COMISSÃO
Fls. 1813
Rúbrica

C4063 - GRUPO GERADOR 781/950 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	80,0000	19,1000	1.528,0000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	80,0000	29,0600	2.324,8000
I2312	ELETRICISTA	H	80,0000	24,1500	1.932,0000
				Total:	5.784,8000
MATERIAIS					
I7889	GRUPO GERADOR 781/950 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO, INCLUSIVE TANQUE DE COMBUSTÍVEL	UN	1,0000	794.459,4100	794.459,4100
				Total:	794.459,4100

Total Simples:	800.244,21
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	800.244,21

C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,7500	18,4600	32,3050
				Total:	68,5450
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,7100	1,8460
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,0500	392,4500	412,0725
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	6,5700	1,6425
				Total:	415,5610
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3833	13,6346
				Total:	13,6346

Total Simples:	497,74
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	497,74

C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,7500	18,4600	32,3050
				Total:	68,5450
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,7100	1,8460
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	271,6900	285,2745
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	6,5700	1,6425
				Total:	288,7630
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3833	13,6346
				Total:	13,6346

Total Simples:	370,94
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	370,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1814
Rubrica

C4066 - GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,7500	18,4600	32,3050
				Total:	68,5450
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,7100	1,8460
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	6,5700	1,6425
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	KG	1,8000	3,4400	6,1920
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	1,0500	435,2700	457,0335
				Total:	466,7140
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3833	13,6346
				Total:	13,6346

Total Simples:	548,89
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	548,89

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,0000	17,1100	68,4400
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,2500	294,8600	73,7150
				Total:	142,1550
SERVIÇOS					
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	512,4015	30,7441
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000	140,1230	56,0492
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1000	48,9190	4,8919
				Total:	91,6852

Total Simples:	233,84
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	233,84

COMIS. Fls. 1815
Rubrica

C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600
I1858	SERRALHEIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	43,0040
MATERIAIS					
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	1,5000	8,7900	13,1850
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,3000	39,0300	11,7090
				Total:	24,8940
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0072	159,0800	1,1454
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	0,0072	91,2946	0,6573
				Total:	1,8027

Total Simples:	69,70
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,70

C4024 - CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO - UN

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7545	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10LINHAS TRONCO (FORN./MONTAGEM)	UN	1,0000	6.690,0000	6.690,0000
				Total:	6.690,0000

Total Simples:	6.690,00
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.690,00

C4032 - CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7431	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A	UN	1,0000	944,1600	944,1600
				Total:	944,1600

Total Simples:	944,16
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	944,16

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

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7432	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

Total Simples:	2.887,62
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.887,62

COMIS
Fls 1816
Rúbrica

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

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7429	CABO ISOLADO 15KV 25MM2	M	1,0000	50,8300	50,8300
				Total:	50,8300

Total Simples:	50,83
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,83

C4036 - CONTACTOR 65A - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7436	CONTACTOR 65A	UN	1,0000	727,6000	727,6000
				Total:	727,6000

Total Simples:	727,60
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	727,60

C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	UN	1,0000	230,9000	230,9000
				Total:	230,9000

Total Simples:	230,90
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	230,90

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,0000	224,4000	224,4000
				Total:	224,4000

Total Simples:	224,40
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	224,40

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

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7453	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

Total Simples:	2.771,72
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.771,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1812
Rubrica

C4044 - SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7454	SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA	UN	1,0000	145,3800	145,3800
				Total:	145,3800

Total Simples:	145,38
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	145,38

C4040 - SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUNTIME 150 COM GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7450	SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUN TIME 150 WITH GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX	UN	1,0000	4.316,2700	4.316,2700
				Total:	4.316,2700

Total Simples:	4.316,27
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.316,27

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	H	4,8000	18,4600	88,6080
				Total:	146,5920
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	4,0300	5,2390
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,2900	347,2900
				Total:	357,0693

Total Simples:	503,66
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	503,66

C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER - M2

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,0000	16,1600	16,1600
				Total:	16,1600

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1818
Rubrica

C4098 - BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
				Total:	104,3800
MATERIAIS					
I7919	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	M3	1,1000	314,4600	345,9060
				Total:	345,9060

Total Simples:	450,29
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	450,29

C4074 - CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	12,7860
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0226	631,2933	14,2672
				Total:	14,2672

Total Simples:	27,05
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,05

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,0300	19,1000	0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
				Total:	1,2978
MATERIAIS					
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	10,8000	10,8000
				Total:	10,8000

Total Simples:	12,10
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,10

COMISSÃO Fls. 1817 Rúbrica

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	H	4,8000	18,4600	88,6080
				Total:	146,5920
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	4,0300	5,2390
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	316,0500	316,0500
				Total:	325,8293

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,1500	19,1000	2,8650
I1530	MONTADOR	H	0,1500	24,1600	3,6240
				Total:	6,4890
MATERIAIS					
I0145	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 DEMÃOS - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	6,0400
MATERIAIS					
I7557	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

COMISSÃO
Fls. 1890
Rubrica

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,7500	18,4600	32,3050
				Total:	68,5450
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,7100	1,8460
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,0500	347,1500	364,5075
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	6,5700	1,6425
				Total:	367,9960
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	65,9120
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	342,5800	342,5800
				Total:	345,8086

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

4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	65,9120
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
I7894	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
Fls. 1821
Rubrica

C4338 - DESGUARNECIMENTO MANUAL DA VIA SINGELA PELA RETIRADA DO LASTRO ATÉ A FACE INFERIOR DO DORMENTE, BITOLA MÉTRICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0650	29,1300	1,8935
I7989	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

C4337 - ACABAMENTO MANUAL DO PERFIL DO LASTRO DE BRITA APÓS O NIVELAMENTO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO DA SUPERFÍCIE, BITOLA MÉTRICA, VIA SINGELA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0150	29,1300	0,4369
I7989	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

C4336 - REGULARIZAÇÃO DE BANQUETA DE PLATAFORMA, MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0500	29,1300	1,4565
I7989	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

C4335 - ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,8000	18,4600	51,6880
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1400	29,1300	4,0782
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0280	29,1300	0,8156
				Total:	56,5818

Total Simples:	56,58
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,58

COMISSÃO ... Fls. 1822 Rubrica

C4334 - LIMPEZA DE CORTE, MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1250	29,1300	3,6412
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0250	29,1300	0,7283
				Total:	50,5196

Total Simples:	50,52
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,52

C4333 - REFORÇO DE ATERRO, MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	29,1300	2,9130
I7989	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

C4339 - LIMPEZA MANUAL DE LASTRO DE BRITA, POR METRO LINEAR DE LINHA, COMPREENDENDO TODAS AS OPERAÇÕES INCLUSIVE RESGUARNECIMENTO E ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,6800	18,4600	31,0128
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0840	29,1300	2,4469
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0168	29,1300	0,4894
				Total:	33,9491

Total Simples:	33,95
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,95

C4340 - REFORÇO MANUAL DE LASTRO EM LINHAS E AMVs, SEM FORNECIMENTO INCLUSIVE ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0500	29,1300	1,4565
I7989	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

COMIS. Fls. 1823
Rubrica

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	45,0000	18,4600	830,7000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	2,2500	29,1300	65,5425
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,4500	29,1300	13,1085
				Total:	909,3510

Total Simples:	909,35
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	909,35

C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa - M

SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	1,0000	514,0010	514,0010
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5700	469,9620	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*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	872,56

C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	3,6920
MATERIAIS					
I8200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	UN	1,0000	504,0000	504,0000
				Total:	504,0000

Total Simples:	507,69
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
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	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,6000	0,0972	0,0583
				Total:	0,0583
MAO DE OBRA					
I1879	SOLDADOR	H	0,6000	25,0000	15,0000
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
				Total:	20,5380
MATERIAIS					
I0157	AÇO CA-25	KG	0,7100	8,2300	5,8433
I1061	ELETRODOS	KG	0,6000	32,4400	19,4640
I8199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	KG	11,0700	9,2300	102,1761
				Total:	127,4834

Total Simples:	148,08
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	148,08

COMISSÃO Fls: 1824 Rubrica

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0200	169,7613	3,3952
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,1500	0,5407	0,0811
				Total:	3,4763
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	9,9830
MATERIAIS					
I8204	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 150	M	1,0000	103,3800	103,3800
				Total:	103,3800
SERVIÇOS					
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*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	134,42

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	27,6900
MATERIAIS					
I8202	TAMPA EM FoFo - D=800mm	UN	1,0000	1.128,6600	1.128,6600
				Total:	1.128,6600

Total Simples:	1.156,35
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.156,35

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0200	169,7613	3,3952
				Total:	3,3952
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
I2543	SERVENTE	H	0,2400	18,4600	4,4304
				Total:	7,7176
MATERIAIS					
I8203	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 100	M	1,0000	38,4100	38,4100
				Total:	38,4100
SERVIÇOS					
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,0150	65,8774	0,9882
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,0150	47,4913	0,7124
				Total:	1,7006

Total Simples:	51,22
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,22

COMIS... Fls. 1825 - 6
Rubrica

C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	3,6920
MATERIAIS					
I8201	TAMPA EM FoFo - 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

C4311 - POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO METÁLICO DE ESTACAS C/ PLATAFORMA FLUTUANTE - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,5800	778,8400	451,7272
I7956	MACACO HIDRÁULICO - 200 T	H	0,8363	136,1500	113,8622
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,5800	925,2400	536,6392
				Total:	1.102,2286
MAO DE OBRA					
I2543	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

C4310 - POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	1,2700	778,8400	989,1268
I7956	MACACO HIDRÁULICO - 200 T	H	1,8258	136,1500	248,5827
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	1,2700	925,2400	1.175,0548
				Total:	2.412,7643
MAO DE OBRA					
I2543	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

COMISSÃO
Fls. 1826
Rubrica

C4315 - ATERRO HIDRÁULICO, INCLUINDO DRAGAGEM, ESPALHAMENTO NIVELADO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	277,5820	2,7758
				Total:	2,7758
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
				Total:	0,9230
SERVIÇOS					
C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	1,0000	29,8800	29,8800
				Total:	29,8800

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

C4319 - CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0730	COMPRESSOR DE AR 756 PCM (CHP)	H	1,4000	316,6653	443,3314
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,1550	778,8400	120,7202
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	1,4000	267,9100	375,0740
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1550	925,2400	143,4122
				Total:	1.082,5378
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
MATERIAIS					
I6202	GUIAS DE CRAVAÇÃO	KG	2,0890	13,3200	27,8255
				Total:	27,8255

Total Simples:	1.221,12
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.221,12

I318 - CARGA E TRANSPORTE DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE, INCLUSIVE ASSENTAMENTO - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,1768	275,1219	48,6415
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,6968	124,7249	86,9083
I7485	CARRETA ESPECIAL P/TRANSP. DAS ESTACAS PRÉ-MOLDADAS	H	0,6968	60,0300	41,8289
I7486	PÓRTICO 27 TON	H	0,9360	92,2300	86,3273
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1768	500,6900	88,5220
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1768	925,2400	163,5824
				Total:	515,8104
MAO DE OBRA					
I2543	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

COMISSÃO
Fls. 1887
Rubrica

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
I0498	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 (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	0,3338	2,0574	0,6868
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,3338	316,6653	105,7029
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,3765	778,8400	293,2333
I7439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	0,2964	1.327,8300	393,5688
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,7103	500,6900	355,6401
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,7103	925,2400	657,1980
				Total:	1.806,0299

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 (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,2350	778,8400	183,0274
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,4888	134,6900	65,8365
I7488	BOMBA DE CONCRETO	H	0,1175	166,9000	19,6107
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,0226	500,6900	11,3156
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,0226	925,2400	20,9104
				Total:	300,7006
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,9286	24,1600	70,7550
I2543	SERVENTE	H	3,8823	18,4600	71,6673
				Total:	142,4223
MATERIAIS					
I7953	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

COMISSÃO
Fls. 1828
Rubrica

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0030	169,7613	0,5093
I7486	PÓRTICO 27 TON	H	0,0030	92,2300	0,2767
				Total:	0,7860
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2400	19,1000	4,5840
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1600	24,1600	3,8656
				Total:	8,4496
MATERIAIS					
I7484	SEPAROL	L	0,0060	20,9400	0,1256
				Total:	0,1256
SERVIÇOS					
C1404	CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,0000	19,1000	114,6000
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
				Total:	208,5200
MATERIAIS					
I8205	HIDRANTE DE PISO	UN	1,0000	1.003,6300	1.003,6300
				Total:	1.003,6300

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

COMISSÃO
Fls. 1829
Rubrica

C4307 - LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (4,00 T ATÉ 6,00 T) - M3

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0350	239,0566	8,3670
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,0059	316,6653	1,8683
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0350	284,4726	9,9565
I8208	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MONTADA EM CARRETA	H	0,0059	234,2400	1,3820
				Total:	21,5738
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,0120	23,9300	0,2872
I2543	SERVENTE	H	0,0360	18,4600	0,6646
				Total:	0,9518
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,0000	6,0100	6,0100
I2326	ESPOLETA	UN	0,0010	7,4000	0,0074
I2329	ESTOPIM	M	0,0020	7,2500	0,0145
I2417	RETARDO 10 SEGUNDOS	UN	0,0020	70,0800	0,1402
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,1580	18,6700	2,9499
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,2230	16,0600	3,5814
I8190	PUNHO P/ PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.000,9800	0,1001
I8191	HASTE P/ PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.265,9400	0,1266
I8192	LUVA P/ PERFURATRIZ	UN	0,0002	348,5600	0,0697
I8193	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

COMIL. Fls. 1830
Rúbrica

C4306 - LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 4,00 T) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0320	239,0566	7,6498
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,0046	316,6653	1,4567
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0320	284,4726	9,1031
I8208	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MONTADA EM CARRETA	H	0,0047	234,2400	1,1009
				Total:	19,3105
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,0120	23,9300	0,2872
I2543	SERVENTE	H	0,0370	18,4600	0,6830
				Total:	0,9702
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,0000	6,0100	6,0100
I2326	ESPOLETA	UN	0,0010	7,4000	0,0074
I2329	ESTOPIM	M	0,0020	7,2500	0,0145
I2417	RETARDO 10 SEGUNDOS	UN	0,0020	70,0800	0,1402
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,1580	18,6700	2,9499
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,2230	16,0600	3,5814
I8190	PUNHO P/ PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.000,9800	0,1001
I8191	HASTE P/ PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.265,9400	0,1266
I8192	LUVA P/ PERFURATRIZ	UN	0,0002	348,5600	0,0697
I8193	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

C4309 - PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2395	PINTOR	H	0,2600	24,1600	6,2816
				Total:	8,9556
ATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L	0,1250	53,5800	6,6975
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,2800	31,8100	8,9068
				Total:	16,1928

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

COMISSÃO
Fls. 1831
Rubrica

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	H	0,0300	239,0566	7,1717
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,0052	316,6653	1,6467
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0300	284,4726	8,5342
I8208	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MONTADA EM CARRETA	H	0,0052	234,2400	1,2180
				Total:	18,5706
MAO DE OBRA					
I0221	BLASTER	H	0,0120	23,9300	0,2872
I2543	SERVENTE	H	0,0370	18,4600	0,6830
				Total:	0,9702
MATERIAIS					
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,0000	6,0100	6,0100
I2326	ESPOLETA	UN	0,0010	7,4000	0,0074
I2329	ESTOPIM	M	0,0020	7,2500	0,0145
I2417	RETARDO 10 SEGUNDOS	UN	0,0020	70,0800	0,1402
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,1580	18,6700	2,9499
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,2230	16,0600	3,5814
I8190	PUNHO P/ PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.000,9800	0,1001
I8191	HASTE P/ PERFURATRIZ	UN	0,0001	1.265,9400	0,1266
I8192	LUVA P/ PERFURATRIZ	UN	0,0002	348,5600	0,0697
I8193	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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	H	0,0730	25,7229	1,8778
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,7816	0,4632
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3030	134,6900	40,8111
I7960	GRUA	H	0,0680	474,3300	32,2544
				Total:	75,4065
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
				Total:	100,8500
SERVIÇOS					
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	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

COMIS. FIS. 1832 - 9
Rubrica

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0230	229,8427	5,2864
I7486	PÓRTICO 27 TON	H	0,3270	92,2300	30,1592
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,1380	134,6900	18,5872
I7955	CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M³/H C/ 4 SILOS	H	0,0180	136,1500	2,4507
				Total:	56,4835
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,4130	83,5800	34,5185
I0280	BRITA	M3	0,7310	100,5000	73,4655
I6801	ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	1,6170	8,7300	14,1164
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	6,9300	14,4500	100,1385
I6803	SÍLICA ATIVA	KG	55,0000	3,5500	195,2500
I7954	CIMENTO PORTLAND À GRANEL	KG	462,0000	0,6400	295,6800
				Total:	713,1689
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 (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHP)	H	0,1200	312,4885	37,4986
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0600	275,1219	16,5073
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,1300	778,8400	101,2492
I7486	PÓRTICO 27 TON	H	0,1600	92,2300	14,7568
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	0,1450	500,6900	72,6000
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	0,1450	925,2400	134,1598
				Total:	376,7717
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200

Total Simples:	413,69
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	413,69

COMISSÃO ... Fls. 1833 Rubrica

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,7816	0,4632
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	134,6900	40,4070
				Total:	40,8702
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100
				Total:	100,8500
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500	469,9629	493,4610
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0500	159,0800	167,0340
				Total:	660,4950

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

C4297 - DRENOS DE PVC D=75mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040
				Total:	73,2960
MATERIAIS					
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 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

ATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M2	1,0000	71,9400	71,9400
				Total:	71,9400

Total Simples:	71,94
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	71,94

COMISSÃO ... Fls. 183 Rúbrica

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0005	328,0339	0,1640
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0790	307,8011	24,3163
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0002	277,5820	0,0555
				Total:	24,5358
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0120	18,4600	0,2215
				Total:	0,2215

Total Simples:	24,76
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,76

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

QUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0020	328,0339	0,6561
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0300	284,4726	8,5342
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0020	809,8358	1,6197
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0020	277,5820	0,5552
				Total:	11,3652
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1240	18,4600	2,2890
				Total:	2,2890

Total Simples:	13,65
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,65

C4287 - CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0030	328,0339	0,9841
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	0,0350	284,4726	9,9565
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0020	809,8358	1,6197
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0020	277,5820	0,5552
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,0020	778,8400	1,5577
				Total:	14,6732
MAO DE OBRA					
I2543	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

COMIF Fls. 1835
Rubrica

C4299 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÃ DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	1,7618	2,0574	3,6247
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	1,7618	316,6653	557,9008
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	2,3057	778,8400	1.795,7714
I7439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	1,7389	1.327,8300	2.308,9636
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	4,0694	500,6900	2.037,5079
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,0905	267,9100	24,2459
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	4,0694	925,2400	3.765,1717
I9517	APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	H	2,1174	1,0660	2,2572
				Total:	10.495,4432

Total Simples:	10.495,44
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10.495,44

4298 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	H	0,5346	2,0574	1,0999
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	0,5346	316,6653	169,2892
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	0,6022	778,8400	469,0174
I7439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	H	1,0000	1.327,8300	1.327,8300
I7958	REBOCADOR - 300 HP	H	1,1367	500,6900	569,1343
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	H	0,0905	267,9100	24,2459
I8210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	1,1367	925,2400	1.051,7203
				Total:	3.612,3370

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	Coeficiente	Preço	Total
I8189	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	1,0000	29,8800	29,8800
				Total:	29,8800

Total Simples:	29,88
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	29,88

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

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M	1,0000	19,3900	19,3900
				Total:	19,3900

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1836
Rubrica

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

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	M2	1,0000	54,6900	54,6900
				Total:	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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	21,6300
MATERIAIS					
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000	83,1500	91,4650
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400	3.162,7100	126,5084
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,2000	14,4400	2,8880
				Total:	220,8614

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

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I7960	GRUA	H	0,0400	474,3300	18,9732
				Total:	18,9732
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,7500	19,1000	14,3250
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
				Total:	32,4450
ATERIAIS					
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040	3.162,7100	12,6508
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	KG	0,0400	14,4400	0,5776
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	KG	2,4200	11,2900	27,3218
				Total:	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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,6000	18,4600	29,5360
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0800	29,1300	2,3304
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0160	29,1300	0,4661
				Total:	32,3325

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

COMISSÃO Fls. 1837
Rubrica

C4230 - DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA - T

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0750	29,1300	2,1847
I7989	MESTRE DE LINHA	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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1600	18,4600	2,9536
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0080	29,1300	0,2330
I7989	MESTRE DE LINHA	H	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 ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA - T

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,6200	18,4600	29,9052
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0810	29,1300	2,3595
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0162	29,1300	0,4719
				Total:	32,7366

Total Simples:	32,74
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,74

4228 - CARGA MANUAL DE DORMENTES ESPECIAIS PARA AMV COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,2200	18,4600	4,0612
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0110	29,1300	0,3204
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0022	29,1300	0,0641
				Total:	4,4457

Total Simples:	4,45
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,45

COMISSÃO ... Fls. 1838 Rúbrica

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0850	29,1300	2,4761
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0170	29,1300	0,4952
				Total:	34,3533

Total Simples:	34,35
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,35

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,9000	18,4600	35,0740
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0950	29,1300	2,7674
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0190	29,1300	0,5535
				Total:	38,3949

Total Simples:	38,39
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,39

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		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,5200	18,4600	9,5992
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0260	29,1300	0,7574
I7989	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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1900	18,4600	3,5074
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0095	29,1300	0,2767
I7989	MESTRE DE LINHA	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

COMISSÃO Fls. 1839

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	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	138,0000	18,4600	2.547,4800
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	6,9000	29,1300	200,9970
I7989	MESTRE DE LINHA	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	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	158,7000	18,4600	2.929,6020
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	7,9350	29,1300	231,1465
I7989	MESTRE DE LINHA	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 129 Kg/m² (S/ TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0118	70,4941	0,8283
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0232	94,3240	2,1930
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0215	80,3845	1,7283
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0228	121,9582	2,7745
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0133	213,8811	2,8339
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4309
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7902
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0250	11,6889	0,2922
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	307,8011	0,6926
I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	0,0250	1.064,8167	26,6204
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	0,0000	436,6445	0,0000
				Total:	39,1843

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	4,6150

MATERIAIS					
I8416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,0160	364,4100	5,8306
I8417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,3200	54,2200	17,3504
				Total:	23,1810

SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4610	93,6801	43,1865
				Total:	43,1865

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

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0118	70,4941	0,8283
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0232	94,3240	2,1930
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0215	80,3845	1,7283
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0228	121,9582	2,7745
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0133	213,8811	2,8339
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4309
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7902
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0250	11,6889	0,2922
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	307,8011	0,6926
I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	0,0250	1.064,8167	26,6204
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	0,0000	436,6445	0,0000
				Total:	39,1843
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	4,6150
MATERIAIS					
I8416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,0160	364,4100	5,8306
I8417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,3200	54,2200	17,3504
				Total:	23,1810
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,6140	93,6801	57,5196
				Total:	57,5196

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

COMIS... Fls. 1841 Rúbrica

C4238 - RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m² (S/ TRANSP.) - M3

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0118	70,4941	0,8283
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0232	94,3240	2,1930
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0215	80,3845	1,7283
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0228	121,9582	2,7745
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0133	213,8811	2,8339
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4309
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7902
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0250	11,6889	0,2922
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022	307,8011	0,6926
I7420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	H	0,0250	1.064,8167	26,6204
I7421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	H	0,0000	436,6445	0,0000
				Total:	39,1843
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	4,6150
MATERIAIS					
I8416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	UN	0,0160	364,4100	5,8306
I8417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	UN	0,3200	54,2200	17,3504
				Total:	23,1810
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,7680	93,6801	71,9463
				Total:	71,9463

Total Simples:	138,93
Encargos Sociais:	*INCLUSO*
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	138,93