO DE OBRA				Total: 18,1596
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1500
MATERIAIS				Total: 127,49
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2180	83,5800	101,8333
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	0,7100	172,5000
SERVIÇOS				Total: 274,3333
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 - M3				
MAO DE OBRA				Total: 598,0270
12543 SERVENTE	H	32,4500	18,4600	598,0270
MATERIAIS				Total: 599,0270
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2180	83,5800	101,8333
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	0,7100	172,5000
SERVIÇOS				Total: 274,3333

CA439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI:5/PEI:4 P/ PISO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	24,1600	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1500
MATERIAIS				Total: 51,1440
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI:5/PEI:4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
SERVIÇOS				Total: 58,1900
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
MAO DE OBRA				Total: 18,1596
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1500
MATERIAIS				Total: 127,49
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2180	83,5800	101,8333
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	0,7100	172,5000
SERVIÇOS				Total: 274,3333

CA432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI:5/PEI:4 P/ PARDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600	33,8240
12543 SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
MATERIAIS				Total: 59,6680
18498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI:5/PEI:4	M2	1,1000	25,9500	28,5450
SERVIÇOS				Total: 28,5450
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
MAO DE OBRA				Total: 18,1596
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1500
MATERIAIS				Total: 106,37
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2180	83,5800	101,8333
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	0,7100	172,5000
SERVIÇOS				Total: 274,3333

CA433 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W - 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
MATERIAIS				Total: 64,8750
18351 LÂMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000	45,9800	45,9800
18352 REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	38,0100	38,0100
18353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	UN	1,0000	44,1800	44,1800
MATERIAIS				Total: 128,1700
SERVIÇOS				Total: 183,04
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
MATERIAIS				Total: 106,37
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2180	83,5800	101,8333
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	0,7100	172,5000
SERVIÇOS				Total: 274,3333

CA430 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	32,4500	18,4600	598,0270
MATERIAIS				Total: 599,0270
10109 AREIA MEDIA	M3	1,2180	83,5800	101,8333
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000	0,7100	172,5000
SERVIÇOS				Total: 274,3333

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 333,33
Rubrica

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600	33,8240
12543 SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
Total:				59,6680

MATERIAIS
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
Total:				18,1596

Total Simples:	124,60
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	124,60

C4438 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E ÁREA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600	33,8240
12543 SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
Total:				59,6680

MATERIAIS
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
Total:				18,1596

Total Simples:	168,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	168,43

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
Total:				51,1440

MATERIAIS
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
Total:				18,1596

Total Simples:	97,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,85

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600	33,8240
12543 SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
Total:				59,6680

MATERIAIS
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
Total:				18,1596

Total Simples:	136,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	136,02

C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E ÁREA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600	33,8240
12543 SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
Total:				59,6680

MATERIAIS
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
Total:				18,1596

Total Simples:	155,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	155,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 336
Rubrica

C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA P/ PISO - VAO DE 1,81 A 2,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEREIRO	H	0,3500	24.1600	8.4560
12543	SERVENTE	H	0,3500	18.4600	6.4610
Total:					14.9170

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10169	AOÇO CA-60	KG	0,7400	7.5900	5.6166
11891	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16.0900	20.9170
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14.2000	0.4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6.0500	5.6665
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12.7700	8.3005
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA P/ PISO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,0000	54.4100	54.4100
Total:					95.5396

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIÉR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495.6465	19.8239
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268.4800	10.7392
Total:					30.5631

Total Simples:	141,02	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	141,02	

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VAO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEREIRO	H	0,3500	24.1600	8.4560
12543	SERVENTE	H	0,3500	18.4600	6.4610
Total:					14.9170

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10169	AOÇO CA-60	KG	0,7400	7.5900	5.6166
11891	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16.0900	16.0900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14.2000	0.4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6.0500	5.6665
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	12.7700	7.0235
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VAO ATÉ 2 m	M2	1,0000	42.7800	42.7800
Total:					77.0046

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIÉR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495.6465	14.8694
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	268.4800	8.0544
Total:					22.9238

Total Simples:	115,85	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	115,85	

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	24.1600	17.3652
12543	SERVENTE	H	0,7200	18.4600	13.2912
Total:					30.6564

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	M2	1,1000	52.9000	58.1900
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2.4200	18.3600
Total:					77.5500

Total Simples:	108,24	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	108,24	

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	24.1600	17.3652
12543	SERVENTE	H	0,7200	18.4600	13.2912
Total:					30.6564

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000	70.5000	77.5500
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2.4200	19.3600
Total:					96.9100

Total Simples:	127,80	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	127,80	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3360
Rubrica

C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,7200	24.1600	17.3952
12543 SERVENTE	H	0,7200	18.4600	13.2912
Total:				30.6864

MATERIAIS

16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000	82.3700	90.6070
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2.4200	19.3600
Total:				109.9670

Total Simples:	140,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	140,85

C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	24.1600	8.4560
12543 SERVENTE	H	0,3500	18.4600	6.4610
Total:				14.9170

MATERIAIS

10169 AÇO CA-80	KG	0,7400	7.5900	5.6166
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16.0900	16.0900
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14.2000	0.4260
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6.0500	5.8685
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	12.7700	7.0235
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	45.9700	45.9700
Total:				80.9946

SERVIÇOS

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495.6465	14.8694
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	268.4800	8.0544
Total:				22.9238

Total Simples:	118,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	118,84

C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,2000	24.1600	28.9920
12543 SERVENTE	H	1,2000	18.4600	22.1520
Total:				51.1440

MATERIAIS

16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000	82.3700	90.6070
Total:				90.6070

SERVIÇOS

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907.9903	18.1596
Total:				18.1596

Total Simples:	159,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	159,91

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,7200	24.1600	17.3952
12543 SERVENTE	H	0,7200	18.4600	13.2912
Total:				30.6864

MATERIAIS

16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	42.5200	46.7720
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2.4200	9.6900
Total:				56.4620

Total Simples:	87,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,14

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,7200	24.1600	17.3952
12543 SERVENTE	H	0,7200	18.4600	13.2912
Total:				30.6864

MATERIAIS

16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25.9500	28.5450
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2.4200	14.5200
Total:				43.0650

Total Simples:	73,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,75

C4444 - FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	2,8000	24.1600	67.6480
11658 SERRALHEIRO	H	2,5000	24.1600	60.4000
12543 SERVENTE	H	5,3000	18.4600	97.8380
Total:				225.8860

MATERIAIS

18354 ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	KG	7,8500	24.6700	193.6995
18355 PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	0,4600	132.2900	60.8534
18356 CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	0,6400	202.0900	129.3376
Total:				383.8905

Total Simples:	609,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	609,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 337
Rubrica

C4482 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
12543 SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
Total:				46,8820

Total Simples:	70,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,31

C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,0000	19,1000	19,1000
10488 CARPINTERO	H	1,0000	24,1600	24,1600
Total:				43,2600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
11724 PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997
Total:				65,1597

Total Simples:	108,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,42

C4488 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543 SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:				14,9170

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6186
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8695
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,0000	77,3600	77,3600
Total:				118,4886

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570	486,6465	28,2519
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0570	288,4800	15,3034
Total:				43,5553

Total Simples:	176,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	176,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
333W
Rubrica

C4439 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,7000	19,1000	13,3700
10488 CARPINTERO	H	0,7000	24,1600	16,9120
Total:				30,2820

Total Simples:	60,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,40

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,90 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543 SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:				14,9170

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6186
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8695
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	46,0000	46,0000
Total:				87,7285

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	288,4800	10,7392
Total:				30,5651

Total Simples:	132,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	132,81

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2

MAO DE OBRA	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543 SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:				14,9170

MATERIAIS	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	54,7600	54,7600
Total:				95,8886

Total Simples:	141,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	141,37

SERVIÇOS

CODIGO	Descrição	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268,4800	10,7392
Total:					30,5651

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - M2

MAO DE OBRA	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543 SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:				14,9170

MATERIAIS	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
18281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO. DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 3,01 m	M2	1,0000	70,4100	70,4100
Total:				111,5386

SERVIÇOS

CODIGO	Descrição	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570	495,6465	28,2519
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0570	268,4800	15,3034
Total:					43,5553

Total Simples:	170,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	170,01

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - M2

MAO DE OBRA	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543 SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:				14,9170

MATERIAIS	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	45,7300	45,7300
Total:				86,8886

SERVIÇOS

CODIGO	Descrição	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268,4800	10,7392
Total:					30,5651

Total Simples:	132,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	132,34

C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2

MAO DE OBRA	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543 SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:				14,9170

MATERIAIS	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
18279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	60,8200	60,8200
Total:				101,9486

SERVIÇOS

CODIGO	Descrição	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	268,4800	10,7392
Total:					30,5651

Total Simples:	147,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	147,43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 338
Rubrica

C4433 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDEREIRO	H	0,3500	24,1800	8,4560
12543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10169	AOÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
11646	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,9865
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,8500	12,7700	8,3005
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	63,0000	63,0000
				Total:	104,1286

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO BVMBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	496,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	288,4800	10,7392
				Total:	30,5651

C3330 - PURGADOR PARA ANCORAGEM - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0500	19,1000	0,9550
				Total:	0,9550

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11742	PURGADOR PLASTICO PARA ANCORAGEM	UN	1,0000	6,7300	6,7300
				Total:	6,7300
				Total Simples:	7,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,89

C3331 - ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
				Total:	38,2000

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10056	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1,0000	118,2800	118,2800
				Total:	118,2800
				Total Simples:	156,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	156,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 338V
Rubrica

C3332 - ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
				Total:	76,4000

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10058	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE 12,7mm	UN	1,0000	187,2200	187,2200
				Total:	187,2200
				Total Simples:	263,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	263,62

C3333 - ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	6,0000	19,1000	114,6000
				Total:	114,6000

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10059	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE 12,7mm	UN	1,0000	362,0500	362,0500
				Total:	362,0500
				Total Simples:	476,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	476,65

C3334 - ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	7,0000	19,1000	133,7000
				Total:	133,7000

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10060	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE 12,7mm	UN	1,0000	519,5800	519,5800
				Total:	519,5800
				Total Simples:	653,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	653,28

C3335 - ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	8,0000	19,1000	152,8000
				Total:	152,8000

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10061	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE 12,7mm	UN	1,0000	600,1500	600,1500
				Total:	600,1500
				Total Simples:	752,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	752,95

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3336 - ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	10,0000	19,10000	191,00000
Total:				191,00000

Total Simples:	1.303,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.303,55

MATERIAIS

10057	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1,0000	1.112,55000	1.112,55000
Total:					1.112,55000

C3337 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	2,0000	19,10000	38,20000
Total:				38,20000

Total Simples:	56,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,43

MATERIAIS

10082	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1,0000	18,23000	18,23000
Total:					18,23000

C3338 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	4,0000	19,10000	76,40000
Total:				76,40000

Total Simples:	99,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	99,41

MATERIAIS

10064	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1,0000	23,01000	23,01000
Total:					23,01000

C3339 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	6,0000	19,10000	114,60000
Total:				114,60000

Total Simples:	222,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	222,41

MATERIAIS

10065	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1,0000	107,81000	107,81000
Total:					107,81000

C3340 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	7,0000	19,10000	133,70000
Total:				133,70000

Total Simples:	296,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	296,20

MATERIAIS

10066	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1,0000	162,50000	162,50000
Total:					162,50000

C3343 - PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,0500	18,10000	0,95500
Total:				0,95500

Total Simples:	16,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,18

MATERIAIS

10029	ADITIVO PLASTIMENT BV-40	L	0,0250	8,73000	0,2183
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,0000	0,71000	4,2600
10849	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA PROTENSÃO E INJECAO	KG	1,0000	10,75000	10,75000
Total:					15,2283

C3344 - CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,10000	1,91000
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,16000	2,41600
Total:				4,32600

Total Simples:	16,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,18

MATERIAIS

10178	BAINHA METALICA D=35mm	M	1,3000	20,63000	26,8190
10861	CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,0300	11,86000	12,2864
Total:					39,0554

C3341 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	8,0000	19,10000	152,80000
Total:				152,80000

Total Simples:	43,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,36

MATERIAIS

10067	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1,0000	173,28000	173,28000
Total:					173,28000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 339
Rubrica

C3342 - ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AUIDANTE	H	10,0000	19,1000	191,0000
Total:				191,0000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10063 ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1,0000	280,6700	280,6700
Total:				280,6700

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	24,1800	120,9000
12543 SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
Total:				250,0200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
Total:				130,2375

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	545,3833	163,6150
Total:				163,6150

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0200	27,8923	1,3946
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
Total:				2,5248

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALÇETEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				18,3240

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,1500	8,7961	1,3194
C3227 PEDRA DE MAOPOLIEDRICA	M3	0,1500	42,6633	6,3995
Total:				7,7189

Total Simples:	28,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,56

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:3:1 C/ARGEGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	24,1800	120,9000
12543 SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
Total:				250,0200

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500	113,2500	130,2375
Total:				130,2375

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	631,2933	189,3880
Total:				189,3880

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	24,1800	120,9000
12543 SERVENTE	H	7,0000	18,4600	129,2200
Total:				250,0200

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3227 PEDRA DE MAOPOLIEDRICA	M3	1,1500	42,6633	49,0628
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREA PRODUZIDA	M3	0,3000	540,3560	162,1098
Total:				211,1626

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10496 CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1800	12,0900
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				30,5500

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11730 PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 18TUNKING)	KG	2,0000	14,4400	28,8800
12330 ESTRONCA EM MADEIRA ROLICA	M	1,0000	2,7400	2,7400
12517 SARRAFO DE 1" X 6"	M	4,7800	4,7800	2,8680
Total:				34,4680

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11730 PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 18TUNKING)	KG	2,0000	14,4400	28,8800
12330 ESTRONCA EM MADEIRA ROLICA	M	1,0000	2,7400	2,7400
12517 SARRAFO DE 1" X 6"	M	4,7800	4,7800	2,8680
Total:				34,4680

Total Simples:	88,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica

3394

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,6000	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	577,5000	577,5000
Total:				758,6800

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
Total:				14,8490

Total Simples: 868,61
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 868,61

C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,6000	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
12698 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	720,0000	720,0000
Total:				901,1800

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
Total:				14,8490

Total Simples: 1.011,11
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.011,11

C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
12697 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	1.147,0000	1.147,0000
Total:				1.328,1800

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
Total:				14,8490

Total Simples: 1.438,11
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.438,11

C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
12698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	423,6800	423,6800
Total:				604,8600

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
Total:				14,8490

Total Simples: 714,79
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 714,79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 340
Rubrica

C332 - ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,0900	24.1600	1.3328
12543 SERVENTE	H	0,2900	18.4600	4.8150
TOTAL			6,5478	
MATERIAIS				
12632 PRANCHO DE 50MM X 300MM	M	1,1000	41,3400	45,4740
TOTAL			45,4740	
Total Simples: 52,02 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 52,02				

C333 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,1000	172,3484	17,2348
TOTAL			74,2011	
MAO DE OBRA				
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
TOTAL			20,8760	
MATERIAIS				
10198 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	1,0400	1,0400	3,1200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3X1 1/2"	M	10,4900	10,4900	10,4900
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	577,5000	577,5000
TOTAL			658,6400	
SERVIÇOS				
C3268 CONCRETO P/VIAR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
TOTAL			7,4245	
Total Simples: 761,14 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 761,14				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 340
 Rubrica

C334 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMINIO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,1000	172,3484	17,2348
TOTAL			74,2011	
MAO DE OBRA				
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
TOTAL			20,8760	
MATERIAIS				
10198 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3X1 1/2"	M	10,4900	10,4900	10,4900
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	M2	1,0000	720,0000	720,0000
TOTAL			801,1400	
SERVIÇOS				
C3268 CONCRETO P/VIAR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
TOTAL			7,4245	
Total Simples: 903,64 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 903,64				

7

C335 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM FIBRA DE VIDRO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,1000	172,3484	17,2348
TOTAL			74,2011	
MAO DE OBRA				
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
TOTAL			20,8760	
MATERIAIS				
10198 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3X1 1/2"	M	10,4900	10,4900	10,4900
12697 PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	1.147,0000	1.147,0000
TOTAL			1.226,1460	
SERVIÇOS				
C3268 CONCRETO P/VIAR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
TOTAL			7,4245	
Total Simples: 1.330,64 Encargos Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 1.330,64				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3360 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO - M2

Equipamento	Coeficiente	Unidade	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	0,9000	H	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	0,1000	H	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

Mão de Obra	Coeficiente	Unidade	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	0,1000	H	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	1,0000	H	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

Materiais	Coeficiente	Unidade	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	6,0000	M	22,1100	132,6600
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	0,6000	UN	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	1,0400	UN	1,0400	4,1600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	4,0000	M	10,4900	41,9600
12699 PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO	1,0000	M2	671,9300	671,9300
Total:				855,1100

Serviços	Coeficiente	Unidade	Preço	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,0360	M3	412,4717	14,8490
Total:				14,8490

Total Simples:	963,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	963,04

C3382 - PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO - M2

Equipamento	Coeficiente	Unidade	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	0,9000	H	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	0,1000	H	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

Mão de Obra	Coeficiente	Unidade	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	0,1000	H	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	1,0000	H	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

Materiais	Coeficiente	Unidade	Preço	Total
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	10,0000	UN	1,0400	10,4000
12685 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	1,0000	M2	577,5000	577,5000
Total:				587,9000

Total Simples:	682,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	682,98

C3381 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO - M2

Equipamento	Coeficiente	Unidade	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	0,9000	H	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	0,1000	H	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

Mão de Obra	Coeficiente	Unidade	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	0,1000	H	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	1,0000	H	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

Materiais	Coeficiente	Unidade	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	6,0000	M	22,1100	132,6600
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	4,0000	UN	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	1,0400	UN	1,0400	4,1600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	4,0000	M	10,4900	41,9600
12700 PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	1,0000	M2	998,1100	998,1100
Total:				1.178,2800

Serviços	Coeficiente	Unidade	Preço	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,0360	M3	412,4717	14,8490
Total:				14,8490

Total Simples:	1.289,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.289,22

C3389 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO - M2

Equipamento	Coeficiente	Unidade	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	0,9000	H	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	0,1000	H	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

Mão de Obra	Coeficiente	Unidade	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	0,1000	H	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	1,0000	H	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

Materiais	Coeficiente	Unidade	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	3,0000	M	22,1100	66,3300
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	4,0000	UN	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	1,0400	UN	1,0400	4,1600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	1,0000	M	10,4900	10,4900
12697 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	1,0000	M2	1.147,0000	1.147,0000
Total:				1.234,5760

Total Simples:	1.329,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.329,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 344
Rubrica

C387 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARI)

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000	63,2959	56,9863
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011

MAO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760

MATERIAIS

10198	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"- APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,8000	2,4000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,4000	10,4900	14,6860
12896	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	577,5000	577,5000
				Total:	665,0760

Total Simples:	760,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	760,15

C388 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMINIO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARI)

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000	63,2959	56,9863
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011

MAO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760

MATERIAIS

10198	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"- APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,8000	2,4000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,4000	10,4900	14,6860
12896	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	M2	1,0000	720,0000	720,0000
				Total:	807,5760

Total Simples:	902,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	902,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 344

Rubrica

C385 - PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMINIO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARI)

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000	63,2959	56,9863
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011

MAO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760

MATERIAIS

12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
12699	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMINIO	M2	1,0000	671,9300	671,9300
				Total:	682,3300

Total Simples:	777,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	777,41

C386 - PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARI)

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000	63,2959	56,9863
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011

MAO DE OBRA

11530	MONTADOR	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760

MATERIAIS

12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
12700	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	986,1100	986,1100
				Total:	1.006,5760

Total Simples:	1.103,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.103,59

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3383 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

Total Simples:	825,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	825,48

C3384 - PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

Total Simples:	529,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	529,16

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				10,4380

Total Simples:	10,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,44

C3372 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,0000	1,0400	2,0800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
12697 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	1,147,0000	1,147,0000
Total:				1,228,3000

Total Simples:	412,4717
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	412,4717

C3371 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,0000	1,0400	2,0800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	720,0000	720,0000
Total:				801,3000

Total Simples:	412,4717
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	412,4717

Total Simples:	903,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	903,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 342
Rubrica

C3370 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3464	17,2348
				Total:	74,2011

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,0000	1,0400	2,0800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	577,5000	577,5000
				Total:	656,8000

SERVIÇOS		M3	Coefficiente	Preço	Total
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
				Total:	7,4245

Total Simples:	761,30	ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	761,30

C3307 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/RELICULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3464	17,2348
				Total:	74,2011

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	1,0400	1,0400	4,1600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
12576	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/RELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	470,7700	470,7700
				Total:	651,8500

SERVIÇOS		M3	Coefficiente	Preço	Total
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
				Total:	14,8490

Total Simples:	761,88	ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	761,88

C3306 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMINIO C/RELICULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3464	17,2348
				Total:	74,2011

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	1,0400	1,0400	4,1600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
12575	PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMINIO C/RELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	723,4900	723,4900
				Total:	904,6700

SERVIÇOS		M3	Coefficiente	Preço	Total
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
				Total:	14,8490

Total Simples:	1.014,60	ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	1.014,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3920
 Rubrica

C3305 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,6000	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
12577 PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1,045,1200	1,045,1200
Total:				1,228,3000

SERVIÇOS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
Total:				14,8490

Total Simples: 1.336,23
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.336,23

C3304 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
12574 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1,193,9600	1,193,9600
Total:				1,375,1400

SERVIÇOS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
Total:				14,8490

Total Simples: 1.485,07
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.485,07

C3300 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,4000	10,4900	14,6860
12572 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	836,8300	836,8300
Total:				924,4060

SERVIÇOS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
Total:				14,8490

Total Simples: 1.019,48
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 1.019,48

C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	10,4900	41,9600
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	671,2100	671,2100
Total:				852,3900

SERVIÇOS

Item	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
Total:				14,8490

Total Simples: 962,32
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 962,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 343
Rubrica

che

[Handwritten mark]

C3302 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10681 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
			Total:	74,2011
MAO DE OBRA				
10498 CARPINTERO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
			Total:	20,8760
MATERIAIS				
10198 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"- APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,6600
12926 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12926 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	1,0400	4,1900	4,3564
12942 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	10,4800	41,9600
12972 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	836,8300	836,8300
			Total:	1.078,0100
SERVIÇOS				
C3268 CONCRETO FV/IBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,8490
			Total:	14,8490

Total Simples:	1.127,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.127,94

C3301 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/BRISA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10681 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
			Total:	74,2011
MAO DE OBRA				
10498 CARPINTERO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
			Total:	20,8760
MATERIAIS				
10198 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"- APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12926 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12926 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	1,0400	4,1900	4,3564
12942 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	10,4800	14,6680
12974 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.193,9600	1.193,9600
			Total:	1.281,5360

Total Simples:	1.376,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.376,61

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CH)	H	0,0000	49,9939	0,0000
10594 CARGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,0222	84,4072	1,8716
10628 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H	0,0000	33,3658	0,0000
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	23,6427	0,0000
10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CH)	H	0,0000	364,7639	0,0000
10678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435	73,0865	3,1777
10708 CARGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	229,8427	4,8866
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435	175,9958	7,6620
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870	34,6907	3,0166
10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435	1.448,7179	62,9877
			Total:	83,8022

Total Simples:	86,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,02

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTERO	H	0,0030	24,1600	0,0725
12391 PEDREIRO	H	0,0600	24,1600	1,4496
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
			Total:	7,0601

Total Simples:	7,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,06

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10564 CARGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,0453	84,4072	3,8265
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	23,6427	0,0000
10570 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)	H	0,0000	45,5288	0,0000
10708 CARGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213	229,8427	4,8033
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333	34,6907	4,6254
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0867	63,0435	4,2029
			Total:	17,5581

Total Simples:	24,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,94

C3329 - CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
Total:				4,3260

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10179 BAINHA METALICA D=70mm	M	0,1100	45,5100	5,0061
10861 CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,0300	11,8900	12,2364
Total:				17,2425

Total Simples:	21,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,57

C3328 - CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 7 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
Total:				4,3260

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10180 BAINHA METALICA D=60mm	M	0,1800	38,2000	6,8760
10861 CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,0300	11,8900	12,2364
Total:				19,1124

Total Simples:	23,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,44

C3327 - CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
Total:				4,3260

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10180 BAINHA METALICA D=60mm	M	0,2100	38,2000	8,0220
10861 CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,0300	11,8900	12,2364
Total:				20,2584

Total Simples:	24,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,58



C3326 - CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 4 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
Total:				4,3260

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10179 BAINHA METALICA D=40mm	M	0,3200	21,9400	7,0208
10861 CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,0300	11,8900	12,2364
Total:				19,2572

Total Simples:	23,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,58

C3325 - CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 2 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
Total:				4,3260

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10178 BAINHA METALICA D=35mm	M	0,6400	20,6300	13,2032
10861 CORDOALHA CP-190 RB D=12,7 MM	KG	1,0300	11,8900	12,2364
Total:				25,4396

Total Simples:	29,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,77

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:				184,6000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,7100	259,1500
Total:				259,1500

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	8,7961	10,6960
Total:				10,6960

Total Simples:	454,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	454,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 344
Rubrica



C3233 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	18,4800	184,8000
			Total:	184,8000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,7100	345,0600
			Total:	345,0600

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2180	8,7961	10,6880
			Total:	10,6880

Total Simples:	540,36	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	540,36	

C3232 - SAREIETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLS - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0888 CALAÇÃO EM DUAS DEIXAS COM SUPERCAL	M2	0,5000	5,2730	2,6365
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000	140,1230	56,0492
C2784 ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0530	48,9190	2,5927
C3268 CONCRETO PVB/R, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	M3	0,0780	412,4717	32,1728
			Total:	93,4512

Total Simples:	93,45	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	93,45	

C3231 - MARCO DE REFERÊNCIA DO SISTEMA RODoviÁRIO ESTADUAL (S.R.E) EM CONCRETO - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,5250	140,1230	73,5646
C2784 ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0350	48,9190	1,7122
C3268 CONCRETO PVB/R, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	M3	0,0540	412,4717	22,2735
			Total:	97,5503

Total Simples:	97,55	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	97,55	

C3230 - CIMENTAMENTO DE MADEIRA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,5000	18,1000	9,5500
10498 CARPANTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
			Total:	21,6300

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,9200	22,1100	20,3412
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1200	14,2000	1,7040
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0300	36,6400	1,0892
			Total:	23,1444

Total Simples:	44,77	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	44,77	

C3239 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIFICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
R0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000	63,2959	56,9653
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
			Total:	74,2011

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPANTEIRO	H	0,1000	24,1800	2,4180
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4800	18,4800
			Total:	20,8980

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	96,3300
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,8000	1,0400	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,1600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,4000	10,4900	14,8800
12573 PLACA RELETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIFICHANTE	M2	1,0000	671,2100	671,2100
			Total:	756,7850

Total Simples:	853,96	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	853,96	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3444
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3237 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011
MAO DE OBRA				
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760
MATERIAIS				
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	671,2100	671,2100
Total:				752,3500
SERVIÇOS				
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
Total:				7,4245
Total Simples: 854,85				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 854,85				

C3271 - CONCRETO PVIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8100	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
Total:				29,0963
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:				110,7600
MATERIAIS				
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,7100	227,2000
Total:				227,2000
SERVIÇOS				
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,6668	6,7961	7,6244
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,6360	100,7005	64,1656
Total:				91,8100
Total Simples: 458,87				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 458,87				

C3272 - CONCRETO PVIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8100	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
Total:				29,0963
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:				110,7600
MATERIAIS				
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,7100	238,5600
Total:				238,5600
SERVIÇOS				
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,6527	6,7961	7,5004
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,6360	100,7005	64,1656
Total:				91,6660
Total Simples: 470,10				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 470,10				

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 345
[Handwritten signature]
Rubrica

C3288 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011
MAO DE OBRA				
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760
MATERIAIS				
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
12574 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.193,9600	1.193,9600
Total:				1.275,1000
SERVIÇOS				
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
Total:				7,4245
Total Simples: 1.377,60				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 1.377,60				

[Handwritten signature]

C3273 - CONCRETO P/IBR., FCK=23MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0566 BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,0000	22.8100	0,0000
0680 BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
Total:			29,0963	29,0963

MAO DE OBRA

02543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:			110,7600	110,7600

MATERIAS

0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900
Total:			247,7900	247,7900

SERVIÇOS

C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	8,7961	7,8253
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	100,7005	84,1856
Total:			91,8105	91,8105

Total Simples:	479,416
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	479,416

C3274 - CONCRETO P/IBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0566 BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,0000	22,8100	0,0000
0680 BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
Total:			29,0963	29,0963

MAO DE OBRA

02543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:			110,7600	110,7600

MATERIAS

0805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,7100	281,1600
Total:			281,1600	281,1600

SERVIÇOS

C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9290	8,7961	8,1715
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	100,7005	84,1856
Total:			92,3571	92,3571

Total Simples:	513,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	513,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3454
Rubrica

C3270 - CONCRETO P/IBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0566 BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,0000	22,8100	0,0000
0680 BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
Total:			29,0963	29,0963

MAO DE OBRA

02543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:			110,7600	110,7600

MATERIAS

0805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,7100	208,7400
Total:			208,7400	208,7400

SERVIÇOS

C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8870	8,7961	7,8021
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	100,7005	84,1856
Total:			91,8677	91,8677

Total Simples:	440,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	440,58

C3289 - CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0566 BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,0000	22,8100	0,0000
0680 BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
Total:			29,0963	29,0963

MAO DE OBRA

02543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:			110,7600	110,7600

MATERIAS

0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,7100	200,2200
Total:			200,2200	200,2200

SERVIÇOS

C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9371	8,7961	7,8909
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	100,7005	84,1856
Total:			92,3765	92,3765

Total Simples:	432,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	432,15

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C3288 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22.8100	0,0000
0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
Total:				29,0963
MAO DE OBRA	H	6,0000	18,4600	110,7600
12543 SERVENTE				110,7600

MATERIAIS

10805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,7100	180,3400
Total:				180,3400

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	8,7961	8,0897
C3263 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,6360	100,7005	84,1856
Total:				92,2753

Total Simples:	412,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	412,47

C3258 - CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO - M3

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,0016	62,8491	0,1006
0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0000	84,4072	0,0000
0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1584	173,7102	27,5157
0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0400	229,8427	9,1937
Total:				36,8100

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
Total:				1,4768

Total Simples:	38,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,29

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	84,4072	1,3664
0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	310,6206	0,0000
0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	33,3658	0,0000
0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	229,8427	5,9276
0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	592,4311	24,6946
0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	175,9958	7,3932
Total:				39,3218

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,2083	18,4600	3,8458
Total:				3,8458

MATERIAIS

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26,583,0000	10,6332
Total:				10,6332

SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	42,6633	46,9297
Total:				46,9297

Total Simples:	100,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	100,70

C3290 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MAO DE OBRA

11530 MONTADOR	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS

12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
12572 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	836,8300	836,8300
Total:				847,2300

Total Simples:	942,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	942,31

C3291 - PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHAANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00581 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
07033 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MAO DE OBRA

04088 CARPINTERO	H	0,1000	24,1600	2,4160
02543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS

02526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
02573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHAANTE	M2	1,0000	671,2100	671,2100
Total:				681,6100

Total Simples:	776,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	776,69

C3292 - PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHAANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00581 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
07033 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MAO DE OBRA

04088 CARPINTERO	H	0,1000	24,1600	2,4160
02543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS

02526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
02574 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHAANTE	M2	1,0000	1.193,9600	1.193,9600
Total:				1.204,3600

Total Simples:	1.204,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.204,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3460
Rubrica

C3293 - PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHAANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00581 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
07033 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MAO DE OBRA

04088 CARPINTERO	H	0,1000	24,1600	2,4160
02543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS

02526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
02573 PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHAANTE	M2	1,0000	723,4900	723,4900
Total:				733,8900

Total Simples:	828,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	828,97

C3294 - PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHAANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00581 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
07033 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MAO DE OBRA

04088 CARPINTERO	H	0,1000	24,1600	2,4160
02543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS

02526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
02576 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHAANTE	M2	1,0000	470,7700	470,7700
Total:				481,1700

Total Simples:	578,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	578,25

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

C3295 - PAINEL SEMI-REFLETIVO EM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

Mão de Obra	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,0000	1,0400	10,4000
12577 PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.045,1200	1.045,1200
Total:				1.055,5200

Total Simples:	1.150,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.150,80

C3296 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

Mão de Obra	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
12572 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	836,8300	836,8300
Total:				917,9700

Total Simples:	1.020,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.020,47

SERVIÇOS

C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
Total:				7,4245

Mc

C3287 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

Mão de Obra	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,0000	1,0400	2,0800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
12574 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.193,9600	1.193,9600
Total:				1.275,2800

Total Simples:	1.377,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.377,76

SERVIÇOS

C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
Total:				7,4245

C3288 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

Mão de Obra	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,0000	1,0400	2,0800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	671,2100	671,2100
Total:				752,5100

Total Simples:	855,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	855,01

SERVIÇOS

C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
Total:				7,4245

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 347
Rúbrica

C3289 - MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CH)	H	0,0000	23,2215	0,0000
0753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000	25,1571	2,5157
				Total:	2,5157

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1231	PEREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
1243	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MEIOIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3,1000	13,8674	42,2669
C3289	CONCRETO PVI/BR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	M3	0,0500	432,1529	21,6076
				Total:	63,8745

Total Simples:	87,37	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:	0,00	0,00
Valor Geral:	87,37	87,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 347
Rubrica

C3290 - ESCAVACÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0666	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,4000	25,5177	10,2071
0683	CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	13,7470	0,0000
0684	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000	45,0499	0,0000
06828	GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	H	0,0000	27,5494	0,0000
06645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,4000	24,2147	9,6859
06651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	3,3943	0,0000
06654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CH)	H	0,7000	25,5539	17,8877
06658	TALHA MANUAL (CH)	H	0,0000	0,1895	0,0000
06833	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
0707	CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
0756	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,6000	25,6074	15,3645
0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	27,5843	8,2753
0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2866	0,2866
				Total:	308,1725

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0221	BLASTER	H	1,0000	23,9300	23,9300
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	10,0000	24,1600	241,6000
12543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
12578	SINALEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	474,2900

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
06660	CORDEL DETONANTE	M	6,0000	6,0100	36,0600
12326	ESPOLETA	UN	4,0000	7,4000	29,6000
12329	ESTORIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
12507	DINAMITE 60%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
12535	SÉRIE DE BROCA S.12 D=22MM	JG	0,0004	729,0700	0,2918
12579	TORRE METÁLICA	UN	0,0100	2,7802100	27,8021
				Total:	119,0377

Total Simples:	889,50	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:	0,00	0,00
Valor Geral:	889,50	889,50

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C3281 - ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO DE 12,00 A 18M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,4444	25.5177	11.3412
10593 CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	13.7470	0,0000
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000	45,0499	0,0000
10628 GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	H	0,0000	27,5484	0,0000
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,4444	24,2147	10,7621
10651 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	3,3943	0,0000
10654 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CH)	H	0,7778	25,5539	19,8752
10658 TALHA MANUAL (CH)	H	0,0000	0,1895	0,0000
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6667	34,2543	22,8362
10707 CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,1111	18,7641	20,8460
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,1111	135,2089	150,2321
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,1111	65,3268	72,5854
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,6667	25,6074	17,0716
10764 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,1111	4,6330	5,1478
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3333	27,5943	9,1948
10771 TALHA MANUAL (CHP)	H	1,1111	0,2866	0,2862
Total:				340,1916

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	1,1111	23,9300	26,5889
12106 TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	11,1111	24,1600	268,4444
12543 SERVENTE	H	11,1111	18,4600	205,1111
12578 SINALEIRO	H	1,1111	24,1600	26,8444
Total:				526,9888

MATERIAIS

10860 CORDEL DETONANTE	M	6,0000	6,0100	36,0600
12326 ESPOLETA	UN	4,0000	7,4000	29,6000
12329 ESTOPIM	M	3,0000	7,2500	21,7500
12507 DINAMITE 60%	KG	0,2000	18,6700	3,7340
12535 SÉRIE DE BROCAS S:12 D=22MM	JG	0,0004	729,0700	0,2916
12579 TORRE METALICA	UN	0,0170	2.760,2100	46,9236
Total:				138,3592

Total Simples:	1.005,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.005,54

[Assinatura]

C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	H	0,0000	23,2215	0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,0400	25,1571	1,0063
Total:				1,0063

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,0400	24,1600	0,9664
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				8,3504

SERVIÇOS

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,5100	12,0873	18,2518
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0250	432,1929	10,8058
Total:				29,0566

Total Simples:	38,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,41

C3285 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:				74,2011

MAO DE OBRA

10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				20,8760

MATERIAIS

10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,0000	1,0400	2,0800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
12572 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	836,8300	836,8300
Total:				918,1300

SERVIÇOS

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
Total:				7,4245

Total Simples:	1.020,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.020,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 348
[Assinatura]
Rubrica

C4358 - CORREÇÃO MANUAL DE BITOLA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	0,4000	18,4600	7,3840
16815	H	0,0200	29,1300	0,5826
17989	H	0,0040	29,1300	0,1165
Total:				8,0831

Total Simples:	8,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,08

C4357 - APLICAÇÃO DE RETENSORES - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	0,0500	18,4600	0,9230
16815	H	0,0025	29,1300	0,0728
17989	H	0,0005	29,1300	0,0146
Total:				1,0104

Total Simples:	1,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,01

C4359 - ASSENTAMENTO DE MARCO QUILOMÉTRICO OU MECTOMÉTRICO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	1,5000	18,4600	27,6900
16815	H	0,0750	29,1300	2,1847
17989	H	0,0150	29,1300	0,4369
Total:				30,3116

Total Simples:	30,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,31

C4354 - REPOSICIONAMENTO, REAPERTO OU REBATIMENTO DAS FIXAÇÕES EM LINHAS COM 2 FIXAÇÕES POR FILA DE TRILHO, MANUAL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	0,0500	18,4600	0,9230
16815	H	0,0025	29,1300	0,0728
17989	H	0,0005	29,1300	0,0146
Total:				1,0104

Total Simples:	1,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,01

C4363 - SUBSTITUIÇÃO, OU COMPLEMENTAÇÃO OU REPOSICIONAMENTO MANUAL DE FIXAÇÕES DE DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	0,1900	18,4600	3,5074
16815	H	0,0095	29,1300	0,2767
17989	H	0,0019	29,1300	0,0553
Total:				3,8394

Total Simples:	3,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,84

C4356 - PUXAMENTO MANUAL DA LINHA, POR FRAÇÃO DE ATÉ 20 cm, COMPREENDENDO REAPERTO DA FIXAÇÃO, DESGARRAFCAMENTO PARCIAL DO OMBRO DO LASTRO, PUXAMENTO, RECOLOCAÇÃO DO LASTRO E ACABAMENTO, BITOLA MÉTRICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	0,9000	18,4600	16,6140
16815	H	0,0450	29,1300	1,3108
17989	H	0,0090	29,1300	0,2622
Total:				18,1870

Total Simples:	18,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,19

C4360 - FURAÇÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIXAÇÕES - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	0,0500	18,4600	0,9230
16815	H	0,0025	29,1300	0,0728
17989	H	0,0005	29,1300	0,0146
Total:				1,0104

Total Simples:	1,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,01

C4361 - TARUGAMENTO DE DORMENTES - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	0,0300	18,4600	0,5538
16815	H	0,0015	29,1300	0,0437
17989	H	0,0003	29,1300	0,0087
Total:				0,6062

Total Simples:	0,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,61

CS492 - SUBSTITUIÇÃO DO LASTRO EM AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10. BITOLA MÉTRICA, MANUAL - AMV

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	60,0000	18,4600	1.107,6000
18815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	H	3,0000	29,1300	87,3900
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,8000	29,1300	17,4780
Total:				1.212,4680

Total Simples:	1.212,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.212,47

CS493 - LIMPEZA DE VALETAS REVESTIDAS COM CONCRETO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
18815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0125	29,1300	0,3641
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0025	29,1300	0,0728
Total:				5,0519

Total Simples:	5,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,05

CS439 - CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS COM DESMONTAGEM - TALAS COM 6 FUIROS - INCLINDO: DESMONTAGEM, LIMPEZA, INSPEÇÃO VISUAL PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS NAS EXTREMIDADES DOS TRILHOS E TALA, FIXAÇÃO, LUBRIFICAÇÃO E REMONTAGEM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,8800	18,4600	16,2448
18815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0440	29,1300	1,2817
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0088	29,1300	0,2563
Total:				17,7828

Total Simples:	17,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,78

CS438 - CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS SEM DESMONTAGEM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
18815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0020	29,1300	0,0583
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0004	29,1300	0,0117
Total:				0,8084

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

CS437 - NIVELAMENTO MANUAL DE JUNTA COMPREENDENDO SOCARIA, REVERTO E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
18815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0500	29,1300	1,4565
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0100	29,1300	0,2913
Total:				20,2078

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

CS436 - SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-45 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
18815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,4000	29,1300	11,6520
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0800	29,1300	2,3304
Total:				161,6624

Total Simples:	161,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	161,66

CS445 - SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-37 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
18815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,4000	29,1300	11,6520
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0800	29,1300	2,3304
Total:				161,6624

Total Simples:	161,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	161,66

CS434 - NIVELAMENTO MANUAL DA VIA COMPREENDENDO ALINHAMENTO, SOCARIA E ACABAMENTO DO LASTRO DE TERRA, BITOLA MÉTRICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,8500	18,4600	15,6910
18815 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0425	29,1300	1,2390
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0085	29,1300	0,2476
Total:				17,1776

Total Simples:	17,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 349v
Rubrica

C4343 - NIVELAMENTO MANUAL DE VIA COMPREENDENDO SOCARIA E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO DE BRITA, BITOLA MÉTRICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	1,0000	18,4600	18,4600
18815	H	0,0500	29,1300	1,4565
17989	H	0,0100	29,1300	0,2913
				Total: 20,2078

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

C4342 - CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MAIOR QUE 1:10, BITOLA MÉTRICA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	35,0000	18,4600	646,1000
18815	H	1,7500	29,1300	50,9775
17989	H	0,3500	29,1300	10,1955
				Total: 707,2730

Total Simples:	707,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	707,27

C4351 - CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO RÍGIDA (PREGO OU TIRFÃO) COM OU SEM SUBSTITUIÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	0,0900	18,4600	1,6614
18815	H	0,0045	29,1300	0,1311
17989	H	0,0009	29,1300	0,0262
				Total: 1,8187

Total Simples:	1,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,82

C4352 - CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO ELÁSTICA - SUBSTITUIÇÃO OU REPOSICIONAMENTO DE PEÇAS DA FIXAÇÃO DOS DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	0,0900	18,4600	1,6614
18815	H	0,0045	29,1300	0,1311
17989	H	0,0009	29,1300	0,0262
				Total: 1,8187

Total Simples:	1,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,82

C4350 - REGULAGEM MANUAL DE FOLGAS NAS JUNTAS - TALAS COM 6 FUROS (TRILHOS DE 18 METROS): USO DE 91,24% DOS HM/UN PARA TALA DE 4 FUROS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	2,5100	18,4600	46,3346
18815	H	0,1255	29,1300	3,6558
17989	H	0,0251	29,1300	0,7312
				Total: 50,7216

Total Simples:	50,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,72

C4376 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" - UN

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

Total Simples:	12,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,77

MATERIAIS

18226	UN	1,0000	31,0100	31,0100
				Total: 31,0100

Total Simples:	43,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,78

C4375 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4" - UN

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

Total Simples:	8,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,52

MATERIAIS

18227	UN	1,0000	23,1100	23,1100
				Total: 23,1100

Total Simples:	31,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,63

C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

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

Total Simples:	21,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,29

MATERIAIS

18230	UN	1,0000	69,4900	69,4900
				Total: 69,4900

Total Simples:	90,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
350
Fabrica

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M
MAO DE OBRA
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1100	19,1000	2,1010
H	0,1100	24,1500	2,6565
Total:			4,7575

MATERIAIS

18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0200	2,3700	2,4174
Total:			2,4174
Total Simples:			7,717
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			7,717

C4379 - CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - M
EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)
10749 MÁQUINA DE SOLDA (GHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,2000	0,0972	0,1167
Total:			0,1167

MAO DE OBRA

11879 SOLDADOR
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,2000	25,0000	30,0000
H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:			41,0760

MATERIAIS

10157 AÇO CA-25
11061 ELETRODOS
18231 CANTONEIRA DE AÇO (6 x 6 x 1/2") (29,2KG/M)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	1,4000	8,2300	11,5220
KG	1,2000	32,4400	38,9280
KG	22,0000	9,2300	203,0600
Total:			253,5100
Total Simples:			294,70
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			294,70

C4383 - ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM - UN
EMPREITADA
18235 ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	4,027,6000	4,027,6000
Total:			4,027,6000
Total Simples:			4,027,60
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			4,027,60

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	4,027,6000	4,027,6000
Total:			4,027,6000
Total Simples:			4,027,60
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			4,027,60

C4385 - ESQUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2" - UN
MAO DE OBRA
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	18,1000	7,2400
H	0,4000	23,4800	9,3920
Total:			17,0320

MATERIAIS

18237 ESQUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	99,3700	99,3700
Total:			99,3700
Total Simples:			116,60
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			116,60

C4387 - CARGA MANUAL DE DORMENTE DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA - UN
MAO DE OBRA
12543 SERVENTE
18815 ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR
17988 MESTRE DE LINHA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3400	18,4600	6,2764
H	0,0170	29,1300	0,4952
H	0,0034	29,1300	0,0990
Total:			6,8706

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,0000	300,0000	5,536,0000
H	15,0000	29,1300	436,9500
H	3,0000	29,1300	87,3900
Total:			6,062,3400
Total Simples:			6,062,34
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			6,062,34

C4386 - REGULARIZAÇÃO FINAL DO LASTRO, APÓS O NIVELAMENTO, INCLUINDO PERFILAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO LASTRO - KM
MAO DE OBRA
12543 SERVENTE
18815 ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR
17988 MESTRE DE LINHA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,0000	300,0000	5,536,0000
H	15,0000	29,1300	436,9500
H	3,0000	29,1300	87,3900
Total:			6,062,3400
Total Simples:			6,062,34
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			6,062,34

C4385 - LIMPEZA MANUAL DE LASTRO - M
MAO DE OBRA
12543 SERVENTE
18815 ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR
17989 MESTRE DE LINHA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,1000	18,4600	20,3060
H	0,0550	29,1300	1,6022
H	0,0110	29,1300	0,3204
Total:			22,2286
Total Simples:			22,23
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			22,23

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,1000	18,4600	20,3060
H	0,0550	29,1300	1,6022
H	0,0110	29,1300	0,3204
Total:			22,2286
Total Simples:			22,23
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			22,23

C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12643 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0500	29,1300	1,4565
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0100	29,1300	0,2913
Total:				20,2078

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

C4369 - LASTRAMENTO MANUAL DA VIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,5200	18,4600	9,5992
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0260	29,1300	0,7574
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0052	29,1300	0,1515
Total:				10,5081

Total Simples:	163,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	163,00

C4368 - LASTRAMENTO MANUAL DA VIA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,5200	18,4600	9,5992
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0260	29,1300	0,7574
17989 MESTRE DE LINHA	H	0,0052	29,1300	0,1515
Total:				10,5081

Total Simples:	10,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,51

C4370 - ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,7640	19,1000	14,5924
12070 TELHADISTA	H	0,7640	24,1600	18,4582
Total:				33,0506

Total Simples:	630,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	630,53

MATERIAIS

18222 ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	M2	1,0000	597,4900	597,4900
Total:				597,4900

Total Simples:	630,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	630,53

C4373 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" x 1" - 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

Total Simples:	25,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,42

C4374 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" x 1" - 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

Total Simples:	31,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,63

C4371 - ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9370	19,1000	17,9967
12312 ELETRICISTA	H	0,9370	24,1500	22,8286
Total:				40,8253

Total Simples:	31,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,83

MATERIAIS

18223 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	1,0000	327,0000	327,0000
Total:				327,0000

Total Simples:	367,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	367,53

C4372 - BALANCA ELETRÔNICA C/ PLATAFORMA 18x3, CAP. 80 TON. (FORN./MONTAGEM) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18224 BALANCA ELETRÔNICA C/ OPLATAFORMA 18x3, CAP. 80 TON. (FORN./MONTAGEM)	UN	1,0000	186,588,0000	186,588,0000
Total:				186,588,0000

Total Simples:	186,588,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	186,588,00

C4387 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2
EMPREITADA
 18248 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)
 Unidade: M2 Coeficiente: 1,0000 Preço: 448,8400 Total: 448,8400
 Total: 448,8400
 Total Simples: 448,84
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 448,84

C4388 - SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM (INSTALADO) - UN
MATERIAS
 18250 SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM
 Unidade: UN Coeficiente: 1,0000 Preço: 2.740,4800 Total: 2.740,4800
 Total: 2.740,4800
 Total Simples: 2.740,48
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 2.740,48

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1"1/4") - UN
MAO DE OBRA
 18043 AJUDANTE DE ENCANADOR
 H 0,3000 19,1000 5,7300
 12320 ENCANADOR
 H 0,3000 23,4800 7,0440
 Total: 12,7740
MATERIAS
 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
 KG 0,0280 63,3600 1,7741
 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
 L 0,0430 61,0200 2,8239
 18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm
 UN 1,0000 2,4800 2,4800
 Total: 6,8780
 Total Simples: 19,65
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 19,65

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") - UN
MAO DE OBRA
 18043 AJUDANTE DE ENCANADOR
 H 0,3600 19,1000 6,8760
 12320 ENCANADOR
 H 0,3600 23,4800 8,4528
 Total: 15,3288
MATERIAS
 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
 KG 0,0340 63,3600 2,1542
 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO
 L 0,0520 61,0200 3,1730
 18241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm
 UN 1,0000 7,0200 7,0200
 Total: 12,3472
 Total Simples: 27,68
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 27,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 351V
 Rubrica

C4386 - ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - KG
EMPREITADA
 18238 ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)
 Unidade: KG Coeficiente: 1,0000 Preço: 39,9800 Total: 39,9800
 Total: 39,9800
 Total Simples: 39,98
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 39,98

C4386 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,80x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN
EMPREITADA
 18248 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,80 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)
 Unidade: UN Coeficiente: 1,0000 Preço: 385,1000 Total: 385,1000
 Total: 385,1000
 Total Simples: 385,10
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 385,10

C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA - M
MAO DE OBRA
 18037 AJUDANTE
 H 0,5000 19,1000 9,5500
 11530 MONTADOR
 H 0,5000 24,1800 12,0900
 Total: 21,6300
MATERIAS
 18247 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"
 M 1,0000 8,7800 8,7800
 Total: 8,7800
 Total Simples: 30,41
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 30,41

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN
MAO DE OBRA
 12312 ELETRICISTA
 H 0,5000 24,1500 12,0750
 12543 SERVENTE
 H 0,5000 18,4600 9,2300
 Total: 21,3050
MATERIAS
 18248 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
 UN 1,0000 239,7000 239,7000
 Total: 239,7000
 Total Simples: 261,00
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 261,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1"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

Total Simples:	15,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,84

C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") - 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

Total Simples:	12,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,88

C4381 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") - UN

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

Total Simples:	8,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,53

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	19,1000	8,0220
12320 ENCANADOR	H	0,4200	23,4800	9,8616
Total:				17,8836

Total Simples:	33,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,22

C4782 - LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/LAJES NERVURADAS - M2XW6S

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11085 ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 5,00 M COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGf (10KN), INCLUSIVE TAPÉ E PORCAO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	0,8000	3,1800	2,5440
18081 LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/LAJES NERVURADAS	M2XW6S	1,0000	11,7100	11,7100
Total:				14,2540

Total Simples:	14,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,25

C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1500	55,4400	8,3160
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5000	12,5199	93,8992
C0840 CONCRETO PAVIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1500	495,6465	74,3470
C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5x	M2	0,3225	123,5628	39,8490
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,1500	159,0900	23,8620
Total:				240,2732

Total Simples:	240,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	240,27

CF784 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - 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

11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
11503 MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0878	71,6500	6,2909
11586 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0012	49,9000	0,0599
11872 SOLDA 50XS0	KG	0,0084	147,1300	1,2369
19084 TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	M	1,1000	90,2200	99,2420
Total:				112,5737

Total Simples:	131,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	131,73

CF785 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

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:				20,4384

MATERIAIS

11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
11503 MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0987	71,6500	7,0719
11586 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0013	49,9000	0,0649
11872 SOLDA 50XS0	KG	0,0094	147,1300	1,3830
19085 TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	M	1,1000	90,2200	99,2420
Total:				113,5068

Total Simples:	133,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	133,95

CF788 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5100	19,1000	9,7410
12320 ENCANADOR	H	0,5100	23,4800	11,9748
Total:				21,7158

MATERIAIS

11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
11503 MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	M2	0,1097	71,6500	7,8690
11586 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0015	49,9000	0,0749
11872 SOLDA 50XS0	KG	0,0106	147,1300	1,5449
19086 TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	M	1,1000	136,2600	149,8860
Total:				165,1108

Total Simples:	168,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	168,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3522
Rubrica

CF787 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5300	19,1000	10,1230
12320 ENCANADOR	H	0,5300	23,4800	12,4444
Total:				22,5674

MATERIAIS

11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
11503 MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	M2	0,1207	71,6500	8,6482
11586 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0016	49,9000	0,0796
11872 SOLDA 50XS0	KG	0,0115	147,1300	1,6820
19087 TUBO COBRE D=34,92MM CLASSE A	M	1,1000	136,2600	149,8860
Total:				166,1610

Total Simples:	166,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	166,82

CF788 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500	19,1000	10,5050
12320 ENCANADOR	H	0,5500	23,4800	12,9140
Total:				23,4190

MATERIAIS

11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
11503 MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	M2	0,1317	71,6500	9,4363
11586 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0018	49,9000	0,0898
11872 SOLDA 50XS0	KG	0,0126	147,1300	1,8536
19088 TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	M	1,1000	163,9400	180,3340
Total:				197,4589

Total Simples:	220,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	220,68

CF789 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - 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

11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
11503 MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	M2	0,1426	71,6500	10,2173
11586 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0019	49,9000	0,0948
11872 SOLDA 50XS0	KG	0,0136	147,1300	2,0010
19089 TUBO COBRE D=41,27MM CLASSE A	M	1,1000	163,9400	180,3340
Total:				198,3921

Total Simples:	223,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	223,94

2

C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25x625x1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÁ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M2

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	90,6700	90,6700
FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25x625x1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÁ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)			Total: 90,6700

Total Simples:	90,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,67

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2900	19,1000	5,5390
H	0,2900	24,1500	7,0035
Total:			12,5425
UN	1,0000	3,4800	3,4800
UN	1,0000	1,3000	1,3000
UN	2,0000	5,5900	11,1800
Total:			15,9600

Total Simples:	28,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,50

C4791 - LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,3000	19,1000	43,9300
H	2,3000	24,1500	55,5450
Total:			99,4750

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	40,1700	40,1700
UN	1,0000	44,5300	44,5300
M	12,0000	4,5700	54,8400
UN	1,0000	48,1200	48,1200
UN	1,0000	255,9000	255,9000
UN	1,0000	57,7000	57,7000
M	12,0000	5,0400	60,4800
UN	1,0000	68,6900	68,6900
Total:			631,4300

SERVIÇOS

C4879 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,130KG

Total Simples:	3,256,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,256,34

C4795 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELÉTRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	19,1000	28,6500
H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:			64,8750

MATERIAIS

19110 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELÉTRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA - UN

Total Simples:	286,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	286,20

C4796 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, REATOR ELÉTRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,5000	19,1000	28,6500
H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:			64,8750

MATERIAIS

19111 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECIAL DE ALTO BRILHO, REATOR ELÉTRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA - UN

Total Simples:	278,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	278,76

C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V CI PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7500	19,1000	14,3250
H	0,7500	24,1500	18,1125
Total:			32,4375

MATERIAIS

12107 - TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)

19412 - PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO

Total Simples:	60,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	60,01

CA794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (MÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
12312 ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
Total:			12,5425	

MATERIAS

19109 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")

UN	Coefficiente	Preço	Total
1,0000	45,2000	45,2000	
Total:		45,2000	

Total Simples:	57,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,74

CA789 - LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUVADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA - 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	

MATERIAS

19114 LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUVADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA

UN	Coefficiente	Preço	Total
1,0000	103,4800	103,4800	
Total:		103,4800	

Total Simples:	188,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	188,36

CA787 - LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE

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	

MATERIAS

19112 LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE

UN	Coefficiente	Preço	Total
1,0000	101,7500	101,7500	
Total:		101,7500	

Total Simples:	166,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	166,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3533V
Rubrica

CA788 - LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ACABAMENTO ESPECULAR ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, REATOR ELETRÔNICO P/2X18W, FP DO C/ 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA - 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	

MATERIAS

19113 LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 18W, REATOR ELETRÔNICO P/2X18W, FP DO C/ 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA

UN	Coefficiente	Preço	Total
1,0000	78,2800	78,2800	
Total:		78,2800	

Total Simples:	143,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	143,16

CA789 - CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
12312 ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
Total:			249,4000	

MATERIAS

19072 CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A

UN	Coefficiente	Preço	Total
1,0000	5,470,6300	5,470,6300	
Total:		5,470,6300	

Total Simples:	5,720,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,720,03

CA785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 508" X 2,40M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:			103,0750	

MATERIAS

10339 CABO COBRE NU 35MM2
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA
12362 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 508" X 2,40M

M	Coefficiente	Preço	Total
3,0000	34,9100	104,7300	
1,0000	65,8700	65,8700	
1,0000	2,8300	2,8300	
1,0000	53,2800	53,2800	
Total:		226,7100	

Total Simples:	329,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	329,78

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" ; PROFUNDIDADE 100M; COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) ; UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18069 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" ; PROFUNDIDADE 100M; COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,0000	37.274,0900	37.274,0900

Total:	37.274,0900
Total Simples:	37.274,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37.274,09

C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4000	46,8400	
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	28,9800	

Total:	74,8200
Total Simples:	103,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,26

MATERIAIS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,0000	28,4400	28,4400

C4766 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO - M2XMES

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18070 LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMES	2,7000	10,0300	27,0810

Total:	27,0810
Total Simples:	27,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,08

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
12312 ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225

Total:	6,4875
Total Simples:	11,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,18

MATERIAIS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	4,6900	4,6900

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES - 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
Total Simples:	63,3600
Encargos Sociais:	0,4689
Valor BDI:	0,0895
Valor Geral:	53,8940

MATERIAIS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	63,3600	0,4689
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	61,0200	0,6895
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000	48,9400	53,8340

Total:	54,9924
Total Simples:	80,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,54

C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL - 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
Total Simples:	3,3908
Encargos Sociais:	1,1187
Valor BDI:	0,0330
Valor Geral:	43,0100

MATERIAIS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	3,3908	1,1187
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0330	43,0100	1,4193
16206 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	1,0100	92,4800	93,4948

Total:	95,9428
Total Simples:	119,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	119,79

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
12312 ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225

Total:	6,4875
Total Simples:	2,3600
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,3600

MATERIAIS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	2,3600	2,3600

Total:	2,3600
Total Simples:	8,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,85

CA770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
12320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
Total:				63,8700

MATERIAIS

11081 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5800	22,5800
11180 FITA DE CALDEAÇÃO	M	0,8400	0,3800	0,3204
11864 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	UN	1,0000	184,5800	184,5800
19073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=5CM, COM VALVULA	UN	1,0000	229,0000	229,0000
Total:				416,4724

Total Simples:	480,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	480,34

CA779 - REDE FRIGORIFERA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAS E LIMPEZA - M

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	7,9832
Total:				14,4772

MATERIAIS

11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0549	71,6500	3,9326
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0007	49,9000	0,0349
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0052	147,1300	0,7651
19079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000	46,3900	51,0290
Total:				61,5076

Total Simples:	75,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,98

CA777 - REDE FRIGORIFERA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAS E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	18,1000	5,0900
12320 ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5892
Total:				12,3482

MATERIAIS

11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0329	71,6500	2,3573
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0004	49,9000	0,0200
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0031	147,1300	0,4561
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000	27,5000	30,2500
Total:				38,8284

Total Simples:	51,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,18

CA778 - REDE FRIGORIFERA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAS E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
12320 ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
Total:				10,6450

MATERIAIS

11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,8300	5,7450
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0219	71,6500	1,5891
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0003	49,9000	0,0150
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0021	147,1300	0,3090
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,8000	17,8800	32,1840
Total:				39,8221

Total Simples:	50,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,47

CA775 - VALVULA DE RETENÇÃO DE PVC PI ESGOTO D=150MM - 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

10074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (B)	UN	2,0000	10,6300	21,2600
11551 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0060	49,0100	2,8807
19076 VALVULA DE RETENÇÃO PVC PI ESGOTO D=150MM	UN	1,0000	242,2700	242,2700
Total:				286,3607

Total Simples:	329,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	329,39



C4774 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
12312 ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
Total:				38,9250

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19075 DISJUNTOR TRIPOLAR 800A	UN	1,0000	4.229,8100	4.229,8100
Total:				4.229,8100

Total Simples:	4.268,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.268,74

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	55,4400	4,4352
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	12,5199	50,0796
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	495,6465	39,6517
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	123,5628	21,2528
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0800	159,0800	12,7264
Total:				128,1457

Total Simples:	128,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	128,15

C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	55,4400	2,7720
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	12,5199	31,2997
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	495,6465	24,7823
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	123,5628	13,2830
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0500	159,0800	7,9540
Total:				80,0910

Total Simples:	80,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,09

C4771 - CABO EM PVC 1000V 300MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1500	19,1000	21,9650
12312 ELETRICISTA	H	1,1500	24,1500	27,7725
Total:				49,7375

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19074 CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	1,0200	205,5600	209,6712
Total:				209,6712

Total Simples:	259,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	259,41

C4780 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - 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
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,9300	5,7450
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0658	71,6500	4,7146
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0009	49,9000	0,0449
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0063	147,1300	0,9269
19083 TUBO COBRE DE 3/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000	56,1100	61,7210
Total:				73,1524

Total Simples:	88,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,48

C4781 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
12320 ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
Total:				17,0320

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,9300	5,7450
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,0766	71,6500	5,5027
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0010	49,9000	0,0499
11872 SOLDA 50X50	KG	0,0073	147,1300	1,0740
19080 TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	M	1,1000	70,9200	78,0120
Total:				90,3636

Total Simples:	107,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	107,42

C4747 - GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRILICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDAVEL AISI304 - H=1,10M - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,0000	19,1000	19,1000
11530 MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
Total:				43,2600

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19060 GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRILICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDAVEL AISI304 - H=1,10M	M	1,0000	599,4600	599,4600
Total:				599,4600

Total Simples:	642,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	642,72

CA749 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,0000	19,1000	19,1000
11530 MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
Total:			43,2600	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19062 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	1,0000	1.632,0200	1.632,0200
Total:			1.632,0200	

Total Simples:	1.675,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.675,28

CA748 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	2,0000	19,1000	38,2000
11530 MONTADOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:			86,5200	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19061 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	1,0000	2.086,6300	2.086,6300
Total:			2.086,6300	

Total Simples:	2.173,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.173,15

CA741 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SO REFORÇO DA ARMADURA - M2

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	0,7300	0,7300	0,7300
Total:			0,7300	

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,5000	19,1000	124,1500
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
Total:			220,7900	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10163 AÇO CA-50	KG	3,5000	7,1000	24,8500
19066 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,3200	80,3800	25,7216
Total:			90,5716	

Total Simples:	272,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	272,09

CA740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SIFERFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP-25MM - M2

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,7300	0,7300
Total:			0,7300	

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	19,1000	76,4000
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
11142 ESTUCADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
Total:			136,8000	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19056 NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	KG	1,2800	7,0400	9,0712
19056 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	KG	0,3200	80,3800	25,7216
19059 ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROCC S2	KG	32,2500	5,0100	161,5725
Total:			196,3633	

Total Simples:	333,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	333,84

CA742 - CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA/SGOTO W.12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
12543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:			126,8200	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1216	83,5800	10,1633
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	48,6000	0,7100	34,5060
12976 CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ AGUA W.12"	UN	1,0000	12.300,0000	12.300,0000
Total:			12.344,6893	

Total Simples:	12.470,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12.470,49

CA759 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMONTANTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,4200	19,1000	8,0220
10498 CARPINTERO	H	0,6700	24,1600	16,1872
Total:			24,2092	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10965 DESMONTANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,4500	0,8450
Total:			0,8450	

Total Simples:	25,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3554
Rubrica

C4759 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	248,1648
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
Totais:			2.285,2997	

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
11088 ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
12312 ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
12543 SERVENTE	H	16,0000	18,4800	295,6800
Totais:			1.452,3200	

MATERIAIS

10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
10549 CHAVE FUSÍVEL INDICADORA, 15KV/50A-RUP-RTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COBLETE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
11722 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
11768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 18KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
12148 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL 300KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440,2014.	UN	1,0000	35.874,2900	35.874,2900
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PIPCOA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PIPCOA	UN	4,0000	18,2800	73,0400
16472 ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
18076 GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
18077 MANILHA SAPÁTILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUCTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
19066 ELO FUSÍVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
19068 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.565KG	UN	1,0000	2.867,0700	2.867,0700
Totais:			45.106,8900	

SERVIÇOS

C0521 CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO 67X44X60X100 CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021 CURVA PIELETRODUTO PVC ROSS. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9,7625	9,7625
C1187 CURVA PIELETRODUTO PVC ROSS. D= 110mm (4")	UN	2,0000	99,1300	198,2600
C1193 ELETRODUTO PVC ROSS. D= 110mm (4")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1606 LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710 LAVA PIELETRODUTO PVC ROSS. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,9125	15,2500
C1716 LAVA PIELETRODUTO PVC ROSS. D= 110mm (4")	UN	6,0000	47,6000	285,6000
C2458 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	UN	8,0000	79,7800	638,2400
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPACONCRETO SI/FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	168,7923	1.012,7538
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4818 CABO EM PVC 1000V 400MM2	M	40,0000	340,1282	13.605,1280
C4833 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000
C4935 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE 35KA	UN	1,0000	4.282,4000	4.282,4000

C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0357	25,1770	0,8988
Totais:			0,8988	

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,8408	18,1000	16,0593
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8408	24,1600	20,3137
10498 CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
12391 PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	1,3500	18,4800	24,9210
Totais:			134,1810	

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,2102	16,5300	3,4746
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0426	119,5900	5,0841
10163 AÇO CA-50	KG	10,5100	7,1000	7,4210
10280 BRITA	M3	0,0418	100,5000	4,2009
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	89,6400	18,1064
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	16,9000	0,7100	11,9280
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	1,1700	7,3900	8,5995
Totais:			127,4445	

C4752 - MANTA GEOTÊXIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,0500	19,1000	0,9550
11530 MONTADOR	H	0,0500	24,1600	1,2080
Totais:			2,1630	

MATERIAIS

19064 MANTA GEOTÊXIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	M2	1,1000	8,8300	9,7130
Totais:			9,7130	

Total Simples:	Encargos Sociais:	Valor BDI:	Valor Geral:
262,53	0,00	0,00	262,53

C/751 - TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				21,3100

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18801 TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	1,0000	1.800,0000	1.800,0000
Total:				1.800,0000

Total Simples:	1.821,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.821,31

C/750 - TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				21,3100

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19093 TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (1" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	1,0000	1.200,0000	1.200,0000
Total:				1.200,0000

Total Simples:	1.221,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.221,31

C/756 - PRALETEIRA DE GRANITO CINZA ESP.-2CM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
Total:				25,9250

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,7100	1,6330
11859 GRANITO POLIDO CINZA E-2cm	M2	1,0000	271,5900	271,5900
Total:				273,5622

Total Simples:	299,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	299,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 356
Rubrica

C/755 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
12391 PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
Total:				62,8160

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	0,2000	142,9800	28,5960
10897 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	0,4000	213,9000	85,5600
11951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	0,6000	188,3400	113,0040
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	2,7000	121,6800	328,5360
Total:				555,6960

Total Simples:	618,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	618,51

C/754 - PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
Total:				2,3998

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1687	12,7700	2,1586
Total:				2,1288

Total Simples:	4,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,53

C/753 - PEÇA EM MADEIRA MURCATTANA (2,50X5,00CM) PARA FIXAÇÃO DA MANINTE GEOTEXTIL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2687	19,1000	5,0940
10488 CARPINTEIRO	H	0,2687	24,1600	6,4435
Total:				11,5375

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10791 CHUMBADOR DE 3/8"	UN	1,4286	2,2900	3,2715
12407 PRAVCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0019	2.338,9200	4,4401
Total:				7,7116

Total Simples:	19,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C472 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) - MZ

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10091	H	0,2400	24,1600	5,7984
12543	H	0,2400	18,4600	4,4304
Total:				10,2288

Total Simples:	42,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,34

C473 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA - MZ

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10091	H	0,2400	24,1600	5,7984
12543	H	0,2400	18,4600	4,4304
Total:				10,2288

Total Simples:	55,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	55,87

C470 - SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHIBAGUA E RETIRADA DE HIDRÔMETRO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	H	0,5000	79,4826	39,7413
Total:				39,7413

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	H	0,5000	19,1000	9,5500
Total:				9,5500

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

C471 - DESLOCAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CORTE NA LIGAÇÃO PREDIAL, NÃO EFETIVADO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18969	H	0,1600	30,3711	4,8594
18970	H	0,0000	22,5141	0,0000
Total:				4,8594

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18973	H	0,1600	0,6100	0,0976
18974	H	0,1600	0,3300	0,0528
Total:				0,1504

Total Simples:	5,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,01

C472 - CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19042	UN	0,4000	675,1500	270,0600
19045	UN	0,4000	154,7300	61,8920
19046	UN	2,8000	7,0300	19,6840
19049	M2	2,4300	21,1000	51,2730
Total:				402,9090

Total Simples:	402,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	402,91

C473 - CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19043	UN	0,4000	541,5300	216,6120
19046	UN	0,4000	119,5600	47,8240
19048	UN	2,4000	7,0300	16,8720
19049	M2	2,0300	21,1000	42,8330
Total:				324,1410

Total Simples:	324,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	324,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 357
Rubrica

CF78 - CERCA/GRADIL NYLONFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19040	UN	0,4000	675,1500	270,0600
19046	UN	0,4000	119,5900	47,8240
19048	UN	2,4000	7,0300	16,8720
19049	M2	2,0300	21,1000	42,8330
Total:				377,5800

Total Simples:	377,58	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	INCLUSO
Valor Geral:	377,58	

CF77 - CERCA/GRADIL NYLONFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19041	UN	0,4000	557,0000	222,8000
19047	UN	0,4000	95,5900	38,2360
19048	UN	1,2000	7,0300	8,4360
19049	M2	1,5300	21,1000	32,2830
Total:				301,7750

Total Simples:	301,78	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	INCLUSO
Valor Geral:	301,78	

CF74 - IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES) - M2

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19091	H	0,0800	24,1600	1,9328
12943	H	0,0800	18,4600	1,4768
Total:				3,4096

MATERIAIS	KG	Preço	Total
18980	2,0000	2,1800	4,3600
Total:			4,3600

Total Simples:	7,77	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	INCLUSO
Valor Geral:	7,77	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F. S. 3574
Rubrica

CF73 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM, DE 7 ATÉ 110CM, DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICÓS, D=12CM, DE 11 ATÉ 15CM, DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19039	UN	0,4000	805,9600	322,3840
19045	UN	0,4000	154,7300	61,8920
19048	UN	2,8000	7,0300	19,6840
19049	M2	2,4300	21,1000	51,2730
Total:				455,2330

Total Simples:	455,23	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	INCLUSO
Valor Geral:	455,23	

CF71 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM, DE 7 ATÉ 110CM, DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICÓS, D=12CM, DE 11 ATÉ 15CM, DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	H	0,0280	63,2859	1,7723
10703	H	0,0120	172,3484	2,0682
Total:				3,8405

MÃO DE OBRA

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19097	M	4,0000	0,9100	3,6400
12516	KG	0,0200	14,5900	0,2918
19052	UN	0,6670	7,0400	4,6857
19053	UN	0,0200	7,6900	0,1536
Total:				8,7811

Total Simples:	21,95	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	INCLUSO
Valor BDI:	0,00	INCLUSO
Valor Geral:	21,95	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3205 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0489	0,0000
10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
10683 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0016	288,5246	0,4526
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0960	135,2089	13,2558
10759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,8074	7,5316
10776 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0180	609,8358	14,6088
Total:				35,8488

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10221 BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
12543 SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
Total:				1,9170

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10860 CORDEL DETONANTE	M	0,9400	6,0100	5,0484
12326 ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
12329 ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3282
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535 SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
Total:				11,5424

Total Simples:	49,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,31

C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
Total:				3,8405

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				11,0760

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,9100	5,4600
12516 GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0300	14,5900	0,4377
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,6670	7,0400	4,6957
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0200	7,6800	0,1536
Total:				10,7470

Total Simples:	25,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,56

C3204 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10580 CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	H	0,0071	82,3610	0,5914
10586 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0489	0,0000
10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
10663 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
10692 CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0518	239,0566	12,3747
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
10759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,8074	7,5316
10776 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
Total:				48,7891

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10221 BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
12543 SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
Total:				1,9170

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10860 CORDEL DETONANTE	M	0,9400	6,0100	5,0484
12326 ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
12329 ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3282
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535 SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
Total:				11,5424

Total Simples:	62,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,25

C4733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
Total:				3,8405

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
Total:				14,7680

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	8,0000	0,9100	7,2800
12516 GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0400	14,5900	0,5836
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,6670	7,0400	4,6957
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0200	7,6800	0,1536
Total:				12,7129

Total Simples:	31,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	31,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica
358

CA203 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 800M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10580 CAMINHÃO BASCULANTE PROCOHA (CH)	H	0,0135	82,3610	1,1143
10586 CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0037	106,3468	0,3962
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000	45,0499	0,0000
10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,0000	24,2147	0,0000
10663 TRATOR DE ESTEREA C/AMINIA E ESC. HP 328 (CH)	H	0,0124	288,5246	3,5641
10692 CAMINHÃO BASCULANTE PROCOHA (CH)	H	0,0453	239,0566	10,8279
10710 CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0159	328,0339	5,2100
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0980	135,2089	13,2568
10759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,2941	25,6074	7,5316
10776 TRATOR DE ESTEREA C/AMINIA E ESC. HP 328 (CH)	H	0,0073	809,8358	5,8753
Total:			47,7752	

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
12543 SERVENTE	H	0,0784	18,4800	1,4478
Total:			1,9170	

MATERIAIS

10860 CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
12326 ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
12329 ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
12507 DINAMITE 80%	KG	0,0500	18,8700	0,9335
12535 SÉRIE DE BROCCAS S.12 D-22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12588 DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0800	4,8180
Total:			11,5424	

Total Simples:	61,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	61,23

CA734 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARRROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CH)	H	0,0280	63,2959	1,7723
10703 CAMINHÃO C/CARRROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CH)	H	0,0120	172,3484	2,0682
Total:			3,8405	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
18815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0400	29,1300	1,1652
Total:			8,5492	

MATERIAIS

12516 GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0130	14,5900	0,1897
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H= 2,20M	UN	1,0000	7,0400	7,0400
Total:			7,2297	

Total Simples:	19,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 358v
Rubrica

CA202 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10580 CAMINHÃO BASCULANTE PROCOHA (CH)	H	0,0137	82,3610	1,1304
10586 CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0037	106,3468	0,3962
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000	45,0499	0,0000
10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,0000	24,2147	0,0000
10663 TRATOR DE ESTEREA C/AMINIA E ESC. HP 328 (CH)	H	0,0124	288,5246	3,5641
10692 CAMINHÃO BASCULANTE PROCOHA (CH)	H	0,0255	239,0566	6,0936
10710 CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0159	328,0339	5,2100
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0980	135,2089	13,2568
10759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,2941	25,6074	7,5316
10776 TRATOR DE ESTEREA C/AMINIA E ESC. HP 328 (CH)	H	0,0073	809,8358	5,8753
Total:			43,0570	

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
12543 SERVENTE	H	0,0784	18,4800	1,4478
Total:			1,9170	

MATERIAIS

10860 CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
12326 ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
12329 ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
12507 DINAMITE 80%	KG	0,0500	18,8700	0,9335
12535 SÉRIE DE BROCCAS S.12 D-22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12588 DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0800	4,8180
Total:			11,5424	

Total Simples:	56,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,52

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3201 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600MM - M3

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10580 CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHI)	H	0,0008	82,3610	0,0646
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0489	0,0000
10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
10663 TRATOR DE ESTEIRA CILÍNDRICA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
10682 CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHP)	H	0,0384	239,0566	9,1873
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
10759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
10776 TRATOR DE ESTEIRA CILÍNDRICA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
Total:				45,0849

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
12543 SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
Total:				1,9170

MATERIAIS

10860 CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
12326 ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
12329 ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535 SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
Total:				11,5424

Total Simples:	58,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,54

C3200 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400MM - M3

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10580 CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHI)	H	0,0075	82,3610	0,6137
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0489	0,0000
10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
10663 TRATOR DE ESTEIRA CILÍNDRICA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
10682 CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHP)	H	0,0318	239,0566	7,5336
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
10759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
10776 TRATOR DE ESTEIRA CILÍNDRICA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
Total:				44,0603

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
12543 SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
Total:				1,9170

MATERIAIS

10860 CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
12326 ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
12329 ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535 SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
Total:				11,5424

Total Simples:	57,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	57,50

C4730 - CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIG 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19044 PAINEL NYLOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIG 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	471,2000	188,4800
19047 POSTE 40 X 60 MM - PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	85,6500	38,2600
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	7,0300	8,4360
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	M2	1,5300	21,1000	32,2930
Total:				267,4690

Total Simples:	287,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	287,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 359
Rubrica

CS23 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, SIREFORO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT". ESP=60MM - M2

EMPREGADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10869	M2	1,0000	0,7300	0,7300
				Total: 0,7300

MAO DE OBRA

10040	H	4,0000	19,1000	76,4000
10121	H	1,5000	24,1600	36,2400
11142	H	4,0000	24,1800	96,7400
				Total: 209,2800

MATERIAIS

19058	KG	45,0000	5,4900	247,0500
				Total: 247,0500
				Total Simples: 457,06
				Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 457,06

CS209 - ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)

10596	H	0,0018	106,3468	0,1920
10686	H	0,0000	93,1931	0,0000
10710	H	0,0121	328,0339	3,9637
10779	H	0,0139	277,5820	3,8553
				Total: 8,0110

MAO DE OBRA

12543	H	0,0417	18,4600	0,7692
				Total: 0,7692
				Total Simples: 8,78
				Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 8,78

CS735 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURAJO DE MADEIRA ROLICA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)

10581	H	0,0280	63,2959	1,7723
10703	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total: 3,8405

MAO DE OBRA

12543	H	0,4000	18,4600	7,3840
18815	H	0,0400	29,1300	1,1652
				Total: 8,5492

MATERIAIS

12516	KG	0,0130	14,5900	0,1897
19053	UN	1,0000	7,6900	7,6900
				Total: 7,8797
				Total Simples: 20,26
				Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 20,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 3594
 Rubrica

CS208 - ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)

10596	H	0,0002	106,3468	0,0009
10686	H	0,0000	93,1931	0,0000
10710	H	0,0096	328,0339	3,1517
10779	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total: 5,8840

MAO DE OBRA

12543	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total: 0,5429
				Total Simples: 6,44
				Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 6,44

CS736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURAJO D=15CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4

FIOS DE ARAME - M

10703	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total: 3,8405

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)

10581	H	0,0280	63,2959	1,7723
10703	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total: 3,8405

MAO DE OBRA

12543	H	0,7000	18,4600	12,8220
				Total: 12,8220

MATERIAIS

10097	M	1,0000	0,9100	0,9100
12516	KG	0,0070	14,5900	0,1021
19052	UN	0,0890	7,0400	0,6332
19053	UN	0,0040	7,6900	0,0307
				Total: 1,6860
				Total Simples: 18,37
				Encargos Sociais: INCLUSO 0,00
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 18,37

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4737 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, CIMENTO/CONCRETO FLUIDO, E39 - 5300MM

EMPRESADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10869	M2	1,0000	0,7300	0,7300
CORTIÇA DE SUPERFÍCIE C/ DISCO DIAMANTADO				
Total: 0,7300				
MAO DE OBRA				
10040	H	2,5000	19,1000	47,7500
AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO				
11142	H	2,5000	24,1600	60,4000
ESTUDADOR				
12543	H	1,5000	18,4600	27,6900
SERVENTE				
Total: 135,8400				
MATERIAIS				
12249	L	1,0000	19,7900	19,7900
VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS				
19055	KG	12,5000	7,0400	88,0000
DE AÇO CARBONO				
19056	KG	0,3200	80,3900	25,7216
NITOBOND AR EMULSÃO PIAPILAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA				
19057	KG	417,0000	4,0400	1,684,6800
INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA				
MICROCONCRETO PARA REPAROS PROFUNDOS ATÉ 300MM				
Total: 1,618,1916				
Total Simples: 1,954,76				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 1,954,76				

C3207 - ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A CEU ABERTO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569	H	0,4000	25,5177	10,2071
BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)				
10614	H	0,4000	45,0489	18,0200
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)				
10645	H	0,7000	24,2147	16,9503
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)				
10654	H	0,7000	25,5539	17,8877
ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)				
10683	H	0,6000	34,2543	20,5526
BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)				
10728	H	0,6000	135,2089	81,1253
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)				
10759	H	0,3000	25,6074	7,6822
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)				
10769	H	0,3000	27,5843	8,2753
ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)				
Total: 180,7005				
MAO DE OBRA				
10221	H	1,0000	23,9300	23,9300
BLASTER				
11685	H	2,0000	24,1600	48,3200
POCEIRO				
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
SERVENTE				
Total: 256,8500				
MATERIAIS				
10860	M	3,0000	6,0100	18,0300
CORDEL DETONANTE				
12326	UN	2,0000	7,4000	14,8000
ESPOLETA				
12329	M	1,5000	7,2500	10,8750
ESTOPIM				
12507	KG	0,1000	18,6700	1,8670
DINAMITE 60%				
12535	JG	0,0002	729,0700	0,1458
SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM				
Total: 45,7178				
Total Simples: 483,27				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 483,27				

C3206 - ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569	H	0,4000	25,5177	10,2071
BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)				
10583	H	0,0000	13,7470	0,0000
CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)				
10614	H	0,0000	45,0489	0,0000
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)				
10628	H	0,0000	27,5494	0,0000
GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)				
10645	H	0,7000	24,2147	16,9503
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)				
10654	H	0,0000	3,9943	0,0000
RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)				
10658	H	0,7000	25,5539	17,8877
ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)				
10658	H	0,0000	0,1895	0,0000
TALHA MANUAL (CHI)				
10683	H	0,0000	34,2543	20,5526
BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)				
10707	H	1,0000	18,7641	18,7641
CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)				
10728	H	1,0000	135,2089	135,2089
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)				
10742	H	1,0000	65,3288	65,3288
GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)				
10759	H	0,3000	25,6074	7,6822
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)				
10764	H	1,0000	4,6330	4,6330
RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)				
10769	H	0,3000	27,5843	8,2753
ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)				
10771	H	1,0000	0,2666	0,2666
TALHA MANUAL (CHP)				
Total: 305,7546				
MAO DE OBRA				
10221	H	0,6000	23,9300	14,3580
BLASTER				
10498	H	1,0000	24,1600	24,1600
CARPINTEIRO				
12136	H	10,0000	241,6000	241,6000
TRABALHADOR AR COMPRIMIDO				
12543	H	10,0000	18,4600	184,6000
SERVENTE				
12578	H	1,0000	24,1600	24,1600
SINALEIRO				
Total: 488,8760				
MATERIAIS				
10860	M	3,0000	6,0100	18,0300
CORDEL DETONANTE				
12326	UN	2,0000	7,4000	14,8000
ESPOLETA				
12329	M	1,5000	7,2500	10,8750
ESTOPIM				
12507	KG	0,1000	18,6700	1,8670
DINAMITE 60%				
12535	JG	0,0002	729,0700	0,1458
SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM				
12579	UN	0,0080	2,780,2100	22,0817
TORRE METÁLICA				
Total: 67,7995				
Total Simples: 862,43				
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI: 0,00				
Valor Geral: 862,43				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 360
Rubrica

CA738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, CIMENTO E RECONSTITUIÇÃO "GRUUNT", ESP-60MM - M2

EMPREGADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10869	M2	1,0000	0,7300	0,7300
			Total:	0,7300

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	H	4,0000	19,1000	76,4000
10121	H	4,0000	24,1600	96,6400
11142	H	4,0000	24,1600	96,6400
			Total:	269,6800

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10163	KG	3,5000	7,1000	24,8500
12248	L	0,4000	19,7900	7,9160
19068	KG	45,0000	5,4900	247,0500
			Total:	279,8160

Total Simples:	550,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	550,23

CA710 - CONFECCAO DE FORMA METALICA P/ PECAS PREMOULDADAS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ONIBUS), PARA UTIL. 15 X - M2

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749	H	0,8500	0,0972	0,0826
19517	H	1,0680	0,1919	0,1919
			Total:	0,2745

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	H	12,0000	19,1000	229,2000
11858	H	8,0000	24,1600	193,2800
11879	H	8,0000	25,0000	200,0000
			Total:	622,4800

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10467	KG	3,4600	8,7900	30,4134
10532	M2	1,0800	294,1200	317,6496
10988	M3	0,3670	18,4700	6,7785
11061	KG	0,2820	32,4400	9,1461
			Total:	363,9896

Total Simples:	986,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	986,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 369V
Rubrica

CA711 - MONTAGEM DE FORMA METALICA P/ CONCRETO PREMOULDADO (ABRIGO PARADA DE ONIBUS), INCL. DESFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	H	0,0030	169,7613	0,5093
17486	H	0,0030	92,2300	0,2767
			Total:	0,7860

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	H	0,4800	19,1000	9,1680
11530	H	0,3200	24,1600	7,7312
			Total:	16,8992

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17484	L	0,0060	20,9400	0,1256
			Total:	0,1256

SERVICOS

CA710 - CONFECCAO DE FORMA METALICA P/ PECAS PREMOULDADAS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ONIBUS), PARA UTIL. 15 X

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CA710	M2	0,0670	986,7441	66,1119
			Total:	66,1119

Total Simples:	83,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	83,92

CA712 - CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOULDADO (PARADA DE ONIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	H	1,0000	169,7613	169,7613
17486	H	1,0000	92,2300	92,2300
			Total:	261,9913

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	H	7,0000	24,1600	169,1200
12543	H	8,0000	18,4600	147,6800
			Total:	316,8000

Total Simples:	678,779
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	678,779

CA713 - CONFECCAO DE FORMA ACRILICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOULDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ONIBUS), PARA UTIL. 40 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	H	9,0000	19,1000	171,9000
10443	H	12,0000	24,1600	289,9200
11530	H	12,0000	24,1600	289,9200
			Total:	751,7400

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19967	M2	1,0800	290,4100	313,6428
			Total:	313,6428

Total Simples:	1,065,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,065,38

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,6000	19,1000	30,5600
12395 PINTOR	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:				78,8800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,0700	20,2900	1,4203
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1500	12,7600	1,9170
12100 TINTA ÓLEO	L	0,3000	19,7700	5,9310
Total:				9,5483

Total Simples:	88,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,43

C4715 - ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) SI/TRANSPORTE - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16002 ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE FUGA	KG	15,6700	14,4500	226,3215
Total:				226,3215

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0300 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,0000	108,3820	541,9100
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,2800	571,5602	1.303,1572
C1235 EMULSAO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DE MÃOS	M2	25,9000	37,8417	980,1000
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,8900	288,4800	238,9472
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,3800	159,0600	219,5304
C2187 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DE MÃOS	M2	12,0250	12,3650	148,8891
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	234,3000	12,8670	3.014,7358
C4711 MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA	M2	37,0000	83,9227	3.105,1387
C4712 CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UN	1,0000	578,7913	578,7913
C4713 CONFECÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X	M2	0,1120	1.065,3828	119,3229
C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	1,7700	88,4283	156,5181
Total:				10.406,8407

Total Simples:	10,636,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,636,16

C4716 - CORTE SIMPLES DO RAMAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18969 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,1562	30,3711	4,7455
18970 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,0938	22,5141	2,1107
Total:				6,8562

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0200	9,1000	0,1820
18973 ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,2000	0,6100	0,1220
18974 PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,2000	0,3300	0,0660
18975 SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-VERMELHO 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	1,0000	3,0200	3,0200
18977 TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	UN	0,3300	1,1800	0,3994
Total:				3,7794

Total Simples:	10,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,64

C4717 - RELIGAÇÃO SIMPLES DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18969 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,1455	30,3711	4,4176
18970 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,0000	22,5141	0,0000
Total:				4,4176

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0200	9,1000	0,1820
18973 ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,1455	0,6100	0,0888
18974 PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,1455	0,3300	0,0480
18976 SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	1,0000	3,0200	3,0200
Total:				3,3388

Total Simples:	7,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,76

C4718 - CORTE OU RELIGAÇÃO SIMPLES COM A UTILIZAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA, COM USO DE MOTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18969 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR(CHP)	H	0,1455	30,3711	4,4176
18970 MOTO COM MOTOQUEIRO ENCANADOR (CHI)	H	0,0000	22,5141	0,0000
Total:				4,4176

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18973 ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS, DO TIPO "TABLET", COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSÃO SUPERIOR	H	0,1455	0,6100	0,0888
18974 PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,1455	0,3300	0,0480
18976 SELO DE SEGURANÇA TRAVA NIFTY - LOK-AZUL 70CM PARA CORTE DE ÁGUA	UN	1,0000	3,0200	3,0200
Total:				3,1568

Total Simples:	7,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,57

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 361
Rubrica

C4719 - CORTE DE RELIÇÃO DO RAMAL PRELIAL DE AGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO. COM USO DE CARRO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,3333	79.428	26.4916
Total:				26.4916

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3333	19.100	6.3660
Total:				6.3660

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10021 ADESIVO 90ML	UN	0,1100	7.000	0.7700
11411 LUVA PVC SOLDADVEL DE 28MM	UN	1,0000	0.900	0.9000
12344 FITA VEDA ROSCA 28M x 3/4"	UN	0,0560	9.100	0.4550
12898 ADAPTADOR PARA POLETILETMO 20 x 3/4"	UN	1,0000	2.660	2.6600
18973 ALUGUEL DE EQUIPAMENTO PARA COLETA DE DADOS DO TIPO TABLET - COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 4.2 OU VERSAO SUPERIOR COM SERVIDOR INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,3333	0.6100	0.2033
18974 PLANO DE SERVIÇO INTERNET PARA USO DO TABLET	H	0,3300	0.3300	0.1089
Total:				5,0972

Total Simples:	37,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,95

C3241 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLI O C/CAPA SELANTE (STRANSPI) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	0,0037	109.1486	0.4005
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0014	94.3240	0.1289
10608 COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0017	58.1103	0,0982
10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CH)	H	0,0000	8.4055	0,0000
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	23.6427	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0070	37.2018	0,2596
10672 VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,0070	9,0443	0,0631
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0035	280.5615	0,9890
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0058	246.2240	1,4348
10726 COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0055	113,0195	0,6281
10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0072	11.8889	0,0841
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0144	34.8807	0,4991
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124.7249	0,0289
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0027	12.5772	0,0027
Total:				4,6110

Total Simples:	1,9937
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,9937

C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLI O (STRANSPI) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10656 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	0,0033	108.1486	0.3595
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0025	94.3240	0.2316
10608 COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0031	58.1103	0,1775
10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CH)	H	0,0000	8.4055	0,0000
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	23.6427	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0057	37.2018	0,2139
10672 VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,0057	9,0443	0,0520
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0027	280.5615	0,7560
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0035	246.2240	0,8699
10726 COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0029	113,0195	0,3316
10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0060	11.8889	0,0700
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0120	34.8807	0,4155
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124.7249	0,0289
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12.5772	0,0030
Total:				3,5104

Total Simples:	1,3265
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,3265

C3232 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3232 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0250	108.9673	2.7242
Total:				2,7242

Total Simples:	7,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,56

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000	45.0499	0,0000
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,0000	24.2147	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	135.2089	7.9635
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1755	25.8074	4.5190
Total:				12,4725

Total Simples:	12,4725
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,4725

MAO DE OBRA

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10221 BLASTER	H	0,0588	23.9300	1.4076
12543 SERVENTE	H	0,5882	18.4500	10.8888
Total:				12,2864

MATERIAS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10660 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	6.0100	7.4624
12326 ESPOLETA	UN	0,0090	7.4000	0,0666
12329 ESTOPIM	M	0,0800	7.2500	0,4600
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	18.6700	0,3635
12555 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729.0700	0,3645
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	16.0600	8,6724
Total:				17,8244

Total Simples:	42,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3610
Rúbrica