```
 CCCCCCCCCC    AAAAAAAAAA   DDDDDDDDD     EEEEEEEEEEEE  RRRRRRRRRRR   NN        NN  OOOOOOOOOOOO              0000 0000 0000 2222
CCCCCCCCCCCC  AAAAAAAAAAAA  DDDDDDDDDD    EEEEEEEEEEEE  RRRRRRRRRRRR  NNN       NN  OOOOOOOOOOOO              0  0 0  0 0  0    2
CC        CC  AA        AA  DD       DD   EE            RR        RR  NNNN      NN  OO        OO              0  0 0  0 0  0 2222
CC            AA        AA  DD        DD  EE            RR        RR  NN NN     NN  OO        OO              0  0 0  0 0  0 2
CC            AA        AA  DD        DD  EE            RR        RR  NN  NN    NN  OO        OO              0000 0000 0000 2222
CC            AAAAAAAAAAAA  DD        DD  EEEEEEEE      RRRRRRRRRRR   NN   NN   NN  OO        OO
CC            AAAAAAAAAAAA  DD        DD  EEEEEEEE      RRRRRRRRRRR   NN    NN  NN  OO        OO
CC            AA        AA  DD        DD  EE            RR    RR      NN     NN NN  OO        OO
CC            AA        AA  DD        DD  EE            RR     RR     NN      NNNN  OO        OO
CC        CC  AA        AA  DD       DD   EE            RR      RR    NN       NNN  OO        OO
CCCCCCCCCCCC  AA        AA  DDDDDDDDDD    EEEEEEEEEEEE  RR       RR   NN        NN  OOOOOOOOOOOO
 CCCCCCCCCC   AA        AA  DDDDDDDDD     EEEEEEEEEEEE  RR        RR  NN         N  OOOOOOOOOOOO
```

```
                                DDDDDDDDD     EEEEEEEEEEEE
                                DDDDDDDDDD    EEEEEEEEEEEE
                                DD       DD   EE
                                DD        DD  EE
                                DD        DD  EE
                                DD        DD  EEEEEEEE
                                DD        DD  EEEEEEEE
                                DD        DD  EE
                                DD        DD  EE
                                DD       DD   EE
                                DDDDDDDDDD    EEEEEEEEEEEE
                                DDDDDDDDD     EEEEEEEEEEEE
```

```
 SSSSSSSSSS   EEEEEEEEEEEE  RRRRRRRRRRR   VV        VV   IIIIIIIIII    CCCCCCCCCC   OOOOOOOOOOOO   SSSSSSSSSS
SSSSSSSSSSSS  EEEEEEEEEEEE  RRRRRRRRRRRR  VV        VV   IIIIIIIIII   CCCCCCCCCCCC  OOOOOOOOOOOO  SSSSSSSSSSSS
SS        SS  EE            RR        RR  VV        VV       II       CC        CC  OO        OO  SS        SS
SS            EE            RR        RR  VV        VV       II       CC            OO        OO  SS
SSS           EE            RR        RR  VV        VV       II       CC            OO        OO  SSS
 SSSSSSSSS    EEEEEEEE      RRRRRRRRRRR   VV        VV       II       CC            OO        OO   SSSSSSSSS
  SSSSSSSSS   EEEEEEEE      RRRRRRRRRRR   VV        VV       II       CC            OO        OO    SSSSSSSSS
         SSS  EE            RR     RR      VV      VV        II       CC            OO        OO           SSS
          SS  EE            RR     RR       VV    VV         II       CC            OO        OO            SS
SS        SS  EE            RR      RR       VV  VV          II       CC        CC  OO        OO  SS        SS
SSSSSSSSSSSS  EEEEEEEEEEEE  RR       RR       VVVV       IIIIIIIIII   CCCCCCCCCCCC  OOOOOOOOOOOO  SSSSSSSSSSSS
 SSSSSSSSSS   EEEEEEEEEEEE  RR        RR       VV        IIIIIIIIII    CCCCCCCCCC   OOOOOOOOOOOO   SSSSSSSSSS
```

```
    11            444                 00000000         444                2222222222   6666666666
   111           4444                 0000000000       4444               222222222222 666666666666
  1111          44 44                00        00     44 44               22         22 66        66
    11         44  44                00        00    44  44                        22 66
    11        44   44                00        00   44   44                        22 66
    11       44444444444             00        00  44444444444                   22  66666666666
    11      444444444444             00        00 444444444444                 22    666666666666
    11            44                 00        00        44                 22       66        66
    11            44                 00        00        44               22         66        66
    11            44                 00        00        44             22           66        66
 1111111111       44                  0000000000         44             222222222222 666666666666
 1111111111       44                   00000000          44             222222222222  6666666666
```

CODIGO: 21.01.01.99 NOME: SOND.PERC.ATE 15M
COMPLEMENTO: SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.01	SOND.PERC.ATE 15M		M	163,470	1,00000000	163,470	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	163,470	100	227,076	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	163,470 / 227,076
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.01.03.99 NOME: SOND.PERC.15A30M
COMPLEMENTO: SONDAGEM A PERCUSSAO DE 15 A 30M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.03	SOND.PERC.15A30M		M	151,130	1,00000000	151,130	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	151,130	100	209,934	100
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
151,130	209,934

CODIGO: 21.01.07.99 NOME: TAXA FIXA INST.PERC.
COMPLEMENTO: TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.07	TX.INST.SOND.PERC		UN	1.353,650	1,00000000	1.353,650	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.353,650	100	1.880,355	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.353,650	1.880,355
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.09.99 NOME: TRANSP.EQUIPAM.SOND.
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM
UNIDADE DE MEDIDA: KM*EQUIP FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.09	TRANSP.EQUIPTO SOND.		KM*EQUIP	13,770	1,00000000	13,770	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	13,770	100	19,127	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	13,770	19,127
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.10.99 NOME: DESLOC.EQUIP.SOND.
COMPLEMENTO: DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.10	DESLOC.EQUIPTO SOND.		M	9,820	1,00000000	9,820	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	9,820	100	13,640	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	9,820	13,640
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.25.01.99 NOME: FOR.MARCOS PIRAMIDAL
COMPLEMENTO: MARC.CONC. TRONCO PIR. DE 10X10CM T/ 30X30CM B/ 40CM H, PINO/CHAPA COLADA TOPO
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.31.29	FOR.MARCOS PIRAMIDAL		UN	205,301	1,00000000	205,301 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	205,301	100	285,183	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	205,301 / 285,183
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.01.01.99 NOME: LIMP.TER S/DEST.ARV.
COMPLEMENTO: LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00100000	0,050	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00200000	0,047	7
* EQUIPAMENTO *							
72.50.02.99.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	526,596	0,00100000	0,526	84

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,097	15	0,134	17	0,623	0,767
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,251	40		32		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,275	44	0,382	49		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.01.06.99 NOME: RASPAGEM DO TERRENO
COMPLEMENTO: RASPAGEM DO TERRENO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* EQUIPAMENTO *							
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,00020000	0,065	4
72.50.03.99.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	869,162	0,00160000	1,390	95

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1,455 / 1,763
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,661	45		37	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,794	54	1,102	62	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.02.01.99 NOME: ESCAVACAO 1/2A CAT
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01250000	0,627	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,02500000	0,590	5
* EQUIPAMENTO *							
72.27.04.99.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	578,612	0,01250000	7,232	69
72.50.02.99.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	526,596	0,00375000	1,974	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,217	11	1,690	13	10,423	12,839
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,210	40		32		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,996	47	6,939	54		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.02.04.99 NOME: ESCAV.DE 3 CATEGORIA
COMPLEMENTO: ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 3 CATEGORIA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.11.01	CORDEL DETONANTE		M	2,180	0,84000000	1,831 2
70.11.02	ESP.ELETRICA TEMPO		UN	2,720	0,06000000	0,163 0
70.11.05	ESP. SIMPLES		UN	19,296	0,32000000	6,174 9
70.11.08	GELATINA 60%		KG	14,160	0,20000000	2,832 4
* MAO DE OBRA *						
71.02.05.99	CABO DE FOGO		HORA	30,903	0,04000000	1,236 1
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003 1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08000000	1,890 2
* EQUIPAMENTO *						
72.21.04.99.04	COMP.XA-360MWD C-D		HORA	301,277	0,02000000	6,025 9
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02000000	10,159 15
72.42.02.99.04	PERF.S/EST. C-D		HORA	761,495	0,02000000	15,229 23
72.50.03.99.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	869,162	0,02000000	17,383 27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	11,000	17	15,280	18	
MAO DE OBRA	4,129	6	5,735	7	63,925 / 81,351
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	19,136	29		23	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,660	46	41,200	50	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.02.07.99 NOME: ESC SIL-ARG(CORTE)
COMPLEMENTO: ESCAV.,CARGA E DESC.MAT.SIL-ARG.NO CORTE
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.04.99.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	325,403	0,01833000	5,964 57
72.41.02.99.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	279,664	0,00992000	2,774 26
72.50.02.99.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	526,596	0,00297000	1,563 15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	10,301	13,058
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,214	31		24		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	7,087	68	9,844	75		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.02.08.99 NOME: TRATAM SIL-ARG
COMPLEMENTO: AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SIL.ARG
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00900000	2,148 27
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,00600000	1,962 25
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,00600000	2,653 34
72.49.05.99.04	TRAT.AGR.PULV.5T C-D		HORA	165,520	0,00600000	0,993 12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	7,756	9,828
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,430	31		24		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,326	68	7,398	75		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.02.09.99 NOME: ESPALH/COMP.BOTAFORA
COMPLEMENTO: ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.10.99	ENC. SERVICOS PAV.		HORA	50,187	0,00500000	0,250	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01500000	0,354	9
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00500000	1,757	47
72.45.04.99.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	271,173	0,00500000	1,355	36

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,604	16	0,839	17	3,716	4,763
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,023	27		21		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,089	56	2,901	60		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.03.02.99 NOME: TRANSP.1/2 ATE 2 KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,01570000	4,595 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,595 / 5,959
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,087	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,508	76	4,872	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.08.99 NOME: TRANSP.3 ALEM 1 KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ALEM 1 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.10.01.99.04	CHAS.BASC.18,3M3 C-D		HORA	479,373	0,01350000	6,471 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	6,471	8,367
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,596	24		19		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,875	75	6,771	80		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.06.04.99 NOME: FUN.ATERRO PEDRA RAC
COMPLEMENTO: FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01000000	0,236	0
* EQUIPAMENTO *							
72.50.02.99.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	526,596	0,00500000	2,632	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	165,634	98	230,082	98	SEM ADICIONAL BDI: 168,752 — COM BDI = 38,91./.: 233,924
MAO DE OBRA	0,486	0	0,675	0	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,257	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,375	0	1,910	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.02.01.99 NOME: MELH SUB-LEIT 100%EN
COMPLEMENTO: MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EN
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00167000	0,083	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00334000	0,078	3
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00050100	0,119	5
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,00167000	0,546	24
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,00167000	0,738	33
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,00167000	0,344	15
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,00167000	0,277	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,161	7	0,223	8	2,185 / 2,761
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,703	32		25	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,321	60	1,835	66	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.04.03.04.99 NOME: BASE PEDRA RACHAO
COMPLEMENTO: SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,35000000	56,735 19
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,05000000	158,105 54
70.04.25	PEDRISCO/PÓ DE PEDRA		M3	162,345	0,35000000	56,820 19
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003 0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06000000	1,418 0
* EQUIPAMENTO *						
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00600000	2,108 0
72.45.04.99.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	271,173	0,02000000	5,423 1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,01000000	2,934 1
72.50.05.99.04	TRAT.EST.R.2,28M3C-D		HORA	530,123	0,01000000	5,301 1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	271,660	93	377,362	94		
MAO DE OBRA	2,421	0	3,363	0	289,847	400,315
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,937	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	9,829	3	13,653	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.05.01.99 NOME: IMPRIM.IMPERMEAB.
COMPLEMENTO: IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.10.11	EMUL.ASF.IMPRIMAÇÃO		KG	3,330	1,30000000	4,329	91
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,00090000	0,045	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00180000	0,042	0
* EQUIPAMENTO *							
72.14.01.99.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	257,101	0,00090000	0,231	4
72.49.01.99.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	143,586	0,00030000	0,043	0
72.61.01.99.04	VAS.MEC.REBOC. C-D		HORA	77,214	0,00030000	0,023	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4,329	91	6,013	92	
MAO DE OBRA	0,087	1	0,120	1	4,713 / 6,517
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,071	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,226	4	0,313	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.02.01.99 NOME: ESCAV.MANUAL S/EXPL.
COMPLEMENTO: ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	88
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	6
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,02500000	4,244	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	70,902	88	98,489	89	80,259	110,558
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,385	2		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,972	8	9,684	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.02.99 NOME: ESCAV.MEC.S/EXPL.
COMPLEMENTO: ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,04000000	0,945	5
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	29
72.27.01.99.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	205,680	0,05000000	10,284	59

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,948	11	2,705	12	17,345	22,439
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,250	24		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,147	64	15,484	69		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.08.99 NOME: ESCAV.FUND.ATE 2M
COMPLEMENTO: ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,29412000	14,761 16
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,94118000	69,511 77
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113 5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	84,272	94	117,062	94	89,385 / 123,693
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,211	1		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,902	4	5,420	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.03.06.99 NOME: ESCOR.DE VALAS CONT.
COMPLEMENTO: ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1
70.09.18	MAD.ROLIÇA D=0,20M		M	25,000	0,15000000	3,750	2
70.09.29	TABUA PEROBA E=2,5CM		M2	178,443	0,36630000	65,363	50
70.09.32	VIGA PEROBA 6X12		M	53,279	0,15000000	7,991	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,75000000	18,923	14
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,30000000	15,056	11
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	78,698	60	109,319	60	
MAO DE OBRA	51,704	39	71,822	39	130,402 / 181,141
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.03.08.99 NOME: ESCOR.PARA FORMAS
COMPLEMENTO: ESCORAMENTO PARA FORMAS
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,11000000	1,754	1
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,02650000	57,464	63
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,30000000	14,387	15
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,30000000	7,569	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	73,605	81	102,244	81		
MAO DE OBRA	17,022	18	23,645	18	90,627	125,889
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.04.01.99 NOME: CIM.PAS.SEC.GAL.RET.
COMPLEMENTO: CIMB.DE PASSAGEM SECUND. E GALERIA RET.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,11000000	1,754	2
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,01460000	31,659	43
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	1,00000000	10,405	14
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,50000000	12,615	17
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01000000	2,363	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	43,818	59	60,867	60	
MAO DE OBRA	26,941	36	37,423	36	73,122 / 101,369
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,842	2	2,558	2	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.05.02.99 NOME: FORMA PL.CONC.APAR.
COMPLEMENTO: FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1
70.09.08	CH.COMP.PLAST.12MM		M2	43,980	0,36670000	16,127	11
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	6
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	1,91250000	2,771	2
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	15
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,50000000	37,846	27
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,27000000	13,550	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,20000000	28,360	20
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	54,110	39	75,164	39		
MAO DE OBRA	79,756	57	110,789	57	137,878	191,197
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	2	4,400	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.06.01.99 NOME: BARRA DE ACO CA-25
COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-25
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	1,05000000	7,582	59
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,16000000	4,245	33
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00800000	0,401	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00800000	0,189	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,815	61	10,855	61	
MAO DE OBRA	4,835	38	6,716	38	12,697 / 17,632
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,051	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.06.02.99 NOME: BARRA DE ACO CA-50
COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-50
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	1,05000000	7,208	58
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,16000000	4,245	34
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00800000	0,401	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00800000	0,189	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,441	60	10,336	60		
MAO DE OBRA	4,835	39	6,716	39	12,323	17,113
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,051	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.01.99 NOME: CONCRETO FCK 10 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 10 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,40891000	59,969	10
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	208,00000000	122,928	21
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,59109000	94,923	16
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	19
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	277,820	49	385,919	50	
MAO DE OBRA	128,835	22	178,964	23	565,404 / 769,593
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	20	164,083	21	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.07.02.99 NOME: CONCRETO FCK 15 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 15 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37791000	55,422	9
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	276,00000000	163,116	26
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62209000	99,901	16
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,68000000	4,383	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	18
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	322,822	52	448,432	53		
MAO DE OBRA	128,835	21	178,964	21	610,406	832,106
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	19	164,083	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.04.99 NOME: CONCRETO FCK 20 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 20 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37189000	54,539	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	328,00000000	193,848	30
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62811000	100,868	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,78000000	5,028	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	17
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	354,283	55	492,134	56		
MAO DE OBRA	128,835	20	178,964	20	641,867	875,808
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	18	164,083	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.05.99 NOME: CONCRETO FCK 25 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 25 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37483000	54,971	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	350,00000000	206,850	31
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62517000	100,396	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,81000000	5,222	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	16
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	367,439	56	510,409	57		
MAO DE OBRA	128,835	19	178,964	20	655,023	894,083
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	18	164,083	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.07.99 NOME: CONCRETO FCK 30 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 30 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37920000	55,611	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	377,00000000	222,807	33
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62081000	99,695	14
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	16
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	384,560	57	534,192	58		
MAO DE OBRA	128,835	19	178,964	19	672,144	917,866
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	17	164,083	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.08.99 NOME: CONCRETO CICLOPICO
COMPLEMENTO: CONCRETO CICLOPICO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,31635000	46,394	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	226,38000000	133,790	23
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,44437000	71,361	12
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	0,23928000	36,030	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	19
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	287,575	50	399,470	51	
MAO DE OBRA	128,835	22	178,964	23	566,670 / 771,417
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,460	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	109,800	19	152,523	19	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.07.13.99 NOME: CONCRETO FCK 40 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 40 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,38262000	56,113	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	447,00000000	264,177	37
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,61737000	99,143	13
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	15
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	425,880	59	591,589	60		
MAO DE OBRA	128,835	18	178,964	18	713,464	975,263
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	16	164,083	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.11.05.99 NOME: ALVEN.BLOCO CONCR.
COMPLEMENTO: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,06600000	9,679	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	11,00000000	6,501	0
70.06.09	BL.CONC.19X19X39CM		UN	5,180	66,00000000	341,880	48
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,44000000	22,082	3
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	4,40000000	110,061	15
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	8,80000000	207,979	29

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	358,060	51	497,381	51		
MAO DE OBRA	340,122	48	472,463	48	698,182	969,844
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.12.01.01.99 NOME: ENCH.VALA PEDRA 1E2
COMPLEMENTO: ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	1,11000000	178,254	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,00556000	0,279	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01111000	0,262	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00556000	1,954	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	178,254	98	247,612	98	SEM ADICIONAL BDI 180,749
MAO DE OBRA	0,541	0	0,751	0	COM BDI = 38,91./. 250,790
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,737	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,217	0	1,690	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.12.01.02.99 NOME: ENCH.VALA PEDRA 3E4
COMPLEMENTO: ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.19	PEDRA BRITADA N.3E4		M3	153,070	1,23000000	188,276	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00556000	0,279	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01111000	0,262	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00556000	1,954	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	188,276	98	261,534	98		
MAO DE OBRA	0,541	0	0,751	0	190,771	264,712
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,737	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,217	0	1,690	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.12.02.99 NOME: ENCH.VALA AREIA
COMPLEMENTO: ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	1,25000000	183,320	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01000000	0,236	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00500000	1,757	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	183,320	98	254,649	98		
MAO DE OBRA	0,486	0	0,675	0	185,563	257,506
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,663	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,094	0	1,519	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.12.08.99 NOME: COMP.MAN.REAT.LOCAL
COMPLEMENTO: COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,20000000	10,037	25
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	61
* EQUIPAMENTO *							
72.20.02.99.04	COMP.PL.M.1000 C-D		HORA	31,201	0,16000000	4,992	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	33,671	87	46,772	87	38,663	53,620
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,220	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,772	12	6,628	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.12.09.99 NOME: COMP.MAN.BASE CAIXA
COMPLEMENTO: COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,10000000	5,018	25
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	61
* EQUIPAMENTO *							
72.20.02.99.04	COMP.PL.M.1000 C-D		HORA	31,201	0,08000000	2,496	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	16,835	87	23,385	87	19,331	26,809
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,110	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,386	12	3,314	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.14.01.02.99 NOME: MANTA NAO TEC. 8KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 08 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.02	MANTA NAO TEC. 8KN/		M2	4,745	1,00000000	4,745	76
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4,745	76	6,591	76	
MAO DE OBRA	1,431	23	1,987	23	6,176 / 8,578
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.14.01.05.99 NOME: MANTA NAO TEC.14KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.05	MANTA NAO TEC.14KN/M		M2	6,670	1,00000000	6,670	82
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	6,670	82	9,265	82		
MAO DE OBRA	1,431	17	1,987	17	8,101	11,252
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.14.01.06.99 NOME: MANTA NAO TEC.16KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.06	MANTA NAO TEC.16KN/M		M2	8,097	1,00000000	8,097	84
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	8,097	84	11,247	84	
MAO DE OBRA	1,431	15	1,987	15	9,528 / 13,234
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.14.01.09.99 NOME: MANTA NAO TEC.31KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.09	MANTA NAO TEC.31KN/M		M2	15,558	1,00000000	15,558	91
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	15,558	91	21,611	91	
MAO DE OBRA	1,431	8	1,987	8	16,989 / 23,598
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.15.04.99 NOME: TUBO DRENO BAR.20CM
COMPLEMENTO: TUBO DRENO BARRO 20CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.18.35	TUB.CERAMICO D=0,20M		M	43,800	1,03000000	45,114 50
* MAO DE OBRA *						
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,90000000	22,512 25
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,90000000	21,270 23

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	45,114	50	62,667	50		
MAO DE OBRA	43,782	49	60,817	49	88,896	123,484
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.15.07.99 NOME: TUBO PVC PERF.0,10M
COMPLEMENTO: TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00300000	0,163	0
70.19.10	TUBO PERF.PVC D=4"		M	64,516	1,03000000	66,451	70
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05200000	2,609	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,52000000	13,007	13
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,52000000	12,289	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	66,614	70	92,533	70		
MAO DE OBRA	27,905	29	38,762	29	94,519	131,295
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.15.08.99 NOME: TUBO PVC PERF.0,15M
COMPLEMENTO: TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00700000	0,381	0
70.19.11	TUBO PERF.PVC D=6"		M	121,940	1,03000000	125,598	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,90000000	22,512	13
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,90000000	21,270	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	125,979	74	174,997	74	
MAO DE OBRA	43,782	25	60,817	25	169,761 / 235,814
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.19.06.99 NOME: TELAR E TAMPAO F.F.
COMPLEMENTO: TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.63	TELA E TAMPAO F.F.		UN	617,890	1,00000000	617,890	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	0
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,20000000	5,002	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	617,890	97	858,310	97	
MAO DE OBRA	15,458	2	21,472	2	633,348 / 879,782
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.02.01.99 NOME: ESCAV.MANUAL S/EXPL.
COMPLEMENTO: ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/EXPLOSIVO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,30000000	15,056	15
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	74
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	5
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,02500000	4,244	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	85,958	90	119,404	90	95,315	131,473
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,385	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,972	7	9,684	7		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.03.04.07.99 NOME: SELO DE BENTONITA
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.30.09.01	ARGILA BENTONITA		KG	3,330	1,00000000	3,330	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,40000000	56,721	94

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	3,330	5	4,625	5		
MAO DE OBRA	56,721	94	78,791	94	60,051	83,416
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.05.02.99 NOME: ANDAIME TUBULAR
COMPLEMENTO: ANDAIME TUBULAR
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,11000000	1,754	4
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,12000000	1,248	3
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,24000000	11,509	28
70.25.15	LOC.TUBO EQUIPADO		M	42,200	0,44000000	18,568	46
* MAO DE OBRA *							
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,06250000	1,749	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,12500000	2,954	7
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01000000	2,363	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	33,079	82	45,950	82	
MAO DE OBRA	4,703	11	6,532	11	SEM ADICIONAL BDI 40,145 COM BDI = 38,91./. 55,561
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	1	0	0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,842	4	2,558	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.06.01.99 NOME: FORMA PL.CONC.COMUM
COMPLEMENTO: FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1
70.09.11	CH.COMP.RES. 12MM		M2	29,040	0,32250000	9,365	7
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	6
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	17
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,50000000	37,846	29
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,24000000	12,044	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,20000000	28,360	22
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	44,577	35	61,921	35	
MAO DE OBRA	78,250	61	108,697	61	126,839 / 175,862
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	2	4,400	2	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.07.01.99 NOME: BARRA DE ACO CA-25
COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-25
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	1,05000000	7,582 59
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233 1
* MAO DE OBRA *						
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,16000000	4,245 33
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00800000	0,401 3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00800000	0,189 1
* EQUIPAMENTO *						
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00020000	0,047 0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,815	61	10,855	61	
MAO DE OBRA	4,835	38	6,716	38	12,697 / 17,632
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,051	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.07.02.99 NOME: BARRA DE ACO CA-50
COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-50
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	1,05000000	7,208 58
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233 1
* MAO DE OBRA *						
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,16000000	4,245 34
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00800000	0,401 3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00800000	0,189 1
* EQUIPAMENTO *						
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00020000	0,047 0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,441	60	10,336	60		
MAO DE OBRA	4,835	39	6,716	39	12,323	17,113
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,051	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.07.05.99 NOME: TELA METALICA
COMPLEMENTO: TELA METALICA
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.60	TELA TELCON Q-138		M2	18,368	0,49480000	9,088	84
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,02941000	0,780	7
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00294000	0,147	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,02941000	0,695	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	9,088	84	12,624	84	
MAO DE OBRA	1,622	15	2,253	15	10,710 / 14,877
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.09.01.99 NOME: CONCRETO FCK 10 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 10 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,40891000	59,969	10
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	208,00000000	122,928	21
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,59109000	94,923	16
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	19
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	277,820	49	385,919	50
MAO DE OBRA	128,835	22	178,964	23
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	20	164,083	21
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
565,404	769,593

CODIGO: 25.09.02.99 NOME: CONCRETO FCK 15 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 15 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37791000	55,422	9
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	276,00000000	163,116	26
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62209000	99,901	16
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,68000000	4,383	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	18
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	322,822	52	448,432	53		
MAO DE OBRA	128,835	21	178,964	21	610,406	832,106
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	19	164,083	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.04.99 NOME: CONCRETO FCK 20 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 20 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37189000	54,539	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	328,00000000	193,848	30
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62811000	100,868	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,78000000	5,028	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	17
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	354,283	55	492,134	56		
MAO DE OBRA	128,835	20	178,964	20	641,867	875,808
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	18	164,083	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.10.04.99 NOME: PERF.SOLO 114,30MM
COMPLEMENTO: PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=114,30MM(HX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.71	SAPATA DE WIDIA HW		UN	784,784	0,02500000	19,619	7
70.02.75	COROA DE WIDIA HWG		UN	697,048	0,04000000	27,881	10
70.02.79	CALIBRADOR WIDIA HWG		UN	685,759	0,02500000	17,143	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,13333000	6,691	2
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,40000000	20,074	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,60000000	37,814	14
* EQUIPAMENTO *							
72.05.04.99.04	BOM.DREN.180M3/H C-D		HORA	56,056	0,40000000	22,422	8
72.31.04.99.04	G.GERADOR 115KVA C-D		HORA	131,296	0,40000000	52,518	19
72.42.04.99.04	SONDA ROTATIVA C-D		HORA	149,515	0,40000000	59,806	22

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	64,643	24	89,795	25		
MAO DE OBRA	64,579	24	89,706	25	263,968	353,727
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	33,281	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	101,465	38	140,945	39		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.15.05.99 NOME: ASSENT.TUBO CONC.15
COMPLEMENTO: ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,00803520	1,178	3
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	1,58625000	0,937	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,75000000	18,760	48
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	45

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2,115	5	2,937	5	
MAO DE OBRA	36,485	94	50,681	94	38,600 / 53,618
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.15.06.99 NOME: ASSENT.TUBO CONC.20
COMPLEMENTO: ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,00632880	0,928	2
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	2,11500000	1,249	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,90000000	22,512	48
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,90000000	21,270	46

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2,177	4	3,024	4		
MAO DE OBRA	43,782	95	60,817	95	45,959	63,841
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.15.07.99 NOME: ASSENT.TUBO BARRO 15
COMPLEMENTO: ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15 CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,75000000	18,760 51
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725 48

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	36,485	100	50,681	100	36,485 / 50,681
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.15.08.99 NOME: ASSENT.TUBO BARRO 20
COMPLEMENTO: ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,90000000	22,512 51
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,90000000	21,270 48

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	43,782	100	60,817	100	43,782	60,817
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.02.01.99 NOME: EST. CONC.-20/25 T
COMPLEMENTO: ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25 T
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.08.15	EST.DE CONC.D=0,20M		M	86,000	1,05000000	90,300	63
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15300000	7,678	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,76900000	18,174	12
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,15300000	27,103	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	90,300	63	125,435	63		
MAO DE OBRA	25,852	18	35,911	18	143,255	197,869
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,212	16	33,632	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.02.21.99 NOME: EST.MADEIRA20CM-8TON
COMPLEMENTO: ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8TON
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.09.18	MAD.ROLIÇA D=0,20M		M	25,000	1,10000000	27,500	35
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,18333000	9,200	11
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,36670000	8,666	11
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,18333000	32,476	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	27,500	35	38,200	35
MAO DE OBRA	17,866	22	24,817	23
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,464	4		3
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,012	37	40,300	37
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
77,842	106,781

CODIGO: 26.04.06.99 NOME: ANDAIME TUBULAR
COMPLEMENTO: ANDAIME TUBULAR
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,11000000	1,754	4
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,12000000	1,248	3
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,24000000	11,509	28
70.25.15	LOC.TUBO EQUIPADO		M	42,200	0,44000000	18,568	46
* MAO DE OBRA *							
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,06250000	1,749	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,12500000	2,954	7
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01000000	2,363	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	33,079	82	45,950	82	
MAO DE OBRA	4,703	11	6,532	11	SEM ADICIONAL BDI 40,145 COM BDI = 38,91./. 55,561
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	1	0	0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,842	4	2,558	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.05.02.99 NOME: FORMA PL.CONC.APAREN
COMPLEMENTO: FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1
70.09.08	CH.COMP.PLAST.12MM		M2	43,980	0,36670000	16,127	11
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	6
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	1,91250000	2,771	2
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	15
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,50000000	37,846	27
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,27000000	13,550	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,20000000	28,360	20
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	54,110	39	75,164	39		
MAO DE OBRA	79,756	57	110,789	57	137,878	191,197
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	2	4,400	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.05.04.99 NOME: FORMAS MET.ESP.VIGAS
COMPLEMENTO: FORMAS METALICAS ESPECIAL P/ VIGAS
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.14	CHAPA DE AÇO FORMAS		KG	11,971	1,40000000	16,759	14
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,25000000	3,987	3
70.09.08	CH.COMP.PLAST.12MM		M2	43,980	0,16125000	7,091	6
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,75000000	7,803	6
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	0,95625000	1,385	1
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,18000000	8,632	7
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,60000000	15,138	13
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,06000000	3,011	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,60000000	14,180	12
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,16000000	32,099	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	47,565	42	66,072	43		
MAO DE OBRA	32,329	28	44,908	29	111,993	152,940
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,755	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	25,344	22	35,205	23		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.05.05.99 NOME: FORMA CURVA CUMUM
COMPLEMENTO: FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,50000000	7,974	5
70.09.11	CH.COMP.RES. 12MM		M2	29,040	0,44000000	12,777	8
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	5
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	2,00000000	2,898	1
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	13
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,80000000	45,415	28
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,32000000	16,059	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,44000000	34,032	21
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	57,267	36	79,549	36		
MAO DE OBRA	95,506	60	132,667	61	156,785	217,460
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	2	4,400	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.05.06.99 NOME: FORMA CURVA APARENTE
COMPLEMENTO: FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,50000000	7,974	4
70.09.08	CH.COMP.PLAST.12MM		M2	43,980	0,44000000	19,351	11
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	5
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	2,00000000	2,898	1
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	13
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,80000000	45,415	27
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,32000000	16,059	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,44000000	34,032	20
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	63,841	39	88,681	39		
MAO DE OBRA	95,506	58	132,667	58	163,359	226,592
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	1	4,400	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.06.01.99 NOME: BARRA DE ACO CA-25
COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-25
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	1,05000000	7,582	59
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,16000000	4,245	33
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00800000	0,401	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00800000	0,189	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,815	61	10,855	61	
MAO DE OBRA	4,835	38	6,716	38	12,697 / 17,632
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,051	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.06.02.99 NOME: BARRA DE ACO CA-50
COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-50
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	1,05000000	7,208	58
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,16000000	4,245	34
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00800000	0,401	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00800000	0,189	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,441	60	10,336	60		
MAO DE OBRA	4,835	39	6,716	39	12,323	17,113
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,051	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.01.99 NOME: CONCRETO FCK 10MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 10MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,40891000	59,969	10
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	208,00000000	122,928	21
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,59109000	94,923	16
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	19
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	277,820	49	385,919	50	
MAO DE OBRA	128,835	22	178,964	23	565,404 / 769,593
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	20	164,083	21	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.09.02.99 NOME: CONCRETO FCK 15MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 15MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37791000	55,422	9
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	276,00000000	163,116	26
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62209000	99,901	16
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,68000000	4,383	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	18
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	322,822	52	448,432	53		
MAO DE OBRA	128,835	21	178,964	21	610,406	832,106
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	19	164,083	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.03.99 NOME: CONCRETO FCK 18MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 18MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,46992000	68,916	11
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	290,00000000	171,390	27
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,53008000	85,125	13
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,74000000	4,770	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	17
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	330,201	53	458,682	54		
MAO DE OBRA	128,835	20	178,964	21	617,785	842,356
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	19	164,083	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.04.99 NOME: CONCRETO FCK 20 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 20 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37189000	54,539	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	328,00000000	193,848	30
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62811000	100,868	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,78000000	5,028	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	17
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	354,283	55	492,134	56		
MAO DE OBRA	128,835	20	178,964	20	641,867	875,808
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	18	164,083	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.05.99 NOME: CONCRETO FCK 25 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 25 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37483000	54,971	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	350,00000000	206,850	31
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62517000	100,396	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,81000000	5,222	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	16
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	367,439	56	510,409	57		
MAO DE OBRA	128,835	19	178,964	20	655,023	894,083
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	18	164,083	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.06.99 NOME: CONCRETO FCK 30MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 30MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37920000	55,611	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	377,00000000	222,807	33
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62081000	99,695	14
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	16
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	384,560	57	534,192	58		
MAO DE OBRA	128,835	19	178,964	19	672,144	917,866
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	17	164,083	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.07.99 NOME: CONCRETO CICLOPICO
COMPLEMENTO: CONCRETO CICLOPICO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,31635000	46,394	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	226,38000000	133,790	23
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,44437000	71,361	12
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	0,23928000	36,030	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	19
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	287,575	50	399,470	51
MAO DE OBRA	128,835	22	178,964	23
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,460	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	109,800	19	152,523	19
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
566,670	771,417

CODIGO: 26.09.09.99 NOME: BOMB.CONCR.QQ.RESIST
COMPLEMENTO: BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	20,00000000	11,820	14
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,04000000	0,257	0
* EQUIPAMENTO *							
72.06.03.99.04	BOM.INJ.35 M3/H C-D		HORA	337,998	0,12000000	40,559	50
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,12000000	28,356	35

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	12,077	14	16,776	15
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,325	20		15
EQUIPAMENTO (OUTROS)	52,590	64	73,052	68
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
80,992	106,153

CODIGO: 26.13.02.99 NOME: LANC.VIGA 50-80T
COMPLEMENTO: LANC.VIGA 50<P<=80 T C/GUIND.AUTO P
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.27.36	LOC.GUINDASTE 120TON		HORA	790,800	8,00000000	6.326,400	67
70.27.40	MOBIL/DESMOBIL 120TO		UN	1.137,287	1,00000000	1.137,287	12
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	8,00000000	401,496	4
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	16,00000000	802,992	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	32,00000000	756,288	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7.463,687	79	10.367,807	79		
MAO DE OBRA	1.960,776	20	2.723,713	20	9.424,463	13.091,520
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.01.04.99 NOME: REM.CAR./TRANSP.ENT.
COMPLEMENTO: REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL
UNIDADE DE MEDIDA: T*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,01516000	3,412 69
72.41.02.99.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	279,664	0,00535000	1,496 30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,908 / 6,328
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,257	25		19	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,651	74	5,071	80	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.03.02.99 NOME: ANDAIME TUBULAR
COMPLEMENTO: ANDAIME TUBULAR
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,11000000	1,754	4
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,12000000	1,248	3
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,24000000	11,509	28
70.25.15	LOC.TUBO EQUIPADO		M	42,200	0,44000000	18,568	45
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01250000	0,627	1
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,06250000	1,749	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,12500000	2,954	7
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01000000	2,363	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	33,079	81	45,950	81	SEM ADICIONAL BDI: 40,772 — COM BDI = 38,91./.: 56,432
MAO DE OBRA	5,330	13	7,403	13	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	1		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,842	4	2,558	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.03.03.01.99 NOME: EX. ANDAIME SUSPENSO
COMPLEMENTO: EXECUCAO DE ANDAIME SUSPENSO AREA MAXIMA DE 560 M2.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.01.02	CABO DE ACO D=5/8"		M	33,378	0,07100000	2,369	3
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	2
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,11000000	1,144	1
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,10000000	4,795	7
70.09.33	VIGA PEROBA 6X16		M	71,039	0,05700000	4,049	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,24300000	6,448	9
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,72900000	18,393	26
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,24300000	12,195	17
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,72900000	17,229	25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	13,951	20	19,379	20		
MAO DE OBRA	54,265	79	75,379	79	68,216	94,758
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.04.03.99 NOME: FURO 1" PROF.30CM
COMPLEMENTO: FURO NO CONCRETO D=1" PROFUND. DE 30CM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,45000000	45,119 75
72.42.05.99.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	32,892	0,45000000	14,801 24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	59,920	78,910
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	11,114	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	48,806	81	67,796	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.04.05.99 NOME: FURO 3/4" PROF.15CM
COMPLEMENTO: FURO NO CONCRETO D=3/4" PROFUND.DE 15CM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,18500000	18,549 78
72.42.05.99.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	32,892	0,15400000	5,065 21

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	23,614	31,083
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,418	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,196	81	26,665	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.04.13.99 NOME: FURO 3/8"PROF.10 CM
COMPLEMENTO: FURO NO CONCRETO D=3/8"PROFUNDIDADE DE 10 CM.
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,08000000	8,021 75
72.42.05.99.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	32,892	0,08000000	2,631 24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	10,652	14,028
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,975	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	8,677	81	12,053	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.04.14.99 NOME: FURO 5/8"PROF.19 CM
COMPLEMENTO: FURO NO CONCRETO D=5/8"PROFUNDIDADE DE 19 CM.
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,24320000	24,384 75
72.42.05.99.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	32,892	0,24320000	7,999 24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	32,383	42,646
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,006	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	26,377	81	36,640	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.04.15.99 NOME: FURO 3/4"PROF.24 CM
COMPLEMENTO: FURO NO CONCRETO D=3/4"PROFUNDIDADE DE 24 CM.
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,38400000	38,501 75
72.42.05.99.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	32,892	0,38400000	12,630 24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	51,131	67,335
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,484	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	41,647	81	57,851	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.05.01.99 NOME: FORMA PL.CONC.COMUM
COMPLEMENTO: FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1
70.09.11	CH.COMP.RES. 12MM		M2	29,040	0,32250000	9,365	7
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	6
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	17
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,50000000	37,846	29
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,24000000	12,044	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,20000000	28,360	22
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	44,577	35	61,921	35	
MAO DE OBRA	78,250	61	108,697	61	126,839 / 175,862
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	2	4,400	2	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.05.03.99 NOME: FORMAS MET.P/CONC.
COMPLEMENTO: FORMAS METALICAS PARA CONCRETO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.14	CHAPA DE AÇO FORMAS		KG	11,971	1,40000000	16,759	14
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,25000000	3,987	3
70.09.08	CH.COMP.PLAST.12MM		M2	43,980	0,16125000	7,091	6
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,75000000	7,803	6
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	0,95625000	1,385	1
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,18000000	8,632	7
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,60000000	15,138	13
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,06000000	3,011	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,60000000	14,180	12
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,16000000	32,099	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	47,565	42	66,072	43		
MAO DE OBRA	32,329	28	44,908	29	111,993	152,940
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,755	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	25,344	22	35,205	23		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.06.02.99 NOME: BARRA DE ACO CA-50
COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-50 PARA RECUPERACAO ESTRUTURAL
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	1,05000000	7,208	58
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,16000000	4,245	34
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00800000	0,401	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00800000	0,189	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,441	60	10,336	60	
MAO DE OBRA	4,835	39	6,716	39	12,323 / 17,113
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,051	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.06.17.99 NOME: CHUMB.ACO EPOX.INJ.
COMPLEMENTO: CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX.INJ.
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	1,03000000	7,070	6
70.17.36	RESINA EPOXIDICA		KG	112,082	0,70000000	78,457	71
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,05000000	1,326	1
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,05000000	2,509	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,10000000	2,501	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,20000000	4,726	4
* EQUIPAMENTO *							
72.06.01.99.04	BOM. INJ. 1M3/H C-D		HORA	157,599	0,05000000	7,879	7
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,05000000	5,013	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	85,527	78	118,805	78
MAO DE OBRA	11,062	10	15,366	10
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,178	1	1	1
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,714	9	14,882	9
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
109,481	151,231

CODIGO: 27.09.08.99 NOME: CONCRETO CICLOPICO
COMPLEMENTO: CONCRETO CICLOPICO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,31635000	46,394	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	226,38000000	133,790	23
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,44437000	71,361	12
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	0,23928000	36,030	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	19
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	287,575	50	399,470	51
MAO DE OBRA	128,835	22	178,964	23
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,460	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	109,800	19	152,523	19
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
566,670	771,417

CODIGO: 27.09.09.99 NOME: CONCRETO PROJETADO
COMPLEMENTO: CONCRETO PROJETADO,MEDIDO NA SECAO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,73263000	107,444	5
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	716,18835000	423,267	21
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,60976000	108,539	5
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	5,20584000	33,562	1
70.25.16	MANGOTE D=2"		M	375,010	0,10000000	37,501	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,00000000	50,187	2
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	1,00000000	50,187	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	3,00000000	75,042	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,00000000	141,804	7
* EQUIPAMENTO *							
72.06.03.99.04	BOM.INJ.35 M3/H C-D		HORA	337,998	1,00000000	337,998	16
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	1,00000000	333,160	16
72.17.01.99.04	CHAS.PANT.9M C-D		HORA	262,579	1,00000000	262,579	13
72.52.02.99.04	US.CONC.40M3/H C-D		HORA	482,614	0,08000000	38,609	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	710,313	35	986,695	36		
MAO DE OBRA	317,220	15	440,650	16	1.999,879	2.680,878
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	249,686	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	722,660	36	1.003,847	37		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.11.05.99 NOME: INJ.CALDA CIM.BAINHA
COMPLEMENTO: INJECAO DE CALDA DE CIMENTO EM BAINHAS
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	1,00000000	0,591	17
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01000000	0,501	14
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,03000000	0,709	21
* EQUIPAMENTO *							
72.06.01.99.04	BOM. INJ. 1M3/H C-D		HORA	157,599	0,01000000	1,575	46

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,591	17	0,820	17		
MAO DE OBRA	1,210	35	1,680	36	3,376	4,595
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,237	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,338	39	1,858	40		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.14.02.99 NOME: PINT.C/VERN.INC.3DEM
COMPLEMENTO: PINT.C/VERNIZ POLIURETANO INCOLOR-3DEMAO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.26.29	VERNIZ POLIURETANO		LITRO	99,160	0,40000000	39,664	56
* MAO DE OBRA *							
71.02.28.99	PINTOR		HORA	26,225	0,80000000	20,980	29
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	39,664	56	55,097	56	
MAO DE OBRA	30,433	43	42,274	43	70,097 / 97,371
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.14.03.99 NOME: PINT.EPOXI 2DEMAOS
COMPLEMENTO: PINTURA A BASE DE EPOXI - 2DEMAOS
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.26.10	LIXA MADEIRA		UN	1,230	1,50000000	1,845	3
70.26.30	TINTA EPOXI		LITRO	64,400	0,30000000	19,320	32
* MAO DE OBRA *							
71.02.28.99	PINTOR		HORA	26,225	1,00000000	26,225	44
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	21,165	35	29,400	35		
MAO DE OBRA	38,042	64	52,844	64	59,207	82,244
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.14.05.99 NOME: PINT. ESM. 3DEMAOS
COMPLEMENTO: PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTETICO 3 DEMAOS, SENDO UMA DEMAO FUNDO OXIDO FERRO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.26.02	ESMALTE SINTETICO		LITRO	39,290	0,18000000	7,072	14
70.26.10	LIXA MADEIRA		UN	1,230	1,00000000	1,230	2
70.26.25	TINT.FUND.PROT.ZARCA		LITRO	37,330	0,09000000	3,359	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.28.99	PINTOR		HORA	26,225	1,00000000	26,225	52
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	23

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	11,661	23	16,198	23	
MAO DE OBRA	38,042	76	52,844	76	49,703 / 69,042
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.01.26.01.99 NOME: RETIR.PLACA SUP.SOLO
COMPLEMENTO: RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	0,28560000	6,749	11
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,14280000	7,166	11
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,28560000	7,143	11
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.99.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	273,793	0,14280000	39,097	64

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	21,058	35	29,251	36	60,155	79,727
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,851	16		12		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,246	48	40,625	50		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.01.31.03.99 NOME: PL.AL.COMP.PEL III
COMPLEMENTO: PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM PELICULA RETRORRELETIVA TIPO III
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.05.09.04	PLACA MOD.ALUM.COMP.		M2	456,446	1,00000000	456,446	49
70.25.25	PELICULA TIPO III		M2	221,069	1,40000000	309,496	33
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,25000000	12,546	1
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,50000000	13,993	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	2
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,50000000	100,310	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	765,942	83	1.063,970	84		
MAO DE OBRA	50,173	5	69,695	5	916,425	1.264,792
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	21,109	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	79,201	8	110,018	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.02.04.02.99 NOME: SEM-PORT.TUB.6,00M
COMPLEMENTO: FORN.,TRANSP.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 6,00M
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.33.07	SEMI-PÓRT.TUB.6,00		UN	38.582,224	1,00000000	38.582,224	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	38.582,224	100	53.594,567	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	38.582,224	53.594,567
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.03.02.99 NOME: SINAL HOR VINIL/ACR
COMPLEMENTO: SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.49	RESINA ACRIL EMUL		LITRO	31,410	0,60000000	18,846	53
70.17.52	TINTA P/PRE-MARCACAO		LITRO	19,871	0,04000000	0,794	2
70.25.64	MICROESF. DROP-ON		KG	8,560	0,30000000	2,568	7
70.25.65	MICROESF. PREMIX		KG	9,049	0,25000000	2,262	6
70.26.35	SOLVENTE		LITRO	16,490	0,03000000	0,494	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,01660000	0,833	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06664000	1,574	4
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.99.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	111,754	0,00833300	0,931	2
72.02.09.99.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	113,011	0,01666000	1,882	5
72.12.06.99.04	CHAS.ABASTECEDOR C-D		HORA	346,667	0,00833300	2,888	8
72.58.05.99.04	UN.APL.HOFFMAN C-D		HORA	179,346	0,01333000	2,390	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	24,964	70	34,677	71		
MAO DE OBRA	2,407	6	3,343	6	35,462	48,760
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,282	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,809	19	9,458	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.03.03.99 NOME: SINAL HOR HOT-SPRAY
COMPLEMENTO: SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.51	TERMOPL.REFLETIVA		KG	8,590	3,50000000	30,065	41
70.17.52	TINTA P/PRE-MARCACAO		LITRO	19,871	0,04000000	0,794	1
70.25.64	MICROESF. DROP-ON		KG	8,560	0,50000000	4,280	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,03300000	1,656	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06600000	1,559	2
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.99.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	111,754	0,00660000	0,737	1
72.02.09.99.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	113,011	0,00330000	0,372	0
72.58.03.99.04	UNIDADE FUSORA C-D		HORA	383,193	0,02970000	11,380	15
72.58.04.99.04	UN.APL.HOT-SPRAY C-D		HORA	630,053	0,03300000	20,791	29

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	35,139	49	48,811	50	
MAO DE OBRA	3,215	4	4,465	4	71,634 / 96,907
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,677	9		6	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	26,603	37	36,954	38	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.03.05.99 NOME: SINAL HOR TERM.ESTR.
COMPLEMENTO: SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.51	TERMOPL.REFLETIVA		KG	8,590	6,50000000	55,835	62
70.17.52	TINTA P/PRE-MARCACAO		LITRO	19,871	0,04000000	0,794	0
70.25.64	MICROESF. DROP-ON		KG	8,560	0,50000000	4,280	4
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,03508000	1,760	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,07016000	1,658	1
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.99.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	111,754	0,00701600	0,784	0
72.02.09.99.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	113,011	0,00350800	0,396	0
72.12.06.99.04	CHAS.ABASTECEDOR C-D		HORA	346,667	0,03157200	10,944	12
72.58.01.99.04	UNID.APLIC.EXTR. C-D		HORA	363,677	0,03508000	12,757	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	60,909	68	84,608	68	
MAO DE OBRA	3,418	3	4,747	3	89,208 / 122,761
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,969	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	21,912	24	30,437	24	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.03.06.99 NOME: SINAL HOR P.TRAFEGO
COMPLEMENTO: SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.49	RESINA ACRIL EMUL		LITRO	31,410	0,50000000	15,705	60
70.17.52	TINTA P/PRE-MARCACAO		LITRO	19,871	0,04000000	0,794	3
70.25.64	MICROESF. DROP-ON		KG	8,560	0,30000000	2,568	9
70.26.35	SOLVENTE		LITRO	16,490	0,03000000	0,494	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,01111000	0,557	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,03333000	0,787	3
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.99.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	111,754	0,00555000	0,620	2
72.02.09.99.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	113,011	0,01111000	1,255	4
72.12.06.99.04	CHAS.ABASTECEDOR C-D		HORA	346,667	0,00555000	1,924	7
72.58.02.99.04	UNI.APLI.TINT.EL.C-D		HORA	179,158	0,00777000	1,392	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	19,561	74	27,172	75	
MAO DE OBRA	1,344	5	1,866	5	26,096 / 35,917
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,852	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,339	16	6,027	16	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.03.07.99 NOME: SINAL HOR ACR./AGUA
COMPLEMENTO: SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.52	TINTA P/PRE-MARCACAO		LITRO	19,871	0,04000000	0,794	3
70.25.64	MICROESF. DROP-ON		KG	8,560	0,30000000	2,568	9
70.25.65	MICROESF. PREMIX		KG	9,049	0,25000000	2,262	8
70.26.18	TINTA ACR.EMUL.AGUA		LITRO	19,870	0,50000000	9,935	38
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,01666000	0,836	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06664000	1,574	6
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.99.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	111,754	0,00833000	0,930	3
72.02.09.99.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	113,011	0,01666000	1,882	7
72.12.06.99.04	CHAS.ABASTECEDOR C-D		HORA	346,667	0,00833000	2,887	11
72.58.02.99.04	UNI.APLI.TINT.EL.C-D		HORA	179,158	0,01333000	2,388	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	15,559	59	21,613	60	
MAO DE OBRA	2,410	9	3,347	9	26,056 / 35,695
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,279	4		3	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,808	26	9,456	26	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.04.05.99 NOME: DISP.MARC.ALINH.-BPB
COMPLEMENTO: DISP.MARCADOR ALINHAM-BARR.PLAST.BICOLOR
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.30.01.96	BAR.PLAST.BICOLOR		UN	397,560	0,02000000	7,951	30
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10000000	2,363	9
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03000000	7,162	27
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,03000000	6,018	23

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,951	30	11,044	31	
MAO DE OBRA	4,872	18	6,767	19	26,003 / 34,971
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,951	11		8	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,229	39	14,209	40	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.04.06.99 NOME: DISP.ALINH.CIL.TRAF.
COMPLEMENTO: DISP.DE CONTROLE ALINH.- CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO - ABNT.NBR 15071.
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.30.03.96	CILIN.CANALI.TRAFEGO		UN	157,469	1,00000000	157,469	94
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02500000	1,254	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,15000000	3,545	2
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02500000	5,015	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	157,469	94	218,740	94	SEM ADICIONAL BDI 167,283
MAO DE OBRA	4,799	2	6,666	2	COM BDI = 38,91./. 231,961
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,055	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,960	2	5,500	2	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.04.28.99 NOME: DISP.CANAL.SINAL.LED
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.30.01.97	SINALIZ.ELETRO.A LED		UN	211,221	1,00000000	211,221	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	0,10000000	2,363	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	211,221	98	293,407	98	
MAO DE OBRA	2,363	1	3,282	1	213,584 / 296,689
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.05.09.01.99 NOME: TRANS.DEF.MET.X BARR
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: CONJUNTO FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.66.01	TRANS.DEF.MET X BARR		CONJUNTO	6.890,000	1,00000000	6.890,000	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	6.890,000	100	9.570,899	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	6.890,000	9.570,899
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.06.10.01.99 NOME: RETIRADA DE SUPORTE
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,03636000	1,824	13
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,14545000	3,437	24
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,03636000	8,592	62

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	5,261	37	7,308	39	13,853 / 18,505
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,896	13		10	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,696	48	9,301	50	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.06.10.99 NOME: SU.M.TRAT.0,10X0,10M
COMPLEMENTO: SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA 2

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.09.20.01	SUP.MADEIRA TRAT.		M	24,767	1,05000000	26,005	61
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,16660000	8,361	19
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,33320000	7,874	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	26,005	61	36,123	61	
MAO DE OBRA	16,235	38	22,552	38	42,240 / 58,675
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.06.12.99 NOME: SU.TUB.GALV.D=2 1/2"
COMPLEMENTO: SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.22.13	TUBO GALV.2 1/2"COST		M	79,645	1,10000000	87,609	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,08330000	4,180	3
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,16660000	4,662	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,33330000	7,877	6
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,08330000	16,711	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	87,609	72	121,697	72	
MAO DE OBRA	16,719	13	23,224	13	121,039 / 166,766
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,516	2	2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,195	10	18,329	10	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.08.02.01.99 NOME: MANUT.PLACA INSTIT.
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M2 X MES FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	2
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,26000000	2,705	4
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,24000000	6,055	11
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,64000000	38,759	71

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4,299	7	5,971	7	
MAO DE OBRA	49,832	92	69,221	92	54,131 / 75,192
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.03.12.99 NOME: IMPRIM.LIGANTE
COMPLEMENTO: IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.10.10	EMULSAO ASF.RR-1C		KG	4,500	0,61800000	2,781	90
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,00060000	0,030	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00120000	0,028	0
* EQUIPAMENTO *							
72.14.01.99.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	257,101	0,00060000	0,154	5
72.49.01.99.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	143,586	0,00030000	0,043	1
72.61.01.99.04	VAS.MEC.REBOC. C-D		HORA	77,214	0,00030000	0,023	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2,781	90	3,863	91	
MAO DE OBRA	0,058	1	0,080	1	3,059 / 4,228
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,051	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,169	5	0,234	5	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.04.99 NOME: ESCAV.MAN.1A/2A.CAT.
COMPLEMENTO: ESCAVACAO MANUAL DE 1A/2A CATEGORIA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,30000000	15,056	15
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	71
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,04062500	9,143	9
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,02500000	4,244	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	85,958	86	119,404	87	99,345	136,700
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,340	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,047	10	13,956	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.46.99 NOME: T.C 0,40M-ASSENT.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=0,40M ASSENTAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01268000	1,859	2
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	4,23000000	2,499	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	5
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,20000000	5,002	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,60000000	14,180	15
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00588000	1,389	1
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,10000000	60,765	66

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4,358	4	6,053	5	
MAO DE OBRA	24,200	26	33,616	29	90,712 / 114,791
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	28,824	31		25	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	33,330	36	46,298	40	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.48.99 NOME: T.C 0,60M-ASSENT.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=0,60M ASSENTAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01903000	2,790	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	6,34000000	3,746	2
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,28000000	44,542	27
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,12500000	6,273	3
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,25000000	6,253	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	10
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,02778000	6,564	4
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,12500000	75,956	46

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	51,078	31	70,952	33	
MAO DE OBRA	30,251	18	42,021	19	163,849 / 213,167
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	37,097	22		17	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	45,423	27	63,097	29	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.52.02.23.02.99 NOME: CAUQ FX 19 EXCL.APLI
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,62172000	91,178	8
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	116,57143000	76,587	7
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,07771000	12,362	1
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,38856000	62,985	5
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,38856000	69,165	6
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	116,56800000	560,692	52
70.17.09	ADITIVO P/ASF.-DOP		KG	73,500	0,58284000	42,838	4
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,13908000	6,980	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,27816000	6,574	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,13908000	31,302	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02782000	14,131	1
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02782000	94,959	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	915,807	85	1.272,147	86		
MAO DE OBRA	13,554	1	18,827	1	1.069,753	1.470,840
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	38,940	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	101,452	9	140,926	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.02.99 NOME: SOND.PERC.ALAG.<50CM
COMPLEMENTO: SONDAGEM A PERC. ATE 15M LOC. ALAG.<50CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.02	SOND.PERC.AT15M<50CM		M	180,250	1,00000000	180,250	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	180,250	100	250,385	100
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
180,250	250,385

CODIGO: 21.01.04.99 NOME: S.P.15A30M ALAG.50CM
COMPLEMENTO: SONDAGEM A PERC.15A30M LOC.ALAG.<50CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.21.01.04	SOND.PERC.15A30M <50		M	206,250	1,00000000	206,250 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	206,250	100	286,501	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	206,250	286,501
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.05.99 NOME: SOND.PERC.+30M
COMPLEMENTO: SONDAGEM PERCUSSAO SUPERIOR A 30M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.05	SOND.PERC.>30M		M	171,270	1,00000000	171,270	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	171,270	100	237,911	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	171,270	237,911
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.06.99 NOME: SOND.+30M ALAG<50CM
COMPLEMENTO: SONDAGEM PERC.+30M LOC.ALAG.<50CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.06	SOND.PERC.+30M <50CM		M	233,700	1,00000000	233,700	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	233,700	100	324,632	100	SEM ADICIONAL BDI: 233,700 — COM BDI = 38,91./.: 324,632
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.01.08.99 NOME: T.FIXA INST.SOND.ROT
COMPLEMENTO: TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.08	TX.INST.SOND.ROTAT.		UN	4.597,860	1,00000000	4.597,860	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4.597,860	100	6.386,887	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4.597,860	6.386,887
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.11.99 NOME: PLAT/BANQ.SOND.PERC.
COMPLEMENTO: PLATAFORMA OU BANQUETA SOND.PERCUSSAO
UNIDADE DE MEDIDA: EQUIP FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.11	PLATAF/BANQ.SOND.PER		EQUIP	2.134,013	1,00000000	2.134,013	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2.134,013	100	2.964,357	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.134,013	2.964,357
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.12.99 NOME: PLAT./BANQ.SOND.ROT.
COMPLEMENTO: PLATAFORMA OU BANQUETA P/ SOND. ROTATIVA
UNIDADE DE MEDIDA: EQUIP FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.12	PLATAF/BANQ.SOND.ROT		EQUIP	2.351,550	1,00000000	2.351,550	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2.351,550	100	3.266,538	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.351,550	3.266,538
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.14.99 NOME: FLUTUANTE P/SONDAGEM
COMPLEMENTO: FLUTUANTE PARA SONDAGEM
UNIDADE DE MEDIDA: OBRA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.14	FLUTUANTE P SONDAGEM		OBRA	13.678,030	1,00000000	13.678,030	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	13.678,030	100	19.000,151	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	13.678,030	19.000,151
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.15.99 NOME: INST.SOND.PERC.FLUT.
COMPLEMENTO: INSTAL.SONDAGEM PERCUSSAO S/ FLUTUANTE
UNIDADE DE MEDIDA: SOND FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.15	INST.SOND.PERC.S/FLU		SOND	1.587,420	1,00000000	1.587,420	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.587,420	100	2.205,085	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.587,420 / 2.205,085
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.01.16.99 NOME: INST.SOND.ROT.FLUT.
COMPLEMENTO: INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA S/FLUTUANTE
UNIDADE DE MEDIDA: SOND FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.16	INST.SOND.ROTAT.S/FL		SOND	4.233,190	1,00000000	4.233,190	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4.233,190	100	5.880,324	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4.233,190	5.880,324
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.17.99 NOME: SOND.ROT.SOLO57,10MM
COMPLEMENTO: SONDAGEM ROTATIVA SOLO 57,10MM (AX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.17	SOND.ROT.SL.57,10MM		M	281,880	1,00000000	281,880	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	281,880	100	391,559	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	281,880 / 391,559
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.01.18.99 NOME: SOND.ROT.SOLO 73MM
COMPLEMENTO: SONDAGEM ROTATIVA SOLO 73,00MM (BX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.21.01.18	SOND.ROT.SL.73,00MM		M	287,100	1,00000000	287,100 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	287,100	100	398,810	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	287,100	398,810
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.19.99 NOME: SOND.ROT.SOLO 88,9MM
COMPLEMENTO: SONDAGEM ROTATIVA SOLO 88,90MM (NX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.19	SOND.ROT.SL.88,90MM		M	386,270	1,00000000	386,270	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	386,270	100	536,567	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	386,270 / 536,567
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.01.20.99 NOME: SOND.ROT.SOLO114,3MM
COMPLEMENTO: SONDAGEM ROTATIVA SOLO 114,30MM (HX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.20	SOND.ROT.SL.114,30MM		M	417,600	1,00000000	417,600	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	417,600	100	580,088	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	417,600 / 580,088
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.01.21.99 NOME: SOND.ROT.ROC.57,10MM
COMPLEMENTO: SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.57,1MM (AX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.21	S.ROT.ROC.AL57,10MM		M	564,710	1,00000000	564,710	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	564,710	100	784,438	100
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
564,710	784,438

CODIGO: 21.01.22.99 NOME: SOND.ROT.ROC.73MM
COMPLEMENTO: SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.73,0MM (BX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.22	S.ROT.ROC.AL73,00MM		M	601,670	1,00000000	601,670	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	601,670	100	835,779	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	601,670 / 835,779
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.01.23.99 NOME: SOND.ROT.ROC.88,9MM
COMPLEMENTO: SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.88,9MM (NX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.23	S.ROT.ROC.AL88,90MM		M	652,510	1,00000000	652,510	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	652,510	100	906,401	100
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
652,510	906,401

CODIGO: 21.01.24.99 NOME: SOND.ROT.ROC.114,3MM
COMPLEMENTO: SONDAGEM ROTATIVA ROCHA ALT.114,3MM (HX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.24	S.ROT.ROC.AL114,30MM		M	746,450	1,00000000	746,450	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	746,450	100	1.036,893	100
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
746,450	1.036,893

CODIGO: 21.01.25.99 NOME: SOND.ROT.R.SA 57,1MM
COMPLEMENTO: SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 57,10MM (AX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.25	S.ROT.ROC.SA57,10MM		M	720,350	1,00000000	720,350	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	720,350	100	1.000,638	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	720,350	1.000,638
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.26.99 NOME: SOND.ROT.R.SA 73MM
COMPLEMENTO: SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 73,00MM (BX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.26	S.ROT.ROC.SA73,00MM		M	741,240	1,00000000	741,240	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	741,240	100	1.029,656	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	741,240	1.029,656
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.27.99 NOME: SOND.ROT.R.SA 88,9MM
COMPLEMENTO: SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 88,9MM (NX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.21.01.27	S.ROT.ROC.SA88,90MM		M	856,070	1,00000000	856,070 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	856,070	100	1.189,166	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	856,070	1.189,166
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.28.99 NOME: SOND.ROT.R.SA114.3MM
COMPLEMENTO: SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 114,30MM (HX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.28	S.ROT.ROC.SA114,30MM		M	1.143,166	1,00000000	1.143,166	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.143,166	100	1.587,971	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.143,166	1.587,971
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.29.99 NOME: SOND.A TRADO ATE 5M
COMPLEMENTO: SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE ATE 5M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.29	SOND.TR.PROF.ATE5M		M	117,270	1,00000000	117,270	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	117,270	100	162,899	100
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
117,270	162,899

CODIGO: 21.01.30.99 NOME: SOND.A TRADO 5 A 10M
COMPLEMENTO: SONDAGEM A TRADO PROFUNDIDADE 5 A 10M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01.30	SOND.TR.PROF.5 A 10M		M	143,780	1,00000000	143,780	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	143,780	100	199,724	100
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
143,780	199,724

CODIGO: 21.02.01.01.99 NOME: COORD. GPS2 2 ORDEM
COMPLEMENTO: DETER. COORDENADAS COM GPS2 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.01	COORD. GPS2 2 ORDEM		UN	2.263,233	1,00000000	2.263,233	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2.263,233	100	3.143,856	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.263,233	3.143,856
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.01.02.99 NOME: COORD. GPS3 2 ORDEM
COMPLEMENTO: DETER. COORDENADAS COM GPS3 (CONTROLE BASICO) PRECISAO MINIMA DE 2 ORDEM.
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.02	COORD. GPS3 2 ORDEM		UN	2.397,592	1,00000000	2.397,592	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2.397,592	100	3.330,495	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.397,592	3.330,495
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.02.01.99 NOME: TRANSP.COORD.POLIGON
COMPLEMENTO: TRANSPORTE COORDENADAS ATRAVES DE POLIGONAIS CLASSE II P DA NBR 13.133
UNIDADE DE MEDIDA: KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.03	TRANSP.COORD.POLIGON		KM	2.008,706	1,00000000	2.008,706	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2.008,706	100	2.790,293	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.008,706	2.790,293
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.03.01.99 NOME: IMPL.POLIG.CLAS.IIIP
COMPLEMENTO: IMPLANTACAO DE POLIGONAIS CLASSE III P DA NBR 13.133.
UNIDADE DE MEDIDA: KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.04	IMPL.POLIG.CLAS.IIIP		KM	1.795,955	1,00000000	1.795,955	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.795,955	100	2.494,761	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.795,955	2.494,761
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.04.01.99 NOME: TRANSP.NIVEL 4MM K
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.
UNIDADE DE MEDIDA: KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.05	TRANSP.NIVEL 4MM K		KM	2.002,608	1,00000000	2.002,608	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2.002,608	100	2.781,822	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.002,608 / 2.781,822
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.02.05.01.99 NOME: TRANSP.NIVEL CLAS.IN
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO CLASSE IN.
UNIDADE DE MEDIDA: KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.06	TRANSP.NIVEL CLAS.IN		KM	1.362,774	1,00000000	1.362,774	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.362,774	100	1.893,029	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.362,774	1.893,029
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.06.01.99 NOME: LEV.PL.1:500 ATE 1HA
COMPLEMENTO: LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ATE 1 HA.
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.07	LEV.PL.1:500 ATE 1HA		UN	4.576,264	1,00000000	4.576,264	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4.576,264	100	6.356,888	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4.576,264	6.356,888
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.06.02.99 NOME: LV.PL.1:1000 ATE 1HA
COMPLEMENTO: LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:1000 ATE 1HA.
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.08	LV.PL.1:1000 ATE 1HA		UN	4.340,976	1,00000000	4.340,976	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4.340,976	100	6.030,049	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4.340,976	6.030,049
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.07.01.99 NOME: LV.PL.1:500 ALEM 1HA
COMPLEMENTO: LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC. 1:500 ALEM 1HA.
UNIDADE DE MEDIDA: HA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.09	LV.PL.1:500 ALEM 1HA		HA	4.355,148	1,00000000	4.355,148	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4.355,148	100	6.049,736	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4.355,148	6.049,736
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.07.02.99 NOME: L.PL.1:1000 ALEM 1HA
COMPLEMENTO: LEV. PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, POLIGONAL CLASSE II PAC ESC.1:1000 ALEM 1HA
UNIDADE DE MEDIDA: HA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.10	LV.PL.1:1000 ALEM 1H		HA	3.941,257	1,00000000	3.941,257	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	3.941,257	100	5.474,800	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3.941,257	5.474,800
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.08.01.99 NOME: LV.PL.FAVEL.ATE 2000
COMPLEMENTO: LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ATE 2000 M2 C/POLIG. AUXILIAR
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.11	LV.PL.FAVEL.ATE 2000		M2	3,725	1,00000000	3,725	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	3,725	100	5,174	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,725	5,174
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.09.01.99 NOME: LV.PL.FAVE.ALEM 2000
COMPLEMENTO: LEV. PLANIALTIMETRICO DE FAVELAS COM AREA ALEM 2000 M2 C/POLIG.AUXILIAR
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.12	LV.PL.FAVE.ALEM 2000		M2	2,670	1,00000000	2,670	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2,670	100	3,708	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,670 / 3,708
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.02.10.01.99 NOME: LV.PL.SECAO.TRANSV.
COMPLEMENTO: LEV. PLANIALT. SECOES TRANSV. A PARTIR DE LINHA BASE EXISTENTE NIV. GEOMETRICO.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.31.13	LV.PL.SECAO.TRANSV.		M	4,560	1,00000000	4,560 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4,560	100	6,334	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,560	6,334
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.11.01.99 NOME: LV.PL.FAIXA ATE 30M
COMPLEMENTO: LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ATE 30M CLASSE II PAC DA NBR 13.133
UNIDADE DE MEDIDA: KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.14	LV.PL.FAIXA ATE 30M		KM	8.996,496	1,00000000	8.996,496	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	8.996,496	100	12.497,032	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8.996,496	12.497,032
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.12.01.99 NOME: LV.PL.FAIXA 30 A 60M
COMPLEMENTO: LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS DE 30 A 60 M CLASSE II PAC NBR 13.133
UNIDADE DE MEDIDA: KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.15	LV.PL.FAIXA 30 A 60M		KM	12.336,854	1,00000000	12.336,854	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	12.336,854	100	17.137,123	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	12.336,854	17.137,123
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.13.01.99 NOME: LV.PL.FAIXA ALEM 60M
COMPLEMENTO: LEVANT. PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS ALEM 60M CLASSE II PAC DA NBR 13.133
UNIDADE DE MEDIDA: HA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.16	LV.PL.FAIXA ALEM 60M		HA	3.300,133	1,00000000	3.300,133	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	3.300,133	100	4.584,214	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3.300,133 / 4.584,214
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.02.15.01.99 NOME: IMP.LIN.BASE VIA EXI
COMPLEMENTO: IMPL. E CADASTRO PLANIALT. LINHA BASE VIA EXISTENTE ESTAQUEAMENTO DE 20 EM 20 M
UNIDADE DE MEDIDA: KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.31.18	IMP.LIN.BASE VIA EXI		KM	2.695,956	1,00000000	2.695,956 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2.695,956	100	3.744,952	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.695,956	3.744,952
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.16.01.99 NOME: CAD.PVA,PVE,BL,TL
COMPLEMENTO: CADASTRO DE PVA, PVE, BL E TL
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.19	CAD.PVA,PVE,BL,PI,TL		UN	235,579	1,00000000	235,579	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	235,579	100	327,242	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	235,579	327,242
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.17.01.99 NOME: CADASTRO OAC
COMPLEMENTO: CADASTRO DE OBRA DE ARTE CORRENTE (GALERIA E BUEIRO) E INTERFERENCIAS
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.20	CADASTRO OAC		M	7,595	1,00000000	7,595	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,595	100	10,550	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	7,595	10,550
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.18.01.99 NOME: LV.CAD.ESTRUT.CONCR.
COMPLEMENTO: LEV.CAD.ESTRUT. EM CONCRETO, PONTES E VIADUTOS, DETALHADO PECAS ESTRUTURAIS
UNIDADE DE MEDIDA: TRAMO FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.21	LV.CAD.ESTRUT.CONCRE		TRAMO	2.197,588	1,00000000	2.197,588	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2.197,588	100	3.052,669	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.197,588	3.052,669
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.19.01.99 NOME: CAD.DESAPROP.URBANA
COMPLEMENTO: CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO URBANA.
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.31.22	CAD.DESAPROP.URBANA		UN	2.422,398	1,00000000	2.422,398 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2.422,398	100	3.364,953	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.422,398 / 3.364,953
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.02.20.01.99 NOME: DESAP.RURAL ATE 5000
COMPLEMENTO: CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ATE 5000 M2.
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.23	DESAP.RURAL ATE 5000		UN	2.897,074	1,00000000	2.897,074	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2.897,074	100	4.024,325	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.897,074	4.024,325
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.20.02.99 NOME: DESAP.RUR.ALEM 5000
COMPLEMENTO: CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ALEM 5000 M2.
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.24	DES.RURAL ALEM 5000		UN	9.677,076	1,00000000	9.677,076	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	9.677,076	100	13.442,426	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	9.677,076	13.442,426
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.21.01.99 NOME: ABERTURA DE PICADA
COMPLEMENTO: ABERTURA DE PICADA COM LARGURA SUFICIENTE PARA LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.25	ABERTURA DE PICADA		M	2,934	1,00000000	2,934	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2,934	100	4,075	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,934 / 4,075
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.02.22.01.99 NOME: LEV.SEC.TOPOBATIMETR
COMPLEMENTO: LEVANTAMENTO DE SECOES TOPOBATIMETRICOS.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.26	LEV.SEC.TOPOBATIMETR		M	8,865	1,00000000	8,865	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	8,865	100	12,314	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8,865	12,314
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.23.01.99 NOME: LEV.BATIMETRIA ESPEC
COMPLEMENTO: LEVANTAMENTO DE BATIMETRIA ESPECIAL
UNIDADE DE MEDIDA: EQUIPE.DIA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.27	LEV.BATIMETRIA ESPEC		EQUIP/DIA	4.611,069	1,00000000	4.611,069	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4.611,069	100	6.405,235	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4.611,069	6.405,235
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.24.01.99 NOME: EQUIPE TOPOGRAFIA
COMPLEMENTO: FORN. EQUIP.TOP., 1 TECN., 2 AUX., 1 NIVEL. C/ NIVEL AUT. ESTACAO TOTAL E VEIC.
UNIDADE DE MEDIDA: EQUIPE.MES FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.28	EQUIPE TOPOGRAFIA		EQUIPE.MES	49.448,898	1,00000000	49.448,898	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	49.448,898	100	68.689,464	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	49.448,898	68.689,464
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.26.01.99 NOME: MOB/DES.TOP 50A150KM
COMPLEMENTO: MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.30	MOB/DESMOB. 50-150KM		UN	1.156,422	1,00000000	1.156,422	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.156,422	100	1.606,385	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.156,422	1.606,385
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.26.02.99 NOME: MOB/DES.TOP.151E300K
COMPLEMENTO: MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA ENTRE 151E300KM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.31	MOB/DESM. 151-300KM		UN	1.843,495	1,00000000	1.843,495	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.843,495	100	2.560,798	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.843,495	2.560,798
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.26.03.99 NOME: MOB/DES.TOP.301E600K
COMPLEMENTO: MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - EQUIPE E EQUIP. TOPOGRAFIA ENTRE 301E600KM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.31.32	MOB/DESM. 301-600KM		UN	3.057,748	1,00000000	3.057,748	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	3.057,748	100	4.247,517	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3.057,748	4.247,517
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.03.11.03.99 NOME: REMOC.SINAL.HOR.FRES
COMPLEMENTO: REMOCAO DE SINALIZACAO HORIZONTAL POR FRESAGEM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15550000	7,804 12
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268 74
* EQUIPAMENTO *						
72.29.02.99.04	FRES.F.S/PNEUS670C-D		HORA	1.715,614	0,00500000	8,578 13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	55,072	86	76,500	87	63,650	87,058
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,488	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,090	7	7,070	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.03.12.99 NOME: REMOC.GABIAO COLCHAO
COMPLEMENTO: REMOCAO DE GABIAO TIPO COLCHAO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,50000000	25,093	13
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	26
* EQUIPAMENTO *							
72.27.05.99.04	ESC.H.S/PN0,25M3 C-D		HORA	237,603	0,45000000	106,921	59

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	72,361	40	100,516	42	179,282	238,441
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	27,239	15		11		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	79,682	44	110,686	46		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.03.13.99 NOME: REMOC.GABIAO CAIXA
COMPLEMENTO: REMOCAO DE GABIAO TIPO CAIXA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,50000000	25,093	14
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,15000000	50,813	30
* EQUIPAMENTO *							
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,55000000	93,377	55

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	75,906	44	105,441	46	169,283	225,097
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	25,839	15		11		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	67,538	39	93,817	41		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.03.15.99 NOME: MONT.E DESM.BLOQ.FLU
COMPLEMENTO: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BLOQUEADOR TEMPORARIO DE FLUIDOS
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	1,83333300	43,328	56
* EQUIPAMENTO *							
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,33333300	33,421	43

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	43,328	56	60,186	57	76,749	104,036
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,616	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	26,805	34	37,234	35		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.05.09.99 NOME: REMOÇÃO MAN.BARREIRA
COMPLEMENTO: REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,12500000	6,273	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	26
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,18525000	41,694	63

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	23,998	36	33,335	38	65,692	87,407
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,880	15		11		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	31,814	48	44,192	50		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.07.01.99 NOME: ABERT.POCO INSP.1,5M
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.41	ESCORAMENTO CONTINUO		M2	94,770	6,00000000	568,620	69
* MAO DE OBRA *							
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,86000000	162,129	19
71.02.37.99	SONDADOR I		HORA	24,040	3,43000000	82,457	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	568,620	69	789,870	69		
MAO DE OBRA	244,586	30	339,754	30	813,206	1.129,624
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.07.02.99 NOME: ENS. UMIDADE NATURAL
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.45	MAT.EQUIP.P/SONDAGEM		VERBA	6,670	0,50000000	3,335	12
* MAO DE OBRA *							
71.04.14.99	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	120,438	0,10000000	12,043	44
71.04.29.99	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	23,634	0,50000000	11,817	43

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	3,335	12	4,632	12	
MAO DE OBRA	23,860	87	33,143	87	27,195 / 37,775
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.07.03.99 NOME: ENS. DENSID. NATURAL
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.45	MAT.EQUIP.P/SONDAGEM		VERBA	6,670	1,00000000	6,670	12
* MAO DE OBRA *							
71.04.14.99	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	120,438	0,20000000	24,087	44
71.04.29.99	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	23,634	1,00000000	23,634	43

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	6,670	12	9,265	12	
MAO DE OBRA	47,721	87	66,289	87	54,391 / 75,554
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.07.04.99 NOME: ANAL.GRAN.PEIN.SEDIM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.45	MAT.EQUIP.P/SONDAGEM		VERBA	6,670	3,00000000	20,010	11
* MAO DE OBRA *							
71.04.14.99	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	120,438	0,33000000	39,744	23
71.04.29.99	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	23,634	2,40000000	56,721	34
71.04.30.99	LABORATORISTA		HORA	50,315	1,00000000	50,315	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	20,010	11	27,795	11		
MAO DE OBRA	146,780	88	203,892	88	166,790	231,687
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.07.06.99 NOME: CBR 5 PONTOS E.I.
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.45	MAT.EQUIP.P/SONDAGEM		VERBA	6,670	10,00000000	66,700	15
* MAO DE OBRA *							
71.04.14.99	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	120,438	0,40000000	48,175	11
71.04.29.99	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	23,634	6,40000000	151,257	35
71.04.30.99	LABORATORISTA		HORA	50,315	3,20000000	161,008	37

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	66,700	15	92,652	15	
MAO DE OBRA	360,440	84	500,687	84	427,140 / 593,339
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.07.07.99 NOME: CLASSIFICACAO MCT
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: CONJUNTO FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.45	MAT.EQUIP.P/SONDAGEM		VERBA	6,670	20,00000000	133,400	38
* MAO DE OBRA *							
71.04.14.99	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	120,438	0,50000000	60,219	17
71.04.29.99	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	23,634	3,20000000	75,628	21
71.04.30.99	LABORATORISTA		HORA	50,315	1,60000000	80,504	23

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	133,400	38	185,305	38		
MAO DE OBRA	216,351	61	300,533	61	349,751	485,838
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.07.12.99 NOME: CLAS.MCT-PASTILHA
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.45	MAT.EQUIP.P/SONDAGEM		VERBA	6,670	5,00000000	33,350	22
* MAO DE OBRA *							
71.04.14.99	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	120,438	0,33000000	39,744	26
71.04.29.99	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	23,634	1,60000000	37,814	25
71.04.30.99	LABORATORISTA		HORA	50,315	0,80000000	40,252	26

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	33,350	22	46,326	22	
MAO DE OBRA	117,810	77	163,649	77	151,160 / 209,975
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.07.13.99 NOME: ENSAIO CBR 1 PONT.EN
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.45	MAT.EQUIP.P/SONDAGEM		VERBA	6,670	2,50000000	16,675	8
* MAO DE OBRA *							
71.04.14.99	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	120,438	0,20000000	24,087	12
71.04.29.99	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	23,634	3,20000000	75,628	38
71.04.30.99	LABORATORISTA		HORA	50,315	1,60000000	80,504	40

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	16,675	8	23,163	8	
MAO DE OBRA	180,219	91	250,342	91	196,894 / 273,505
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.07.14.99 NOME: ENS. COMPACT.PROCTOR
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.45	MAT.EQUIP.P/SONDAGEM		VERBA	6,670	3,00000000	20,010	7
* MAO DE OBRA *							
71.04.14.99	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	120,438	0,50000000	60,219	21
71.04.29.99	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	23,634	4,00000000	94,536	34
71.04.30.99	LABORATORISTA		HORA	50,315	2,00000000	100,630	36

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	20,010	7	27,795	7		
MAO DE OBRA	255,385	92	354,755	92	275,395	382,550
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.07.15.99 NOME: GRAN. PENEIR.SIMPLES
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.45	MAT.EQUIP.P/SONDAGEM		VERBA	6,670	1,50000000	10,005	6
* MAO DE OBRA *							
71.04.14.99	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	120,438	0,33000000	39,744	25
71.04.29.99	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	23,634	2,40000000	56,721	36
71.04.30.99	LABORATORISTA		HORA	50,315	1,00000000	50,315	32

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	10,005	6	13,897	6	
MAO DE OBRA	146,780	93	203,892	93	156,785 / 217,789
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.07.16.99 NOME: ANAL.DIN.T.VENTO
COMPLEMENTO: ANALISE DINAMICO EM TUNEL DE VENTO
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.40	ANAL.DIN.T.VENTO		UN	184.632,063	1,00000000	184.632,063	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	184.632,063	100	256.472,398	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	184.632,063 / 256.472,398
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.07.17.99 NOME: LIMITE DE LIQUIDEZ
COMPLEMENTO: ENSAIO DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.45	MAT.EQUIP.P/SONDAGEM		VERBA	6,670	1,00000000	6,670	7
* MAO DE OBRA *							
71.04.14.99	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	120,438	0,10000000	12,043	14
71.04.30.99	LABORATORISTA		HORA	50,315	1,30000000	65,409	77

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	6,670	7	9,265	7		
MAO DE OBRA	77,452	92	107,588	92	84,122	116,853
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.07.18.99 NOME: PLASTICIDADE ENSAIO
COMPLEMENTO: ENSAIO DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.45	MAT.EQUIP.P/SONDAGEM		VERBA	6,670	1,00000000	6,670	9
* MAO DE OBRA *							
71.04.14.99	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	120,438	0,10000000	12,043	17
71.04.30.99	LABORATORISTA		HORA	50,315	1,00000000	50,315	72

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	6,670	9	9,265	9	
MAO DE OBRA	62,358	90	86,621	90	69,028 / 95,886
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.08.01.99 NOME: LIMP.DREN.DA PLATAF.
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00333000	0,167	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,03333000	0,787	48
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,00333000	0,668	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,954	58	1,325	60	1,622	2,198
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,140	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,528	32	0,733	33		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.08.02.99 NOME: LIMP.BU.D.ATE 80CM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,27000000	13,550	19
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,35000000	31,905	45
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03330000	7,950	11
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03330000	7,494	10
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	0,27000000	3,643	5
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,03330000	5,653	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	45,455	64	63,141	66	70,195	95,416
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,373	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,367	27	26,902	28		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.08.03.99 NOME: LIMP.BU.D.ATE 100CM
COMPLEMENTO: LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO ATE 100CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,28570000	14,338 19
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,42860000	33,763 46
* EQUIPAMENTO *						
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03330000	7,950 10
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03330000	7,494 10
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	0,28570000	3,855 5
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,03330000	5,653 7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	48,101	65	66,817	67	73,053	99,383
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,382	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,570	26	27,184	27		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.08.04.99 NOME: LIMP.BU.D.ATE 120CM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,31250000	15,683	20
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,56250000	36,928	47
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03330000	7,950	10
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03330000	7,494	9
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	0,28570000	3,855	4
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,03330000	5,653	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	52,611	67	73,081	69	77,563	105,647
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,382	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,570	25	27,184	25		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.08.05.99 NOME: LIMP.BU.D.ATE 150CM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	20
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,66667000	39,390	48
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03330000	7,950	9
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03330000	7,494	9
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	0,33300000	4,493	5
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,03330000	5,653	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	56,118	68	77,953	69	81,708	111,394
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,411	6	4			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	20,179	24	28,030	25		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.08.06.99 NOME: LIMP. GALERIA
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	23
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,66667000	39,390	55
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03330000	7,950	11
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03330000	7,494	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	56,118	78	77,953	79	71,562	97,987
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,646	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,798	16	16,388	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.08.08.99 NOME: DEM.E RETIR.G-CORPO
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.01	GÁS ACETILENO		KG	106,753	0,40000000	42,701	6
70.25.22	OXIGENIO		M3	14,325	0,50000000	7,162	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,80000000	40,149	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,80000000	18,907	3
71.02.31.99	SOLDADOR		HORA	37,752	4,80000000	181,209	29
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,06400000	18,734	3
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,06400000	8,920	1
72.35.02.99.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	176,919	1,60000000	283,070	45
72.39.03.99.04	MACARICO CORTE C-D		HORA	32,286	0,20000000	6,457	1
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,04800000	8,149	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	49,863	8	69,264	8		
MAO DE OBRA	240,265	39	333,752	39	615,458	849,898
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	12,935	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	312,395	50	433,947	51		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.08.09.99 NOME: LIMP. BU.D<=60CM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,25000000	12,546	22
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	32
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03330000	7,950	14
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03330000	7,494	13
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	0,25000000	3,373	6
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,03330000	5,653	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	30,271	55	42,049	56	54,741 / 73,954
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,361	9		7	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,109	34	26,544	35	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.08.11.99 NOME: LIM.DREN.FORA PLAT.
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00400000	0,200	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,04000000	0,945	48
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,00400000	0,802	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,145	58	1,590	60	1,947	2,638
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,168	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,634	32	0,880	33		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.12.02.01.99 NOME: REM.CARG.TRANSP.ENT.
COMPLEMENTO: REMOCAO, CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO
UNIDADE DE MEDIDA: T*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,01516000	3,412 69
72.41.02.99.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	279,664	0,00535000	1,496 30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,908 / 6,328
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,257	25		19	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,651	74	5,071	80	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.14.01.99 NOME: REMOC.TUBO METALICO
COMPLEMENTO: REMOCAO DE TUBO METALICO
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	14
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,25000000	12,546	7
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.99.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	261,206	0,50000000	130,603	78

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	36,180	21	50,257	22	166,783	218,703
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	33,344	19		15		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	97,259	58	135,102	61		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.01.02.99 NOME: LIMP.C/DEST.ARV P<78
COMPLEMENTO: LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00125000	0,062 4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00250000	0,059 4
* EQUIPAMENTO *						
72.49.04.99.04	TRAT.TRIT.VEG.5T C-D		HORA	180,638	0,00125000	0,225 15
72.50.03.99.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	869,162	0,00125000	1,086 75

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,121	8	0,168	9	1,432	1,768
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,566	39		32		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,745	52	1,034	58		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.01.03.99 NOME: LIMP. MANUAL TERRENO
COMPLEMENTO: LIMP. MANUAL TERRENO AMONT. DE MATERIAL
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,02500000	1,254	26
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,15000000	3,545	73

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	4,799	100	6,666	100	4,799 / 6,666
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.01.04.99 NOME: DERRUB.DEST.ARV.P>78
COMPLEMENTO: DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	18
* EQUIPAMENTO *							
72.49.04.99.04	TRAT.TRIT.VEG.5T C-D		HORA	180,638	0,05000000	9,031	6
72.50.03.99.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	869,162	0,10000000	86,916	67

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	33,671	25	46,772	28	129,618	163,428
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,724	32		26		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,223	41	73,932	45		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.01.05.99 NOME: DEST.ARV.P>78CM
COMPLEMENTO: DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	18
* EQUIPAMENTO *							
72.49.04.99.04	TRAT.TRIT.VEG.5T C-D		HORA	180,638	0,05000000	9,031	6
72.50.03.99.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	869,162	0,10000000	86,916	67

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	33,671	25	46,772	28	129,618	163,428
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,724	32		26		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,223	41	73,932	45		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.01.07.99 NOME: CARGA MAT. LIMP.ESC.
COMPLEMENTO: CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA DE ESCAV.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00667000	0,334	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01333000	0,315	7
* EQUIPAMENTO *							
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,00667000	3,388	83

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,649	16	0,901	17	4,037	5,113
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,269	31		24		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,119	52	2,943	57		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.02.02.01.99 NOME: ESC.2CAT.C/MAT.HIDR
COMPLEMENTO: ESCAVAÇÃO DE MAT. DE 2A CATEGORIA, C/ ESCAV. HIDRÁULICA C/ MARTELO HIDRÁULICO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.01.42.01	PONT.ROMP.HID.520KG		UN	6.310,776	0,00059000	3,723	9
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04995000	2,506	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,09990000	2,361	6
* EQUIPAMENTO *							
72.27.06.99.04	ESC.HID.MART.HID		HORA	290,175	0,09900000	28,727	76

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	3,723	9	5,171	11		
MAO DE OBRA	4,867	13	6,760	14	37,317	45,980
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	15,047	40		32		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,680	36	19,002	41		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.02.05.99 NOME: ESCAV.S.MOLE D'AGUA
COMPLEMENTO: ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02857000	1,433	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05714000	1,350	6
* EQUIPAMENTO *							
72.27.04.99.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	578,612	0,02857000	16,530	74
72.50.02.99.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	526,596	0,00571000	3,006	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	2,783	12	3,865	14	22,319 / 27,537
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,905	39		32	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,631	47	14,767	53	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.02.06.99 NOME: CARGA MAT.LIMPEZA
COMPLEMENTO: CARGA DE MATERIAL LIMPEZA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00667000	0,334	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01333000	0,315	7
* EQUIPAMENTO *							
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,00667000	3,388	83

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,649	16	0,901	17	4,037	5,113
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,269	31		24		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,119	52	2,943	57		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.03.01.99 NOME: TRANS.1/2 ATE 1 KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,02670000	7,815 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	7,815 / 10,136
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,849	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,966	76	8,287	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.03.99 NOME: TRANSP.1/2 ATE 5 KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,01220000	3,571 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,571 / 4,631
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,845	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,726	76	3,786	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.04.99 NOME: TRANSP.1/2 ATE 10 KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,01020000	2,985 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,985 / 3,871
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,706	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,279	76	3,165	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.05.99 NOME: TRANSP.1/2 ATE 15 KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,00900000	2,634 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,634 / 3,416
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,623	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,011	76	2,793	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.06.99 NOME: TRANSP.1/2 + 15 KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,00710000	2,078 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,078 / 2,695
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,491	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,587	76	2,204	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.07.99 NOME: TRANSP.3 ATE 1 KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE 3 CATEGORIA ATE 1 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.10.01.99.04	CHAS.BASC.18,3M3 C-D		HORA	479,373	0,01850000	8,868 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8,868	11,467
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,187	24		19		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,681	75	9,280	80		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.03.09.99 NOME: TRANSP.S.M.ATE 2 KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,02500000	7,318 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	7,318 / 9,491
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,731	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,587	76	7,760	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.10.99 NOME: TRANSP.S.M.ALEM 2 KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,01720000	5,034 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	5,034 / 6,529
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,191	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,843	76	5,338	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.11.99 NOME: TRANS.LIMP.ATE 1 KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,02857000	8,363 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8,363	10,847
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,978	23		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,385	76	8,869	81		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.03.12.99 NOME: TRANSP.LIMP.ALEM 1KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,01785000	5,225 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	5,225 / 6,777
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,236	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,989	76	5,541	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.04.01.99 NOME: COMP.ATERRO 95% PS
COMPLEMENTO: COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00667000	0,334	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01333000	0,315	6
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00200000	0,477	9
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00333000	1,170	22
72.45.04.99.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	271,173	0,00667000	1,808	35
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,00333000	0,687	13
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,00200000	0,332	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,649	12	0,901	13	5,123	6,573
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,393	27		21		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,081	60	4,279	65		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.04.02.99 NOME: RETALUDAMENTO MAN.
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	4
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	1,00000000	50,187	23
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	4,50000000	106,353	50
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,20000000	40,124	18
72.20.01.99.04	COMP.PER.M.220 C-D		HORA	29,499	0,20000000	5,899	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	166,577	78	231,392	79	212,600	291,884
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,835	4	3			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	37,188	17	51,657	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.06.01.99 NOME: FUND.ATERR AREIA LAV
COMPLEMENTO: FUNDACAO DE ATERRO C/AREIA LAVADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	1,25000000	183,320	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01000000	0,236	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00500000	1,757	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	183,320	98	254,649	98		
MAO DE OBRA	0,486	0	0,675	0	185,563	257,506
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,663	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,094	0	1,519	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.06.05.99 NOME: ESPALH.DE MAT.FUND.
COMPLEMENTO: ESPALH.ADENS.MATERIAL DE FUND.DE ATERRO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01500000	0,354	9
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00500000	1,757	47
72.45.04.99.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	271,173	0,00500000	1,355	36

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,604	16	0,839	17	3,716	4,763
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,023	27		21		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,089	56	2,901	60		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.07.01.99 NOME: VALETA PROT.MANUAL
COMPLEMENTO: VALETA DE PROTECAO MANUAL
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	90

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	10,456	100	14,524	100	10,456 / 14,524
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.01.99 NOME: GEOG.POL.RT.05-RL.30
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.02	GEOG.POL.RT.05-RL.30		M2	35,320	1,00000000	35,320	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	35,320	96	49,063	96	
MAO DE OBRA	1,431	3	1,987	3	36,751 / 51,050
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.02.99 NOME: GEOG.POL.RT.05-RL.50
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.03	GEOG.POL.RT.05-RL.50		M2	40,070	1,00000000	40,070	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	40,070	96	55,661	96	
MAO DE OBRA	1,431	3	1,987	3	41,501 / 57,648
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.03.99 NOME: GEOG.POL.RT.05-RL.80
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.04	GEOG.POL.RT.05-RL.80		M2	44,830	1,00000000	44,830	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	44,830	96	62,273	96	
MAO DE OBRA	1,431	3	1,987	3	46,261 / 64,260
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.04.99 NOME: GEOG.POL.RT.5-RL.100
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.05	GEOG.POL.RT.5-RL.100		M2	49,550	1,00000000	49,550	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	49,550	97	68,829	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	50,981 / 70,816
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.05.99 NOME: GEOG.POL.RT.5-RL.150
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.06	GEOG.POL.RT.5-RL.150		M2	56,670	1,00000000	56,670	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	56,670	97	78,720	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	58,101 / 80,707
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.06.99 NOME: GEOG.POL.RT.5-RL.200
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 5 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.07	GEOG.POL.RT.5-RL.200		M2	62,650	1,00000000	62,650	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	62,650	97	87,027	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	64,081 / 89,014
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.07.99 NOME: GEOG.POL.RT.15-RL.30
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.08	GEOG.POL.RT.15-RL.30		M2	37,140	1,00000000	37,140	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	37,140	96	51,591	96	
MAO DE OBRA	1,431	3	1,987	3	38,571 / 53,578
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.08.99 NOME: GEOG.POL.RT.15-RL.50
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.09	GEOG.POL.RT.15-RL.50		M2	42,180	1,00000000	42,180	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	42,180	96	58,592	96		
MAO DE OBRA	1,431	3	1,987	3	43,611	60,579
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.08.09.99 NOME: GEOG.POL.RT.15-RL.80
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.10	GEOG.POL.RT.15-RL.80		M2	47,170	1,00000000	47,170	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	47,170	97	65,523	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	48,601 / 67,510
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.10.99 NOME: GEO.POL.RT.15-RL.100
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.11	GEO.POL.RT.15-RL.100		M2	52,210	1,00000000	52,210	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	52,210	97	72,524	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	53,641 / 74,511
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.11.99 NOME: GEO.POL.RT.15-RL.150
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.12	GEO.POL.RT.15-RL.150		M2	59,750	1,00000000	59,750	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	59,750	97	82,998	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	61,181 / 84,985
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.12.99 NOME: GEO.POL.RT.15-RL.200
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 15 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.13	GEO.POL.RT.15-RL.200		M2	66,000	1,00000000	66,000	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	66,000	97	91,680	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	67,431 / 93,667
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.13.99 NOME: GEOG.POL.RT.20-RL.30
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.14	GEO.POL.RT.20-RL.30		M2	38,960	1,00000000	38,960	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	38,960	96	54,119	96		
MAO DE OBRA	1,431	3	1,987	3	40,391	56,106
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.08.14.99 NOME: GEOG.POL.RT.20-RL.50
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.15	GEOG.POL.RT.20-RL.50		M2	44,270	1,00000000	44,270	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	44,270	96	61,495	96		
MAO DE OBRA	1,431	3	1,987	3	45,701	63,482
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.08.15.99 NOME: GEOG.POL.RT.20-RL.80
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.16	GEOG.POL.RT.20-RL.80		M2	49,550	1,00000000	49,550	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	49,550	97	68,829	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	50,981 / 70,816
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.16.99 NOME: GEO.POL.RT.20-RL.100
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.17	GEO.POL.RT.20-RL.100		M2	54,870	1,00000000	54,870	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	54,870	97	76,219	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	56,301 / 78,206
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.17.99 NOME: GEO.POL.RT.20-RL.150
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.18	GEO.POL.RT.20-RL.150		M2	62,810	1,00000000	62,810	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	62,810	97	87,249	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	64,241 / 89,236
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.18.99 NOME: GEO.POL.RT.20-RL.200
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.19	GEO.POL.RT.20-RL.200		M2	69,020	1,00000000	69,020	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	69,020	97	95,875	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	70,451 / 97,862
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.19.99 NOME: GEOG.POL.RT.30-RL.30
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 30 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.20	GEOG.POL.RT.30-RL.30		M2	40,760	1,00000000	40,760	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	40,760	96	56,619	96	
MAO DE OBRA	1,431	3	1,987	3	42,191 / 58,606
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.20.99 NOME: GEOG.POL.RT.30-RL.50
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.21	GEOG.POL.RT.30-RL.50		M2	46,370	1,00000000	46,370	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	46,370	97	64,412	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	47,801 / 66,399
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.21.99 NOME: GEOG.POL.RT.30-RL.80
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.22	GEOG.POL.RT.30-RL.80		M2	51,920	1,00000000	51,920	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	51,920	97	72,122	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	53,351 / 74,109
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.22.99 NOME: GEO.POL.RT.30-RL.100
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.23	GEO.POL.RT.30-RL.100		M2	57,490	1,00000000	57,490	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	57,490	97	79,859	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	58,921 / 81,846
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.23.99 NOME: GEO.POL.RT.30-RL.150
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.24	GEO.POL.RT.30-RL.150		M2	65,870	1,00000000	65,870	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	65,870	97	91,500	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	67,301 / 93,487
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.24.99 NOME: GEO.POL.RT.30-RL.200
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.25	GEO.POL.RT.30-RL.200		M2	72,840	1,00000000	72,840	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	72,840	98	101,182	98	
MAO DE OBRA	1,431	1	1,987	1	74,271 / 103,169
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.25.99 NOME: GEOG.POL.RT.50-RL.50
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 50 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.26	GEOG.POL.RT.50-RL.50		M2	52,620	1,00000000	52,620	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	52,620	97	73,094	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	54,051 / 75,081
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.26.99 NOME: GEOG.POL.RT.50-RL.80
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 80 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.27	GEOG.POL.RT.50-RL.80		M2	59,030	1,00000000	59,030	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	59,030	97	81,998	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	60,461 / 83,985
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.27.99 NOME: GEO.POL.RT.50-RL.100
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.28	GEO.POL.RT.50-RL.100		M2	65,430	1,00000000	65,430	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	65,430	97	90,888	97	
MAO DE OBRA	1,431	2	1,987	2	66,861 / 92,875
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.28.99 NOME: GEO.POL.RT.50-RL.150
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.29	GEO.POL.RT.50-RL.150		M2	75,060	1,00000000	75,060	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	75,060	98	104,265	98	
MAO DE OBRA	1,431	1	1,987	1	76,491 / 106,252
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.29.99 NOME: GEO.POL.RT.50-RL.200
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 50 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.30	GEO.POL.RT.50-RL.200		M2	83,160	1,00000000	83,160	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	83,160	98	115,517	98	
MAO DE OBRA	1,431	1	1,987	1	84,591 / 117,504
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.30.99 NOME: GEO.POL.T.100-L.100
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.31	GEO.POL.T.100-L.100		M2	118,930	1,00000000	118,930	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	118,930	98	165,205	98	
MAO DE OBRA	1,431	1	1,987	1	120,361 / 167,192
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.31.99 NOME: GEO.POL.T.100-L.150
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.32	GEO.POL.T.100-L.150		M2	121,630	1,00000000	121,630	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	121,630	98	168,956	98	
MAO DE OBRA	1,431	1	1,987	1	123,061 / 170,943
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.32.99 NOME: GEO.POL.T.100-L.200
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.33	GEO.POL.T.100-L.200		M2	129,990	1,00000000	129,990	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	129,990	98	180,569	98	
MAO DE OBRA	1,431	1	1,987	1	131,421 / 182,556
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.33.99 NOME: GEO.POL.T-150-L.150
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 150 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.34	GEO.POL.T.150-L.150		M2	127,200	1,00000000	127,200	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	127,200	98	176,693	98	
MAO DE OBRA	1,431	1	1,987	1	128,631 / 178,680
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.34.99 NOME: GEO.POL.T-150-L.200
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 150 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.35	GEO.POL.T.150-L.200		M2	138,340	1,00000000	138,340	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	138,340	98	192,168	98	
MAO DE OBRA	1,431	1	1,987	1	139,771 / 194,155
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.35.99 NOME: GEO.POL.T.200-L.200
COMPLEMENTO: GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 200 KN/M - RESIST. LONGIT. 200 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.36	GEO.POL.T.200-L.200		M2	143,940	1,00000000	143,940	99
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	143,940	99	199,947	99	
MAO DE OBRA	1,431	0	1,987	0	145,371 / 201,934
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.36.99 NOME: GEOG.PVC.RT.20-RL.40
COMPLEMENTO: GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.37	GEOG.PVC.RT.20-RL.40		M2	33,410	1,00000000	33,410	95
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	33,410	95	46,409	95	
MAO DE OBRA	1,431	4	1,987	4	34,841 / 48,396
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.37.99 NOME: GEOG.PVC.RT.20-RL.60
COMPLEMENTO: GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.38	GEOG.PVC.RT.20-RL.60		M2	36,750	1,00000000	36,750	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	36,750	96	51,049	96	
MAO DE OBRA	1,431	3	1,987	3	38,181 / 53,036
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.38.99 NOME: GEOG.PVC.RT.20-RL.90
COMPLEMENTO: GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.39	GEOG.PVC.RT.20-RL.90		M2	40,080	1,00000000	40,080	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	40,080	96	55,675	96		
MAO DE OBRA	1,431	3	1,987	3	41,511	57,662
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.08.39.99 NOME: GEO.PVC.RT.20-RL.120
COMPLEMENTO: GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 20 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.40	GEO.PVC.RT.20-RL.120		M2	43,420	1,00000000	43,420	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	43,420	96	60,314	96	
MAO DE OBRA	1,431	3	1,987	3	44,851 / 62,301
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.40.99 NOME: GEOG.PVC.RT.30-RL.40
COMPLEMENTO: GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 40 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.41	GEOG.PVC.RT.30-RL.40		M2	35,230	1,00000000	35,230	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	35,230	96	48,937	96	
MAO DE OBRA	1,431	3	1,987	3	36,661 / 50,924
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.41.99 NOME: GEOG.PVC.RT.30-RL.60
COMPLEMENTO: GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 60 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.42	GEOG.PVC.RT.30-RL.60		M2	37,280	1,00000000	37,280	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	37,280	96	51,785	96	
MAO DE OBRA	1,431	3	1,987	3	38,711 / 53,772
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.42.99 NOME: GEOG.PVC.RT.30-RL.90
COMPLEMENTO: GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 90 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.43	GEOG.PVC.RT-30-RL.90		M2	41,560	1,00000000	41,560	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	41,560	96	57,730	96	
MAO DE OBRA	1,431	3	1,987	3	42,991 / 59,717
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.08.43.99 NOME: GEO.PVC.RT.30-RL.120
COMPLEMENTO: GEOGRELHA PVC RESIST. TRANSV. 30 KN/M - RESIST. LONGIT. 120 KN/M.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.44	GEO.PVC.RT.30-RL.120		M2	45,070	1,00000000	45,070	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	45,070	96	62,606	96	
MAO DE OBRA	1,431	3	1,987	3	46,501 / 64,593
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.02.02.99 NOME: MELH SUB-LEIT 100%EI
COMPLEMENTO: MELH/PREPARO SUB-LEITO - 100% EI
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00200000	0,100	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00400000	0,094	3
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00060000	0,143	5
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,00200000	0,654	24
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,00200000	0,884	33
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,00200000	0,412	15
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,00200000	0,332	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,194	7	0,269	8	2,619 / 3,310
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,841	32		25	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,584	60	2,200	66	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.03.01.99 NOME: REF SUB-LEITO ESCAV
COMPLEMENTO: REFORCO SUB-LEITO ESCAV. SOLO ESCOLHIDO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01111000	0,557	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,02222000	0,525	5
* EQUIPAMENTO *							
72.27.04.99.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	578,612	0,01111000	6,428	61
72.50.02.99.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	526,596	0,00556000	2,927	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,082	10	1,503	11	10,437	12,824
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,302	41		33		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,053	48	7,019	54		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.03.02.01.99 NOME: REF.S.LEITO T.ATE1KM
COMPLEMENTO: REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 1 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,02793000	8,175 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8,175	10,603
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,934	23		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,241	76	8,669	81		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.03.02.02.99 NOME: REF.S.LEITO T.ATE2KM
COMPLEMENTO: REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 2 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,01960000	5,737	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	5,737 / 7,441
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,357	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,380	76	6,084	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.03.02.03.99 NOME: REF.S.LEITO T.ATE5KM
COMPLEMENTO: REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 5KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,01530000	4,478 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,478 / 5,808
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,059	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,419	76	4,749	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.03.02.04.99 NOME: REF.S.LEIT.T.ATE10KM
COMPLEMENTO: REFORCO DE SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 10 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,01280000	3,746 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,746 / 4,858
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,886	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,860	76	3,972	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.03.02.05.99 NOME: REF.S.LEIT.T.ATE15KM
COMPLEMENTO: REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,01130000	3,307 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,307 / 4,289
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,782	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,525	76	3,507	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.03.02.06.99 NOME: REF.S.LEITO T.+15KM
COMPLEMENTO: REFORCO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE + 15KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,00890000	2,605 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,605 / 3,378
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,616	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,989	76	2,762	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.03.03.99 NOME: REF S-L COMP100%EI
COMPLEMENTO: REFORCO DE SUB-LEITO COMPACTACAO 100% EI
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00909000	0,456	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01818000	0,429	6
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00273000	0,651	9
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00455000	1,599	22
72.45.04.99.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	271,173	0,00909000	2,464	35
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,00455000	0,939	13
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,00273000	0,453	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,885	12	1,229	13	6,991	8,970
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,902	27		21		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,204	60	5,839	65		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.03.04.99 NOME: REF S-L COMP100%EN
COMPLEMENTO: REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00818000	0,410	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01636000	0,386	6
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00245000	0,584	9
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00409000	1,437	22
72.45.04.99.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	271,173	0,00818000	2,218	35
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,00409000	0,844	13
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,00245000	0,407	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,796	12	1,105	13	6,286 / 8,065
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,710	27		21	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,780	60	5,250	65	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.04.01.01.01.99 NOME: SOLO CIM-USINA-3%
COMPLEMENTO: SUB-BASE OU BASE DE SOLO CIM.3%-USINA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	67,98000000	40,176	32
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01136000	0,570	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06815900	1,610	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00227200	0,542	0
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,16950000	49,616	40
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01136000	3,992	3
72.41.02.99.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	279,664	0,01136000	3,176	2
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,01136000	5,023	4
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,01136000	2,345	1
72.49.01.99.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	143,586	0,05679900	8,155	6
72.52.05.99.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	646,989	0,01136000	7,349	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	40,176	32	55,808	34		
MAO DE OBRA	2,180	1	3,028	1	122,554	161,545
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	22,343	18		13		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	57,855	47	80,366	49		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.01.01.99 NOME: SOLO CIM-USINA-3%
COMPLEMENTO: SUB-BASE OU BASE SOLO CIM 3% - USINA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	67,98000000	40,176	55
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01136000	0,570	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06815900	1,610	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00227200	0,542	0
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01136000	3,992	5
72.41.02.99.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	279,664	0,01136000	3,176	4
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,01136000	5,023	6
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,01136000	2,345	3
72.49.01.99.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	143,586	0,05679900	8,155	11
72.52.05.99.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	646,989	0,01136000	7,349	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	40,176	55	55,808	57	
MAO DE OBRA	2,180	2	3,028	3	72,938 / 97,191
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,603	14		10	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,979	27	27,752	28	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.04.01.04.01.99 NOME: SOLO CIM-USINA-6%
COMPLEMENTO: SUB BASE OU BASE SOLO CIM.6%-USINA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	135,96000000	80,352	49
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01136000	0,570	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06815900	1,610	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00227200	0,542	0
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,16950000	49,616	30
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01136000	3,992	2
72.41.02.99.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	279,664	0,01136000	3,176	1
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,01136000	5,023	3
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,01136000	2,345	1
72.49.01.99.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	143,586	0,05679900	8,155	5
72.52.05.99.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	646,989	0,01136000	7,349	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	80,352	49	111,616	51		
MAO DE OBRA	2,180	1	3,028	1	162,730	217,353
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	22,343	13		10		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	57,855	35	80,366	36		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.01.26.01.99 NOME: SUB-B/B.SOLO CAL 4%
COMPLEMENTO: SUB BASE OU BASE SOLO CAL 4% - COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICACAO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	90,64000000	59,550	46
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00113600	0,057	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06815900	1,610	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00227200	0,542	0
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,16950000	49,616	38
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01136000	3,992	3
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,01136000	5,023	3
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,01136000	2,345	1
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,01136000	1,888	1
72.49.05.99.04	TRAT.AGR.PULV.5T C-D		HORA	165,520	0,02273000	3,762	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	59,550	46	82,720	48	
MAO DE OBRA	1,667	1	2,315	1	128,385 / 171,414
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	17,793	13		10	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	49,375	38	68,586	40	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.04.02.04.41.99 NOME: SOLO BRITA C/CIM.6%
COMPLEMENTO: SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.6% COM TRANSP.DA JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	113,40000000	67,019	21
70.04.14	PEDRA BICA CORRIDA		M3	149,099	1,08150000	161,250	52
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01176100	0,590	0
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,01176000	0,590	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,07056300	1,667	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00235200	0,561	0
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,16950000	49,616	16
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01176100	4,133	1
72.41.02.99.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	279,664	0,01176100	3,289	1
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,01176100	5,200	1
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,00352800	0,728	0
72.52.05.99.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	646,989	0,01176100	7,609	2
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,01176100	4,529	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	228,269	74	317,088	75	SEM ADICIONAL BDI 306,781 COM BDI = 38,91./. 417,535
MAO DE OBRA	2,847	0	3,954	0	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	22,136	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,529	17	74,357	17	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.04.02.05.02.99 NOME: SUB B./B.S.BR 50% BR
COMPLEMENTO: SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 50% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.14	PEDRA BICA CORRIDA		M3	149,099	0,77250000	115,178	59
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01176100	0,590	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,07056300	1,667	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00235200	0,561	0
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,16950000	49,616	25
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01176100	4,133	2
72.41.02.99.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	279,664	0,01176100	3,289	1
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,01176100	5,200	2
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,00352800	0,728	0
72.52.05.99.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	646,989	0,01176100	7,609	3
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,01176100	4,529	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	115,178	59	159,993	61		
MAO DE OBRA	2,257	1	3,135	1	193,100	259,621
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	22,136	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,529	27	74,357	28		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.02.05.03.99 NOME: SUB-B/B.S.L.BR50%BR
COMPLEMENTO: SUB BASE OU BASE DE SOLO LATERITICO-BRITA 50% BRITA C/TRANSP.JAZIDA ATE APLIC.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.14	PEDRA BICA CORRIDA		M3	149,099	0,77250000	115,178	59
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01176100	0,590	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,07056300	1,667	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00235200	0,561	0
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,16950000	49,616	25
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01176100	4,133	2
72.41.02.99.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	279,664	0,01176100	3,289	1
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,01176100	5,200	2
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,00352800	0,728	0
72.52.05.99.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	646,989	0,01176100	7,609	3
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,01176100	4,529	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	115,178	59	159,993	61		
MAO DE OBRA	2,257	1	3,135	1	193,100	259,621
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	22,136	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,529	27	74,357	28		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.02.07.02.99 NOME: SUB-B./B.S.BR 60% BR
COMPLEMENTO: SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.14	PEDRA BICA CORRIDA		M3	149,099	0,86520000	129,000	66
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01176100	0,590	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,03000000	0,709	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00100000	0,238	0
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,16950000	49,616	25
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00500000	1,757	0
72.41.02.99.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	279,664	0,00500000	1,398	0
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,00500000	2,210	1
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,00150000	0,309	0
72.52.05.99.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	646,989	0,00500000	3,234	1
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,01176100	4,529	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	129,000	66	179,193	68		
MAO DE OBRA	1,299	0	1,804	0	193,590	262,154
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	17,373	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	45,918	23	63,784	24		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.03.01.99 NOME: BASE BRITA-GRAD.SIMP
COMPLEMENTO: SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	1,03275000	167,409	54
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,27231000	48,472	15
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	0,27231000	39,944	13
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01351000	0,678	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08105900	1,915	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00277000	0,661	0
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,08105900	18,243	5
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01351000	4,748	1
72.41.02.99.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	279,664	0,01351000	3,778	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,01351000	3,964	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,01351000	3,504	1
72.52.05.99.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	646,989	0,01351000	8,740	2
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,01351000	5,203	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	255,825	83	355,366	84		
MAO DE OBRA	2,593	0	3,601	0	307,259	420,455
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,336	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	32,505	10	45,152	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.03.02.99 NOME: BASE PEDRA BRITADA
COMPLEMENTO: SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.18	PEDRA BRITADA N.3		M3	155,379	1,43000000	222,191	91
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01351000	0,678	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08108000	1,916	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00270000	0,644	0
72.23.01.99.04	DIST.A.S/E1000 C-D		HORA	93,494	0,01351000	1,263	0
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01351000	4,748	1
72.41.02.99.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	279,664	0,01351000	3,778	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,01351000	3,964	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,01351000	3,504	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	222,191	91	308,645	92	
MAO DE OBRA	2,594	1	3,603	1	SEM ADICIONAL BDI 242,686
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,113	2		1	COM BDI = 38,91./. 334,735
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,788	4	16,374	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.04.04.01.99 NOME: BRITA GRAD.C/CIM.1%
COMPLEMENTO: SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 1%VOL
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	23,69000000	14,000	4
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,98133000	159,074	53
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,25875000	46,058	15
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	0,25875000	37,955	12
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,01053000	0,528	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06316000	1,492	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00211000	0,503	0
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,06316000	14,215	4
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01053000	3,700	1
72.41.02.99.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	279,664	0,01053000	2,944	0
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,01053000	3,089	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,01053000	2,731	0
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,01053000	4,972	1
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,01053000	4,055	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	257,087	87	357,119	87		
MAO DE OBRA	2,020	0	2,805	0	295,316	405,835
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	11,273	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,936	8	34,638	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.06.03.99 NOME: MACADAME SECO
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.21	PEDRA BRITADA N.4		M3	150,762	1,29030000	194,528	69
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	0,32270000	47,335	16
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01818000	0,912	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10909000	2,578	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00145600	0,347	0
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,09091000	20,461	7
72.23.01.99.04	DIST.A.S/E1000 C-D		HORA	93,494	0,01818000	1,699	0
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01818000	6,389	2
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,01818000	5,334	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	241,863	86	335,971	87	
MAO DE OBRA	3,490	1	4,847	1	SEM ADICIONAL BDI 279,583
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,747	3		2	COM BDI = 38,91./. 384,574
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,483	8	34,009	8	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.04.07.01.99 NOME: SOLO AREN FIN 95%PI
COMPLEMENTO: SUB-BASE OU BASE SOLO AREN. FINO 95% PI
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,04000000	0,945	3
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,02000000	4,774	15
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,02000000	7,029	22
72.41.05.99.04	PA CAR.S/ES.2,3 C-D		HORA	283,240	0,02000000	5,664	17
72.45.04.99.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	271,173	0,02000000	5,423	17
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,04000000	6,650	21

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	1,948	6	2,705	6	31,488 / 40,403
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,572	27		21	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	20,968	66	29,126	72	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.05.03.99 NOME: IMPRIM.AUX.LIGACAO
COMPLEMENTO: IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.10.04	EMULSAO ASF.RL-1C		KG	3,910	0,30900000	1,208	81
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,00060000	0,030	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00120000	0,028	1
* EQUIPAMENTO *							
72.14.01.99.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	257,101	0,00060000	0,154	10
72.49.01.99.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	143,586	0,00030000	0,043	2
72.61.01.99.04	VAS.MEC.REBOC. C-D		HORA	77,214	0,00030000	0,023	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1,208	81	1,678	82	
MAO DE OBRA	0,058	3	0,080	3	1,486 / 2,043
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,051	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,169	11	0,234	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.06.01.99 NOME: TRATAM SUP SIMPLES
COMPLEMENTO: TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,00831000	1,479	19
70.10.05	EMULSAO ASF.RR-2C		KG	3,940	1,26400000	4,980	66
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,00048300	0,024	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00200000	0,047	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00010500	0,025	0
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,00170000	0,382	5
72.14.01.99.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	257,101	0,00060000	0,154	2
72.23.01.99.04	DIST.A.S/E1000 C-D		HORA	93,494	0,00060000	0,056	0
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,00060000	0,176	2
72.49.01.99.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	143,586	0,00060000	0,086	1
72.61.01.99.04	VAS.MEC.REBOC. C-D		HORA	77,214	0,00060000	0,046	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	6,459	86	8,972	87		
MAO DE OBRA	0,071	0	0,098	0	7,455	10,262
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,237	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,688	9	0,955	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.06.02.99 NOME: TRATAM SUP DUPLO
COMPLEMENTO: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,38947000	63,133	9
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,63731000	113,443	16
70.10.05	EMULSAO ASF.RR-2C		KG	3,940	113,90000000	448,766	66
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,02857000	1,433	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,17143000	4,051	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00571000	1,363	0
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,08571000	19,290	2
72.14.01.99.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	257,101	0,02857000	7,345	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,02857000	8,383	1
72.49.01.99.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	143,586	0,04166000	5,981	0
72.61.01.99.04	VAS.MEC.REBOC. C-D		HORA	77,214	0,04166000	3,216	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	625,342	92	868,662	92		
MAO DE OBRA	5,484	0	7,617	0	676,404	934,981
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	11,848	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	33,730	4	46,854	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.06.03.99 NOME: TRATAM SUP TRIPLO
COMPLEMENTO: TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,38947000	63,133	7
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,70813000	126,049	14
70.10.05	EMULSAO ASF.RR-2C		KG	3,940	147,63000000	581,662	68
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,05000000	2,509	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,30000000	7,090	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00741000	1,769	0
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,11111000	25,007	2
72.14.01.99.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	257,101	0,03704000	9,523	1
72.23.01.99.04	DIST.A.S/E1000 C-D		HORA	93,494	0,03704000	3,463	0
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,03704000	10,869	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,03704000	9,608	1
72.49.01.99.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	143,586	0,03845000	5,520	0
72.61.01.99.04	VAS.MEC.REBOC. C-D		HORA	77,214	0,03845000	2,968	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	770,844	90	1.070,779	91		
MAO DE OBRA	9,599	1	13,333	1	849,170	1.172,312
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	18,680	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	50,047	5	69,520	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.06.04.01.99 NOME: MICROPAV.POL.SF.FRIO
COMPLEMENTO: MICROREVESTIMENTO COM POLIMERO SEM FIBRA A FRIO (MCAF)
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,00400000	0,712	3
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	0,00120000	0,176	0
70.10.13	EMUL.ASF.POL.RC1C-E		KG	4,980	2,83500000	14,118	77
70.17.04	ADIFLEX		KG	7,580	0,22860000	1,732	9
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00100000	0,050	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00600000	0,141	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00100000	0,238	1
72.16.02.99.04	CHAS.US.M.P.9M3 C-D		HORA	740,510	0,00100000	0,740	4
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,00100000	0,277	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	16,738	92	23,250	92
MAO DE OBRA	0,191	1	0,265	1
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,419	2		1
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,836	4	1,161	4
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
18,184	25,095

CODIGO: 23.06.04.99 NOME: MICROREV.POL.CF FRIO
COMPLEMENTO: MICROREVESTIMENTO C/POLIMERO COM FIBRA À FRIO (MCAF)
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,00400000	0,712	2
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	0,00120000	0,176	0
70.10.13	EMUL.ASF.POL.RC1C-E		KG	4,980	2,83500000	14,118	58
70.17.04	ADIFLEX		KG	7,580	0,22860000	1,732	7
70.17.12	ADITIVO SOLIDO-FIBRA		KG	29,720	0,20000000	5,944	24
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00100000	0,050	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00600000	0,141	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00100000	0,238	0
72.16.02.99.04	CHAS.US.M.P.9M3 C-D		HORA	740,510	0,00100000	0,740	3
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,00100000	0,277	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	22,682	94	31,507	94
MAO DE OBRA	0,191	0	0,265	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,419	1		1
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,836	3	1,161	3
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
24,128	33,352

CODIGO: 23.07.01.02.99 NOME: APLIC.C.P.M.F(S/MAT)
COMPLEMENTO: APLICACAO CAMADA DE PRE-MISTURADO A FRIO COM TRANSPORTE (EXCLUSO MATERIAL)
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,00666600	0,334	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06666600	1,575	1
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,29333000	66,019	47
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,11732000	41,233	29
72.45.04.99.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	271,173	0,05866000	15,907	11
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,05866000	15,216	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	1,909	1	2,651	1	140,284 / 178,970
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,856	29		22	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	97,519	69	135,463	75	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.08.06.07.99 NOME: ASF.BORR.MORNO-4,75
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	148,40208000	97,500	6
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,15221000	27,093	1
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	1,27092000	186,427	12
70.10.02.02	CAP 15% BORRACHA		KG	5,380	164,88000000	887,054	61
70.17.55	ADI.AGEN.SURFACTANTE		KG	6,447	0,82440000	5,314	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,17088000	8,575	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,34176000	8,077	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,17088000	38,459	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,03418000	17,362	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,06835000	20,056	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,03418000	8,866	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,03418000	116,668	8
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,03418000	13,164	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.203,388	83	1.671,626	84		
MAO DE OBRA	16,652	1	23,131	1	1.434,615	1.967,430
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	65,259	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	149,316	10	207,414	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.08.06.08.99 NOME: ASF.BORR.MORNO-9,5
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	161,66038000	106,210	7
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,07699000	12,480	0
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,50808000	90,440	6
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	0,83141000	121,957	8
70.10.02.02	CAP 15% BORRACHA		KG	5,380	161,66400000	869,752	62
70.17.55	ADI.AGEN.SURFACTANTE		KG	6,447	0,80832000	5,211	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,14241000	7,147	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,28482000	6,731	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,14241000	32,052	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02848000	14,467	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05696000	16,714	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02848000	7,387	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02848000	97,212	6
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02848000	10,969	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.206,050	86	1.675,324	87		
MAO DE OBRA	13,878	0	19,277	1	1.398,729	1.921,814
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	54,380	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	124,421	8	172,833	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.08.06.09.99 NOME: ASF.BORR.MORNO-12,5
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	137,70000000	90,468	6
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,30600000	49,602	3
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,33660000	59,916	4
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	0,79560000	116,704	8
70.10.02.02	CAP 15% BORRACHA		KG	5,380	153,00000000	823,140	61
70.17.55	ADI.AGEN.SURFACTANTE		KG	6,447	0,76500000	4,931	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,14241000	7,147	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,28482000	6,731	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,14241000	32,052	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02848000	14,467	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05696000	16,714	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02848000	7,387	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02848000	97,212	7
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02848000	10,969	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.144,761	85	1.590,187	86		
MAO DE OBRA	13,878	1	19,277	1	1.337,440	1.836,677
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	54,380	4		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	124,421	9	172,833	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.08.06.10.99 NOME: ASF.BORR.MORNO-19,00
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	126,88586000	83,364	6
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,07690000	12,233	0
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,42295000	68,560	5
70.04.18	PEDRA BRITADA N.3		M3	155,379	0,07690000	11,948	0
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,28452000	50,645	4
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	0,59213000	86,857	6
70.10.02.02	CAP 15% BORRACHA		KG	5,380	140,97600000	758,450	60
70.17.55	ADI.AGEN.SURFACTANTE		KG	6,447	0,70488000	4,544	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,13492000	6,771	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,26983000	6,377	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,13492000	30,366	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02698000	13,705	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05397000	15,837	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02698000	6,998	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02698000	92,092	7
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02698000	10,391	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.076,601	85	1.495,506	86		
MAO DE OBRA	13,148	1	18,263	1	1.259,138	1.729,022
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	51,516	4		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	117,873	9	163,737	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.09.01.99 NOME: CAPA SELANTE TIPO 2
COMPLEMENTO: CAPA SELANTE TIPO 2
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA CAPA SELANTE

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,00400000	0,642	12
70.10.05	EMULSAO ASF.RR-2C		KG	3,940	1,00000000	3,940	77
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00076000	0,038	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00456000	0,107	2
* EQUIPAMENTO *							
72.14.01.99.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	257,101	0,00057000	0,146	2
72.23.02.99.04	DIST.AGR.600T/H C-D		HORA	48,228	0,00076000	0,036	0
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,00076000	0,197	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4,582	89	6,364	90	
MAO DE OBRA	0,145	2	0,201	2	5,106 / 7,047
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,113	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,266	5	0,369	5	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.09.02.99 NOME: CAPA SELANTE TIPO 3
COMPLEMENTO: CAPA SELANTE TIPO 3
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,00850000	1,513 17
70.10.05	EMULSAO ASF.RR-2C		KG	3,940	1,50000000	5,910 70
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00100000	0,050 0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00600000	0,141 1
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,00100000	0,225 2
72.14.01.99.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	257,101	0,00070000	0,179 2
72.23.03.99.04	DISTR.ASF.R.2400 C-D		HORA	55,946	0,00070000	0,039 0
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,00100000	0,259 3
72.49.01.99.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	143,586	0,00070000	0,100 1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,423	88	10,311	88		
MAO DE OBRA	0,191	2	0,265	2	8,416	11,604
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,221	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,581	6	0,807	6		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.10.03.01.99 NOME: TR.MAT.FRES.ATÉ 1KM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,02817000	8,246 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8,246	10,695
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,951	23		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,295	76	8,744	81		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.10.03.02.99 NOME: TR.MAT.FRES.ATÉ 2KM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,01690000	4,947 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,947 / 6,416
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,170	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,777	76	5,246	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.10.03.03.99 NOME: TR.MAT.FRES.ATÉ 5KM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,01207000	3,533 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,533 / 4,582
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,836	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,697	76	3,746	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.10.03.04.99 NOME: TR.MAT.FRES.ATÉ 10KM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,00939000	2,748 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,748 / 3,564
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,650	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,098	76	2,914	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.10.03.05.99 NOME: TR.MAT.FRES.ATÉ 15KM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,00768000	2,248 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,248 / 2,916
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,531	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,717	76	2,385	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.10.03.06.99 NOME: TR.MAT.FRES. > 15KM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,00650000	1,902 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1,902 / 2,466
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,450	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,452	76	2,016	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.10.03.99 NOME: FRES.CONT.SEM TRANSP
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02177000	1,092	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10884000	2,572	3
* EQUIPAMENTO *							
72.08.02.99.04	CHAS.IRRIG.9000L C-D		HORA	251,695	0,02177000	5,479	8
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,04353000	12,742	19
72.29.02.99.04	FRES.F.S/PNEUS670C-D		HORA	1.715,614	0,02177000	37,348	55
72.50.08.99.04	MINICARRE.C/VAS.1,68		HORA	169,403	0,04354000	7,375	11
72.65.03.99.04	SOPRADOR COSTAL		HORA	4,869	0,04354000	0,211	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	3,664	5	5,089	6	66,819 / 84,397
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	21,640	32		25	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	41,515	62	57,668	68	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.11.09.99 NOME: PAV.CONCR.S/OAE-MAN
COMPLEMENTO: PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.61	TELA TELCON Q-61		M2	8,087	39,10000000	316,201	20
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,46140000	67,667	4
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	378,21600000	223,525	14
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,71360000	114,597	7
70.13.02	DISCO DIAMANT. 180MM		UN	461,562	0,00400000	1,846	0
70.17.05	ADITIVO PLAST.RETARD		KG	6,447	0,48620000	3,134	0
70.17.08	ADITIVO INCORPORADOR		KG	7,725	0,29660000	2,291	0
70.17.14	ADITIVO CURA CONCRET		KG	11,208	1,24420000	13,944	0
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,72510000	4,674	0
70.17.39	MASTIQUE ELAST.BASE		KG	33,388	0,29340000	9,796	0
70.25.04	DISTANC. PLAST. "B"		UN	3,600	16,00000000	57,600	3
70.25.50	TELA JUTA TIPO M		M	11,120	1,60000000	17,792	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	1,79000000	47,499	3
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,60000000	15,138	0
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,30000000	15,056	0
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	6,00000000	150,084	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,00000000	141,804	9
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,30000000	71,622	4
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,19000000	63,300	4
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,30000000	41,813	2
72.35.02.99.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	176,919	0,03000000	5,307	0
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,03000000	15,239	0
72.52.02.99.04	US.CONC.40M3/H C-D		HORA	482,614	0,30000000	144,784	9
72.56.01.99.04	SERRA PAV.8HP C-D		HORA	30,166	0,51000000	15,384	0
72.65.01.99.04	PULVERIZADOR		HORA	0,230	0,30000000	0,069	0
72.66.01.99.04	REGUA VIBRATORIA		HORA	50,383	0,30000000	15,114	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	833,067	52	1.157,213	53		
MAO DE OBRA	369,581	23	513,384	23	1.575,280	2.147,686
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	104,173	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	268,459	17	372,916	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.12.01.99 NOME: PAV CONC INTERTR.6CM
COMPLEMENTO: PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=6CM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,02060000	3,021	2
70.08.21	PAV.ART.INTER.0,06M		M2	87,860	1,03000000	90,495	80
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	93,516	82	129,903	82		
MAO DE OBRA	19,490	17	27,073	17	113,006	156,976
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.12.02.99 NOME: PAV CONC INTERTR.8CM
COMPLEMENTO: PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=8CM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,02575000	3,776	2
70.08.22	PAV.ART.INTERT.0,08M		M2	111,390	1,03000000	114,731	80
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,25000000	12,546	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	118,507	82	164,618	82		
MAO DE OBRA	24,363	17	33,842	17	142,870	198,460
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.12.03.99 NOME: PAV CONC INTERT.10CM
COMPLEMENTO: PAV CONCRETO INTERTRAVADO - E=10CM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,03090000	4,531	2
70.08.23	PAV.ART.INTERT.0,10M		M2	129,000	1,03000000	132,870	80
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,28000000	14,052	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,56000000	13,235	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	137,401	83	190,863	83		
MAO DE OBRA	27,287	16	37,904	16	164,688	228,767
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.13.07.01.99 NOME: REC.CAPA/BASE 4%CIM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	101,20000000	59,809	40
70.99.81	BITS DE FRESAGEM		M	25,940	0,32000000	8,300	5
70.99.82	PORTA BITS		M	171,430	0,03200000	5,485	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,03333300	1,672	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,33333300	7,877	5
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,01905000	4,548	3
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,01905000	6,229	4
72.45.05.99.04	ROLO COMPAC.15,5TC-D		HORA	428,295	0,03810000	16,318	11
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,03810000	9,883	6
72.90.01.99.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.462,440	0,01905000	27,859	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	73,594	49	102,229	52	
MAO DE OBRA	9,549	6	13,264	6	147,980 / 196,343
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	23,683	16		12	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	41,154	27	57,167	29	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.13.07.02.99 NOME: REC.PAV. 30%BR+4%CIM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	101,20000000	59,809	26
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,46000000	74,566	32
70.99.81	BITS DE FRESAGEM		M	25,940	0,32000000	8,300	3
70.99.82	PORTA BITS		M	171,430	0,03200000	5,485	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02777000	1,393	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,22399000	5,293	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03333000	7,957	3
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02855000	6,425	2
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,01905000	6,229	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,01428000	7,253	3
72.45.05.99.04	ROLO COMPAC.15,5TC-D		HORA	428,295	0,03333000	14,275	6
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,01428000	3,704	1
72.90.01.99.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.462,440	0,01905000	27,859	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	148,160	64	205,809	66		
MAO DE OBRA	6,686	2	9,287	3	228,548	307,493
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	25,655	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	48,047	21	66,742	21		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.13.07.03.99 NOME: REC.PAV. 20%BR+4%CIM
COMPLEMENTO: RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	101,20000000	59,809	29
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,31250000	50,656	24
70.99.81	BITS DE FRESAGEM		M	25,940	0,32000000	8,300	4
70.99.82	PORTA BITS		M	171,430	0,03200000	5,485	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02777000	1,393	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,22399000	5,293	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03333000	7,957	3
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02855000	6,425	3
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,01905000	6,229	3
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,01428000	7,253	3
72.45.05.99.04	ROLO COMPAC.15,5TC-D		HORA	428,295	0,03333000	14,275	6
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,01428000	3,704	1
72.90.01.99.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.462,440	0,01905000	27,859	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	124,250	60	172,595	62		
MAO DE OBRA	6,686	3	9,287	3	204,638	274,279
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	25,655	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	48,047	23	66,742	24		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.13.07.04.99 NOME: REC.PAV. 20%BR+6%CIM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	151,80000000	89,713	38
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,31250000	50,656	21
70.99.81	BITS DE FRESAGEM		M	25,940	0,32000000	8,300	3
70.99.82	PORTA BITS		M	171,430	0,03200000	5,485	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02777000	1,393	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,22399000	5,293	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03333000	7,957	3
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02855000	6,425	2
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,01905000	6,229	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,01428000	7,253	3
72.45.05.99.04	ROLO COMPAC.15,5TC-D		HORA	428,295	0,03333000	14,275	6
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,01428000	3,704	1
72.90.01.99.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.462,440	0,01905000	27,859	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	154,154	65	214,135	67		
MAO DE OBRA	6,686	2	9,287	2	234,542	315,819
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	25,655	10		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	48,047	20	66,742	21		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.13.07.05.99 NOME: REC.PAV. 20% BRITA
COMPLEMENTO: RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,31250000	50,656	34
70.99.81	BITS DE FRESAGEM		M	25,940	0,32000000	8,300	5
70.99.82	PORTA BITS		M	171,430	0,03200000	5,485	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02777000	1,393	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,22399000	5,293	3
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03333000	7,957	5
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02855000	6,425	4
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,01905000	6,229	4
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,01428000	7,253	5
72.45.05.99.04	ROLO COMPAC.15,5TC-D		HORA	428,295	0,03333000	14,275	9
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,01428000	3,704	2
72.90.01.99.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.462,440	0,01905000	27,859	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	64,441	44	89,514	46		
MAO DE OBRA	6,686	4	9,287	4	144,829	191,198
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	25,655	17		13		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	48,047	33	66,742	34		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.13.07.06.99 NOME: RECICL.PAV.30% BRITA
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,62500000	101,313	50
70.99.81	BITS DE FRESAGEM		M	25,940	0,42000000	10,894	5
70.99.82	PORTA BITS		M	171,430	0,04200000	7,200	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02777000	1,393	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,22399000	5,293	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03333000	7,957	3
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02855000	6,425	3
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,01905000	6,229	3
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,01428000	7,253	3
72.45.05.99.04	ROLO COMPAC.15,5TC-D		HORA	428,295	0,03333000	14,275	7
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,01428000	3,704	1
72.90.01.99.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.462,440	0,01905000	27,859	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	119,407	59	165,868	61		
MAO DE OBRA	6,686	3	9,287	3	199,795	267,552
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	25,655	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	48,047	24	66,742	24		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.13.07.07.99 NOME: REUTIL.PAV.REC.25%BR
COMPLEMENTO: REUTILIZACAO DE PAVIMENTO RECICLADO COM ADICAO DE 25% DE BRITA 1 EM PESO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,32810000	53,185	53
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01351000	0,678	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08108000	1,916	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00270000	0,644	0
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,02700000	7,903	7
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01351000	4,748	4
72.41.02.99.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	279,664	0,01351000	3,778	3
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,01351000	3,964	3
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,01351000	3,504	3
72.90.01.99.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.462,440	0,01351000	19,757	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	53,185	53	73,879	55
MAO DE OBRA	2,594	2	3,603	2
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	15,106	15		11
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,192	29	40,550	30
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
100,077	133,138

CODIGO: 23.13.07.08.99 NOME: REM.PULV.C.TRANS.PAV
COMPLEMENTO: REMOCAO, PULVERIZACAO, CARGA E TRANSPORTE (5KM) DE PAVIMENTO FLEXIVEL
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.99.81	BITS DE FRESAGEM		M	25,940	0,48000000	12,451	8
70.99.82	PORTA BITS		M	171,430	0,04800000	8,228	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05620000	2,820	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,56200000	13,282	8
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,11240000	32,902	21
72.90.01.99.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.462,440	0,05620000	82,189	54

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	20,679	13	28,725	14	
MAO DE OBRA	16,102	10	22,367	11	151,872 / 196,104
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	38,192	25		19	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	76,899	50	106,820	54	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.52.02.01.99 NOME: CAUQ FX DER-25
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 25
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,50515000	74,083	6
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	116,57143000	76,587	7
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,23314000	37,087	3
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,46630000	75,587	7
70.04.18	PEDRA BRITADA N.3		M3	155,379	0,07771000	12,074	1
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,19428000	34,582	3
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	116,56800000	560,692	52
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,13908000	6,980	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,27816000	6,574	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,13908000	31,302	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02782000	14,131	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05563000	16,324	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02782000	7,216	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02782000	94,959	8
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02782000	10,715	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	870,692	82	1.209,478	83		
MAO DE OBRA	13,554	1	18,827	1	1.058,893	1.450,239
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,531	11	168,818	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.03.99 NOME: CAUQ FX DER-19
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 19
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,62172000	91,178	8
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	116,57143000	76,587	7
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,07771000	12,362	1
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,38856000	62,985	5
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,38856000	69,165	6
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	116,56800000	560,692	52
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,13908000	6,980	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,27816000	6,574	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,13908000	31,302	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02782000	14,131	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05563000	16,324	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02782000	7,216	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02782000	94,959	8
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02782000	10,715	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	872,969	82	1.212,641	83		
MAO DE OBRA	13,554	1	18,827	1	1.061,170	1.453,402
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,531	11	168,818	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.05.99 NOME: CAUQ FX DER-12,5
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 12,5
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,79291000	116,285 9
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	138,56604000	91,037 7
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,30792000	49,914 4
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,34642000	61,664 5
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	138,57600000	666,550 56
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,14684000	7,369 0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,29369000	6,941 0
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,14684000	33,049 2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02937000	14,919 1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05874000	17,236 1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02937000	7,618 0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02937000	100,250 8
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02937000	11,312 0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	985,450	83	1.368,888	84		
MAO DE OBRA	14,310	1	19,878	1	1.184,144	1.623,074
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	128,307	10	178,231	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.07.99 NOME: CAUQ FX DER-9,5
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 9,5
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,80837000	118,552	9
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	160,14953000	105,218	8
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,07627000	12,363	0
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,53383000	95,023	7
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	160,15200000	770,331	59
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,14684000	7,369	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,29369000	6,941	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,14684000	33,049	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02937000	14,919	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05874000	17,236	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02937000	7,618	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02937000	100,250	7
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02937000	11,312	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.101,487	84	1.530,075	85		
MAO DE OBRA	14,310	1	19,878	1	1.300,181	1.784,261
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	128,307	9	178,231	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.09.99 NOME: CAUQ FX DER-4,75
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 4,75
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	1,27956000	187,655	14
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	149,40845000	98,161	7
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,15324000	27,277	2
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	149,40000000	718,614	56
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,17618000	8,841	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,35236000	8,327	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,17618000	39,652	3
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,03524000	17,901	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,07047000	20,678	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,03524000	9,141	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,03524000	120,287	9
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,03524000	13,573	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.031,707	81	1.433,144	82		
MAO DE OBRA	17,168	1	23,848	1	1.270,107	1.738,124
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	67,285	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	153,947	12	213,847	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.11.99 NOME: CAUQ-POL. FX DER 25
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 25
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,50515000	74,083	6
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	116,57143000	76,587	6
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,23314000	37,087	3
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,46630000	75,587	6
70.04.18	PEDRA BRITADA N.3		M3	155,379	0,07771000	12,074	1
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,19428000	34,582	2
70.10.01	CAP MOD.POLÍMERO		KG	5,870	116,56800000	684,254	57
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,13908000	6,980	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,27816000	6,574	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,13908000	31,302	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02782000	14,131	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05563000	16,324	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02782000	7,216	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02782000	94,959	8
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02782000	10,715	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	994,254	84	1.381,118	85		
MAO DE OBRA	13,554	1	18,827	1	1.182,455	1.621,879
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,531	10	168,818	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.13.99 NOME: CAUQ-POL. FX DER 19
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 19
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,62172000	91,178	7
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	116,57143000	76,587	6
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,07771000	12,362	1
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,38856000	62,985	5
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,38856000	69,165	5
70.10.01	CAP MOD.POLÍMERO		KG	5,870	116,56800000	684,254	57
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,13908000	6,980	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,27816000	6,574	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,13908000	31,302	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02782000	14,131	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05563000	16,324	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02782000	7,216	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02782000	94,959	8
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02782000	10,715	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	996,531	84	1.384,281	85		
MAO DE OBRA	13,554	1	18,827	1	1.184,732	1.625,042
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,531	10	168,818	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.15.99 NOME: CAUQ-POL.FX DER 12,5
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 12,5
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,79291000	116,285	8
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	138,56604000	91,037	6
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,30792000	49,914	3
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,34642000	61,664	4
70.10.01	CAP MOD.POLÍMERO		KG	5,870	138,57600000	813,441	61
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,14684000	7,369	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,29369000	6,941	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,14684000	33,049	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02937000	14,919	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05874000	17,236	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02937000	7,618	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02937000	100,250	7
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02937000	11,312	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.132,341	85	1.572,934	86		
MAO DE OBRA	14,310	1	19,878	1	1.331,035	1.827,120
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	128,307	9	178,231	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.17.99 NOME: CAUQ-POL. FX DER 9,5
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 9,5
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,80837000	118,552	8
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	160,14953000	105,218	7
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,07627000	12,363	0
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,53383000	95,023	6
70.10.01	CAP MOD.POLÍMERO		KG	5,870	160,15200000	940,092	63
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,14684000	7,369	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,29369000	6,941	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,14684000	33,049	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02937000	14,919	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05874000	17,236	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02937000	7,618	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02937000	100,250	6
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02937000	11,312	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.271,248	86	1.765,890	87		
MAO DE OBRA	14,310	0	19,878	0	1.469,942	2.020,076
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	128,307	8	178,231	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.19.99 NOME: CAUQ-POL. FXDER 4,75
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM POLIMERO - FAIXA DER 4,75
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	1,27956000	187,655	13
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	149,40845000	98,161	6
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,15324000	27,277	1
70.10.01	CAP MOD.POLÍMERO		KG	5,870	149,40000000	876,978	61
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,17618000	8,841	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,35236000	8,327	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,17618000	39,652	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,03524000	17,901	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,07047000	20,678	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,03524000	9,141	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,03524000	120,287	8
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,03524000	13,573	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.190,071	83	1.653,127	84		
MAO DE OBRA	17,168	1	23,848	1	1.428,471	1.958,107
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	67,285	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	153,947	10	213,847	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.21.99 NOME: CAUQ-M.ADES FX DER25
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 25
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,50515000	74,083	6
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	116,57143000	76,587	6
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,23314000	37,087	3
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,46630000	75,587	6
70.04.18	PEDRA BRITADA N.3		M3	155,379	0,07771000	12,074	1
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,19428000	34,582	3
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	116,56800000	560,692	50
70.17.09	ADITIVO P/ASF.-DOP		KG	73,500	0,58284000	42,838	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,13908000	6,980	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,27816000	6,574	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,13908000	31,302	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02782000	14,131	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05563000	16,324	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02782000	7,216	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02782000	94,959	8
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02782000	10,715	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	913,530	82	1.268,984	84		
MAO DE OBRA	13,554	1	18,827	1	1.101,731	1.509,745
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,531	11	168,818	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.23.99 NOME: CAUQ-M.ADES FX DER19
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFáLTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 19
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,62172000	91,178	8
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	116,57143000	76,587	6
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,07771000	12,362	1
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,38856000	62,985	5
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,38856000	69,165	6
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	116,56800000	560,692	50
70.17.09	ADITIVO P/ASF.-DOP		KG	73,500	0,58284000	42,838	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,13908000	6,980	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,27816000	6,574	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,13908000	31,302	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02782000	14,131	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05563000	16,324	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02782000	7,216	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02782000	94,959	8
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02782000	10,715	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	915,807	82	1.272,147	84		
MAO DE OBRA	13,554	1	18,827	1	1.104,008	1.512,908
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,531	11	168,818	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.25.99 NOME: CAUQ-M.AD FX DER12,5
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFáLTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 12,5
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,79291000	116,285 9
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	138,56604000	91,037 7
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,30792000	49,914 4
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,34642000	61,664 4
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	138,57600000	666,550 53
70.17.09	ADITIVO P/ASF.-DOP		KG	73,500	0,69288000	50,926 4
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,14684000	7,369 0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,29369000	6,941 0
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,14684000	33,049 2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02937000	14,919 1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05874000	17,236 1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02937000	7,618 0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02937000	100,250 8
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02937000	11,312 0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.036,376	83	1.439,629	84		
MAO DE OBRA	14,310	1	19,878	1	1.235,070	1.693,815
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	128,307	10	178,231	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.27.99 NOME: CAUQ-M.AD FX DER 9,5
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 9,5
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,80837000	118,552	8
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	160,14953000	105,218	7
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,07627000	12,363	0
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,53383000	95,023	6
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	160,15200000	770,331	56
70.17.09	ADITIVO P/ASF.-DOP		KG	73,500	0,80076000	58,855	4
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,14684000	7,369	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,29369000	6,941	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,14684000	33,049	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02937000	14,919	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05874000	17,236	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02937000	7,618	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02937000	100,250	7
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02937000	11,312	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.160,342	85	1.611,831	86		
MAO DE OBRA	14,310	1	19,878	1	1.359,036	1.866,017
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	128,307	9	178,231	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.29.99 NOME: CAUQ-M.AD FX DER4,75
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFáLTICO USINADO A QUENTE COM MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX DER 4,75
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	1,27956000	187,655	14
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	149,40845000	98,161	7
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,15324000	27,277	2
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	149,40000000	718,614	54
70.17.09	ADITIVO P/ASF.-DOP		KG	73,500	0,74700000	54,904	4
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,17618000	8,841	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,35236000	8,327	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,17618000	39,652	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,03524000	17,901	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,07047000	20,678	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,03524000	9,141	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,03524000	120,287	9
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,03524000	13,573	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.086,611	82	1.509,411	83		
MAO DE OBRA	17,168	1	23,848	1	1.325,011	1.814,391
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	67,285	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	153,947	11	213,847	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.31.99 NOME: CAUQ-POL.ADES FX.25
COMPLEMENTO: CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 25
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,50515000	74,083	6
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	116,57143000	76,587	6
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,23314000	37,087	3
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,46630000	75,587	6
70.04.18	PEDRA BRITADA N.3		M3	155,379	0,07771000	12,074	0
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,19428000	34,582	2
70.10.01	CAP MOD.POLÍMERO		KG	5,870	116,56800000	684,254	55
70.17.09	ADITIVO P/ASF.-DOP		KG	73,500	0,58284000	42,838	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,13908000	6,980	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,27816000	6,574	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,13908000	31,302	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02782000	14,131	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05563000	16,324	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02782000	7,216	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02782000	94,959	7
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02782000	10,715	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.037,092	84	1.440,624	85		
MAO DE OBRA	13,554	1	18,827	1	1.225,293	1.681,385
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,531	9	168,818	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.33.99 NOME: CAUQ-POL.ADES FX.19
COMPLEMENTO: CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 19
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,62172000	91,178	7
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	116,57143000	76,587	6
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,07771000	12,362	1
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,38856000	62,985	5
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,38856000	69,165	5
70.10.01	CAP MOD.POLÍMERO		KG	5,870	116,56800000	684,254	55
70.17.09	ADITIVO P/ASF.-DOP		KG	73,500	0,58284000	42,838	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,13908000	6,980	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,27816000	6,574	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,13908000	31,302	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02782000	14,131	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05563000	16,324	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02782000	7,216	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02782000	94,959	7
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02782000	10,715	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.039,369	84	1.443,787	85		
MAO DE OBRA	13,554	1	18,827	1	1.227,570	1.684,548
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,531	9	168,818	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.35.99 NOME: CAUQ-POL.ADES FX12,5
COMPLEMENTO: CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 12,5
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,79291000	116,285	8
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	138,56604000	91,037	6
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,30792000	49,914	3
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,34642000	61,664	4
70.10.01	CAP MOD.POLÍMERO		KG	5,870	138,57600000	813,441	58
70.17.09	ADITIVO P/ASF.-DOP		KG	73,500	0,69288000	50,926	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,14684000	7,369	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,29369000	6,941	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,14684000	33,049	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02937000	14,919	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05874000	17,236	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02937000	7,618	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02937000	100,250	7
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02937000	11,312	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.183,267	85	1.643,676	86		
MAO DE OBRA	14,310	1	19,878	1	1.381,961	1.897,862
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	128,307	9	178,231	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.37.99 NOME: CAUQ-POL.ADES FX9,5
COMPLEMENTO: CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 9,5
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,80837000	118,552	7
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	160,14953000	105,218	6
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,07627000	12,363	0
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,53383000	95,023	6
70.10.01	CAP MOD.POLÍMERO		KG	5,870	160,15200000	940,092	61
70.17.09	ADITIVO P/ASF.-DOP		KG	73,500	0,80076000	58,855	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,14684000	7,369	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,29369000	6,941	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,14684000	33,049	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02937000	14,919	0
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05874000	17,236	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02937000	7,618	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02937000	100,250	6
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02937000	11,312	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.330,103	87	1.847,646	87		
MAO DE OBRA	14,310	0	19,878	0	1.528,797	2.101,832
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	128,307	8	178,231	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.39.99 NOME: CAUQ-POL.ADES 4,75
COMPLEMENTO: CONCRETO ASF.USIN. QUENTE C/POLIMERO E MELHORADOR DE ADESIVIDADE - FX.DER 4,75
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	1,27956000	187,655	12
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	149,40845000	98,161	6
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,15324000	27,277	1
70.10.01	CAP MOD.POLÍMERO		KG	5,870	149,40000000	876,978	59
70.17.09	ADITIVO P/ASF.-DOP		KG	73,500	0,74700000	54,904	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,17618000	8,841	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,35236000	8,327	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,17618000	39,652	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,03524000	17,901	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,07047000	20,678	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,03524000	9,141	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,03524000	120,287	8
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,03524000	13,573	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.244,975	83	1.729,394	85		
MAO DE OBRA	17,168	1	23,848	1	1.483,375	2.034,374
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	67,285	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	153,947	10	213,847	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.03.01.99 NOME: CAUQ C/BOR.FAIXA I
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA I
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	104,91430000	68,928	6
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,19428000	30,905	2
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,38856000	62,985	5
70.04.18	PEDRA BRITADA N.3		M3	155,379	0,11657000	18,112	1
70.04.21	PEDRA BRITADA N.4		M3	150,762	0,07771000	11,715	1
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,19428000	34,582	3
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	0,51290000	75,235	6
70.10.02.02	CAP 15% BORRACHA		KG	5,380	116,56800000	627,135	54
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15873000	7,966	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,31746000	7,502	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,15873000	35,725	3
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,03175000	16,128	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,06349000	18,630	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,03175000	8,235	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,03175000	108,374	9
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,03175000	12,228	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	929,597	81	1.291,303	82		
MAO DE OBRA	15,468	1	21,486	1	1.144,385	1.566,077
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	60,620	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	138,700	12	192,668	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.03.03.99 NOME: CAUQ C/BOR.FAIXA II
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA II
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	126,88586000	83,364	6
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,07690000	12,233	0
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,42295000	68,560	5
70.04.18	PEDRA BRITADA N.3		M3	155,379	0,07690000	11,948	0
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,28452000	50,645	3
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	0,59213000	86,857	6
70.10.02.02	CAP 15% BORRACHA		KG	5,380	140,97600000	758,450	58
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15873000	7,966	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,31746000	7,502	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,15873000	35,725	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,03175000	16,128	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,06349000	18,630	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,03175000	8,235	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,03175000	108,374	8
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,03175000	12,228	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.072,057	83	1.489,194	84		
MAO DE OBRA	15,468	1	21,486	1	1.286,845	1.763,968
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	60,620	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	138,700	10	192,668	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.03.05.99 NOME: CAUQ C/BOR.FAIXA III
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA III
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	137,70000000	90,468	6
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,30600000	49,602	3
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,33660000	59,916	4
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	0,79560000	116,704	8
70.10.02.02	CAP 15% BORRACHA		KG	5,380	153,00000000	823,140	60
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16756000	8,409	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,33512000	7,920	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,16756000	37,712	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,03351000	17,022	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,06702000	19,666	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,03351000	8,692	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,03351000	114,381	8
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,03351000	12,906	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.139,830	83	1.583,337	84		
MAO DE OBRA	16,329	1	22,682	1	1.366,538	1.873,359
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	63,985	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	146,394	10	203,355	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.03.07.99 NOME: CAUQ C/BOR.FAIXA IV
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO COM CIMENTO ASFALTICO MODIFICADO POR BORRACHA - FAIXA IV
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	148,40208000	97,500	6
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,15221000	27,093	1
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	1,27092000	186,427	12
70.10.02.02	CAP 15% BORRACHA		KG	5,380	164,88000000	887,054	60
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20105000	10,090	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40209000	9,502	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,20105000	45,250	3
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04021000	20,425	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,08042000	23,598	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,04021000	10,430	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,04021000	137,251	9
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,04021000	15,487	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.198,074	81	1.664,244	82		
MAO DE OBRA	19,592	1	27,215	1	1.470,107	2.012,250
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	76,778	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	175,663	11	244,013	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.01.01.99 NOME: ATERRO DE ACESSO
COMPLEMENTO: ATERRO DE ACESSO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00625000	0,313	1
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,00833000	0,418	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05833000	1,378	8
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00200000	0,477	2
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,00333000	0,974	5
72.27.04.99.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	578,612	0,01563000	9,043	52
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00667000	2,344	13
72.45.04.99.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	271,173	0,00667000	1,808	10
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,00200000	0,332	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	2,109	12	2,929	13	17,087	21,448
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,875	34		27		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	9,103	53	12,644	58		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.03.99 NOME: ESCAV.MEC.C/EXPL.
COMPLEMENTO: ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.11.01	CORDEL DETONANTE		M	2,180	0,50000000	1,090	1
70.11.05	ESP. SIMPLES		UN	19,296	1,50000000	28,944	32
70.11.07	GELATINA 40%		KG	9,116	0,20000000	1,823	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.05.99	CABO DE FOGO		HORA	30,903	0,08000000	2,472	2
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04000000	2,007	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,16000000	3,781	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	5
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,15000000	20,906	23
72.27.01.99.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	205,680	0,04000000	8,227	9
72.42.01.99.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	98,629	0,15000000	14,794	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	31,857	35	44,252	36
MAO DE OBRA	8,260	9	11,473	9
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,242	11		8
EQUIPAMENTO (OUTROS)	38,798	43	53,894	44
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
89,157	119,861

CODIGO: 24.02.04.99 NOME: CORTA-RIO ESC.S/EXPL
COMPLEMENTO: CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,04000000	0,945	5
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	29
72.27.01.99.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	205,680	0,05000000	10,284	59

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,948	11	2,705	12	17,345	22,439
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,250	24		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,147	64	15,484	69		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.05.99 NOME: CORTA-RIO ESC.C/EXPL
COMPLEMENTO: CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.11.01	CORDEL DETONANTE		M	2,180	0,50000000	1,090	1
70.11.05	ESP. SIMPLES		UN	19,296	1,50000000	28,944	32
70.11.07	GELATINA 40%		KG	9,116	0,20000000	1,823	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.05.99	CABO DE FOGO		HORA	30,903	0,08000000	2,472	2
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04000000	2,007	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,16000000	3,781	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	5
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,15000000	20,906	23
72.27.01.99.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	205,680	0,04000000	8,227	9
72.42.01.99.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	98,629	0,15000000	14,794	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	31,857	35	44,252	36
MAO DE OBRA	8,260	9	11,473	9
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,242	11		8
EQUIPAMENTO (OUTROS)	38,798	43	53,894	44
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
89,157	119,861

CODIGO: 24.02.09.99 NOME: ACR.ESCAV.1,5M P>2M
COMPLEMENTO: ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,06369000	3,196	17
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,63694000	15,053	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	18,249	100	25,349	100	18,249	25,349
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.10.99 NOME: ESC.FUND.EXPL.ATE2M
COMPLEMENTO: ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.11.01	CORDEL DETONANTE		M	2,180	0,50000000	1,090	0
70.11.05	ESP. SIMPLES		UN	19,296	1,50000000	28,944	9
70.11.07	GELATINA 40%		KG	9,116	0,20000000	1,823	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.05.99	CABO DE FOGO		HORA	30,903	0,71429000	22,073	7
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,71429000	35,848	11
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	7,14286000	168,814	55
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	1
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,16000000	22,300	7
72.42.01.99.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	98,629	0,16000000	15,780	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	31,857	10	44,252	10	
MAO DE OBRA	226,735	75	314,957	75	301,785 / 415,997
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,251	2	1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	34,942	11	48,537	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.02.11.99 NOME: ACR.ESC.EXP.1,5MP>2M
COMPLEMENTO: ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 2M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,10526000	5,282	17
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,05263000	24,877	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	30,159	100	41,893	100	30,159 / 41,893
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.02.12.99 NOME: ESCAV.ENSEC.ATE 3M
COMPLEMENTO: ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.SEM EXPL. ATE 3M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,25000000	12,546 16
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,50000000	59,085 76
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113 6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	71,631	93	99,502	93	76,744	106,133
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,211	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,902	5	5,420	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.13.99 NOME: ACR.ENSEC. 1M P>3M
COMPLEMENTO: ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA 1M PROF.ALEM3M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05263000	2,641	17
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,52632000	12,439	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	15,080	100	20,947	100	15,080	20,947
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.14.99 NOME: ESC.ENS.EXPL.ATE 3M
COMPLEMENTO: ESCAV.FUND.DENTRO ENSEC.C/EXPL.ATE 3M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.11.01	CORDEL DETONANTE		M	2,180	0,50000000	1,090	0
70.11.05	ESP. SIMPLES		UN	19,296	1,50000000	28,944	11
70.11.07	GELATINA 40%		KG	9,116	0,20000000	1,823	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.05.99	CABO DE FOGO		HORA	30,903	0,57143000	17,658	6
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,57143000	28,678	11
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	5,71429000	135,051	52
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	1
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,16000000	22,300	8
72.42.01.99.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	98,629	0,16000000	15,780	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	31,857	12	44,252	12	
MAO DE OBRA	181,387	70	251,964	71	256,437 / 353,004
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,251	3	2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	34,942	13	48,537	13	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.02.15.99 NOME: ACR.ENS.EX.1,5M P>3M
COMPLEMENTO: ACRESC.P/ESC.ENSEC.C/EXPL.C/1,5M ALEM 3M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,10526000	5,282	17
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,05263000	24,877	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	30,159	100	41,893	100	30,159	41,893
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.03.01.99 NOME: PAR.ENS.C/ESP. 0,05M
COMPLEMENTO: PAREDE ENSECADEIRA COM PRANCHA-ESP.0,05M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,27100000	4,321	1
70.09.21	PER.SERRADA		M3	7.399,999	0,02625000	194,249	52
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,01180000	25,588	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,00000000	25,231	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	19
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,12500000	22,143	5
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,12500000	29,538	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	224,158	60	311,377	60	
MAO DE OBRA	96,133	25	133,538	26	371,972 / 513,249
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,882	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	42,799	11	59,452	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.03.02.99 NOME: PAR.ENS.C/ESP.0,075M
COMPLEMENTO: PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,44000000	7,017	1
70.09.21	PER.SERRADA		M3	7.399,999	0,03750000	277,499	53
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,02118000	45,928	8
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,99207000	50,261	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,98408000	94,159	18
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,25000000	44,286	8
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01247000	2,946	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	330,444	63	459,019	63	
MAO DE OBRA	144,420	27	200,613	27	522,096 / 723,150
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,374	1		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	41,858	8	58,144	8	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.03.03.99 NOME: PAR.ENSEC.PERFIL MET
COMPLEMENTO: PAREDE ENSECADEIRA COM PERFIL METALICO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.09.21	PER.SERRADA		M3	7.399,999	0,07500000	554,999	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,33333000	16,728	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,33333000	31,511	4
* SERVICO *							
26.02.07.99	EST. METALICA		KG	18,014	7,06000000	127,178	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	554,999	75	770,949	75		
MAO DE OBRA	56,603	7	78,627	7	738,780	1.025,994
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,628	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	126,550	17	175,790	17		

CODIGO: 24.03.04.99 NOME: ARGILA ENCH.ENSEC.
COMPLEMENTO: ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,30000000	15,056	18
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,40000000	56,721	70
* EQUIPAMENTO *							
72.20.01.99.04	COMP.PER.M.220 C-D		HORA	29,499	0,30000000	8,849	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	71,777	89	99,705	89	80,626	111,768
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,588	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	8,261	10	11,475	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.03.05.99 NOME: ESGOT.CONTINUO AGUA
COMPLEMENTO: ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.99.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	30,383	0,10000000	3,038	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,038	4,210
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,024	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,014	99	4,186	99		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.03.07.99 NOME: ESCOR.DE VALAS DESC.
COMPLEMENTO: ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,20000000	3,189	3
70.09.18	MAD.ROLIÇA D=0,20M		M	25,000	0,15000000	3,750	4
70.09.29	TABUA PEROBA E=2,5CM		M2	178,443	0,16600000	29,621	35
70.09.32	VIGA PEROBA 6X12		M	53,279	0,15000000	7,991	9
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,50000000	12,615	15
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,30000000	15,056	17
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	44,551	53	61,885	53	SEM ADICIONAL BDI: 84,039 — COM BDI = 38,91./.: 116,737
MAO DE OBRA	39,488	46	54,852	46	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.04.02.99 NOME: CIMBR.GALERIA ABOB.
COMPLEMENTO: CIMBRAMENTO DE GALERIA EM ABOBODA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,12000000	1,913	1
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,01460000	31,659	29
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,80000000	38,366	35
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,60000000	15,138	14
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,06000000	3,011	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,60000000	14,180	13
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01000000	2,363	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	71,938	67	99,929	67	SEM ADICIONAL BDI: 106,630
MAO DE OBRA	32,329	30	44,908	30	COM BDI = 38,91./.: 147,916
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,842	1	2,558	1	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.04.03.99 NOME: ANDAIME DE MADEIRA
COMPLEMENTO: ANDAIME DE MADEIRA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,22000000	3,508	13
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,67000000	6,971	27
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	0,65900000	0,954	3
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,12000000	5,754	22
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,08333000	2,102	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,16667000	3,939	15
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01000000	2,363	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	17,187	67	23,874	67	SEM ADICIONAL BDI:
MAO DE OBRA	6,041	23	8,391	23	25,591
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	2		1	COM BDI = 38,91./.:
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,842	7	2,558	7	35,344
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.04.04.99 NOME: ANDAIME TUBULAR
COMPLEMENTO: ANDAIME TUBULAR
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,11000000	1,754	4
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,12000000	1,248	3
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,24000000	11,509	28
70.25.15	LOC.TUBO EQUIPADO		M	42,200	0,44000000	18,568	46
* MAO DE OBRA *							
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,06250000	1,749	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,12500000	2,954	7
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01000000	2,363	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	33,079	82	45,950	82	
MAO DE OBRA	4,703	11	6,532	11	40,145 / 55,561
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	1	0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,842	4	2,558	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.05.04.99 NOME: FORMA CURVA APARENTE
COMPLEMENTO: FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,50000000	7,974	4
70.09.08	CH.COMP.PLAST.12MM		M2	43,980	0,44000000	19,351	11
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	5
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	2,00000000	2,898	1
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	13
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,80000000	45,415	27
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,32000000	16,059	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,44000000	34,032	20
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	63,841	39	88,681	39		
MAO DE OBRA	95,506	58	132,667	58	163,359	226,592
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	1	4,400	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.06.03.99 NOME: BARRA DE ACO CA-60
COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-60
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.03	AÇO CA-60		KG	7,266	1,10000000	7,992	56
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,10000000	2,653	18
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01000000	0,501	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10000000	2,363	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00200000	0,472	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	8,225	57	11,425	57		
MAO DE OBRA	5,517	38	7,663	38	14,214	19,703
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,104	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,368	2	0,511	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.06.04.99 NOME: TELA METALICA
COMPLEMENTO: TELA METALICA
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.60	TELA TELCON Q-138		M2	18,368	0,49480000	9,088	84
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,02941000	0,780	7
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00294000	0,147	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,02941000	0,695	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	9,088	84	12,624	84	
MAO DE OBRA	1,622	15	2,253	15	10,710 / 14,877
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.07.03.99 NOME: CONCRETO FCK 18 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 18 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,46992000	68,916	11
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	290,00000000	171,390	27
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,53008000	85,125	13
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,74000000	4,770	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	17
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	330,201	53	458,682	54		
MAO DE OBRA	128,835	20	178,964	21	617,785	842,356
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	19	164,083	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.09.01.99 NOME: BOMB.DE AGUA PLU.ENC
COMPLEMENTO: BOMBEAMENTO DE AGUA PLUVIAL DE ENCANAMENTOS E TUBULACOES MANUTENCAO(BY-PASS)
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	10
71.02.08.99	ENCANADOR		HORA	27,907	1,00000000	27,907	12
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01250000	0,627	0
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	2,00000000	107,934	49
72.31.01.99.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,024	1,00000000	60,024	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	52,168	23	72,466	24	220,126	294,867
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	28,036	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	139,922	63	194,365	65		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.09.99 NOME: BOMB.CONC.QQ.RESIST.
COMPLEMENTO: BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	20,00000000	11,820	14
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,04000000	0,257	0
* EQUIPAMENTO *							
72.06.03.99.04	BOM.INJ.35 M3/H C-D		HORA	337,998	0,12000000	40,559	50
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,12000000	28,356	35

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	12,077	14	16,776	15	SEM ADICIONAL BDI: 80,992
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	COM BDI = 38,91./.: 106,153
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,325	20		15	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	52,590	64	73,052	68	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.07.12.99 NOME: CONCRETO FCK 35 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 35 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,34150000	50,083	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	396,00000000	234,036	34
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,65850000	105,748	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	16
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	396,314	57	550,519	58		
MAO DE OBRA	128,835	18	178,964	19	683,898	934,193
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	17	164,083	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.14.99 NOME: CONCRETO FCK 45 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 45 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37343000	54,765	6
70.04.10	CIMENTO ARI		KG	0,818	477,00000000	390,186	46
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62657000	100,620	11
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	0
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	13
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	552,018	65	766,808	66		
MAO DE OBRA	128,835	15	178,964	15	839,602	1.150,482
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	14	164,083	14		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.15.99 NOME: CONCRETO FCK 50 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 50 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,35732000	52,403	5
70.04.10	CIMENTO ARI		KG	0,818	518,00000000	423,724	48
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,64268000	103,207	11
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	0
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	12
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.02.99.04	US.CONC.40M3/H C-D		HORA	482,614	0,04000000	19,304	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	585,781	67	813,708	67		
MAO DE OBRA	128,835	14	178,964	14	873,780	1.197,301
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,317	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	116,847	13	162,312	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.08.01.99 NOME: JUNTA ELAST.PVC O-12
COMPLEMENTO: JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,06600000	3,165	4
70.12.04	TINTA BETU.CONC.ALV.		LITRO	21,165	0,00700000	0,148	0
70.13.08	JUNTA PVC O-12		M	36,382	1,05000000	38,201	52
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,50000000	12,615	17
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	41,514	57	57,667	57		
MAO DE OBRA	26,941	37	37,423	37	72,467	100,334
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	4	4,400	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.08.02.99 NOME: JUNTA ELAST.PVC O-22
COMPLEMENTO: JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-22
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,06600000	3,165	2
70.12.04	TINTA BETU.CONC.ALV.		LITRO	21,165	0,00700000	0,148	0
70.13.09	JUNTA PVC O-22		M	89,900	1,05000000	94,395	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,50000000	12,615	9
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	9
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	97,708	75	135,726	76		
MAO DE OBRA	26,941	20	37,423	20	128,661	178,393
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	2	4,400	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.09.01.99 NOME: ENROC.PEDRA ARRUMADA
COMPLEMENTO: ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,30000000	43,996	13
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	49
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,00000000	25,014	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	21
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.99.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	325,403	0,02500000	8,135	2
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,05000000	13,886	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	209,630	63	291,197	63
MAO DE OBRA	100,934	30	140,207	30
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	1		1
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,605	4	21,676	4
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
332,585	459,496

CODIGO: 24.09.02.99 NOME: ENROC.PEDRA ARR.REJ.
COMPLEMENTO: ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,25000000	36,664	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	110,00000000	65,010	13
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	35
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	2,00000000	50,028	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,00000000	141,804	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	267,308	56	371,317	56	
MAO DE OBRA	201,869	43	280,416	43	469,177 / 651,733
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.09.03.99 NOME: ENROC.PEDRA JOGADA
COMPLEMENTO: ENROCAMENTO PEDRA JOGADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,00000000	150,577	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,50000000	12,507	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,50000000	35,451	15
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.99.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	325,403	0,02500000	8,135	3
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,05000000	13,886	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	150,577	67	209,166	68	
MAO DE OBRA	50,467	22	70,103	22	223,065 / 307,361
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	2		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,605	6	21,676	7	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.09.04.05.99 NOME: GAB.CX.P.H=0,50M 12%
COMPLEMENTO: GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=0,50 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,15000000	173,163	18
70.25.01.17	T.G.CX.POL.H=0,50M A		M3	610,103	1,05000000	640,608	69
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	5
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,16667000	43,363	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	813,771	88	1.130,409	88		
MAO DE OBRA	63,996	6	88,896	6	921,130	1.273,274
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,259	2	37,865	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.09.04.07.99 NOME: GAB.CX.P.H=1,00M 12%
COMPLEMENTO: GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,15000000	173,163	23
70.25.01.22	T.G.CX.POL.H=1,00M A		M3	424,930	1,05000000	446,176	61
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	6
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,16667000	43,363	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	619,339	85	860,323	85		
MAO DE OBRA	63,996	8	88,896	8	726,698	1.003,188
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,259	3	37,865	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.09.07.03.99 NOME: GAB.COL.ESP.30CM 12%
COMPLEMENTO: GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,15000000	173,163	35
70.25.01.08.09	T.G.COL.POL.ESP.30CM		M2	191,339	1,05000000	200,905	41
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	9
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,16667000	43,363	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	374,068	77	519,617	78	
MAO DE OBRA	63,996	13	88,896	13	SEM ADICIONAL BDI 481,427 COM BDI = 38,91./. 662,482
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,259	5	37,865	5	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.09.11.02.99 NOME: GAB.SAC.REV.POLI.12%
COMPLEMENTO: GABIAO TIPO SACO,ZN90/AL10,NBR 8964,REVESTIMEN.POLIMERO,ABRASAO MENOR QUE 12%
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,15000000	173,163	23
70.25.01.08.11	T.G.SAC.POL.ABR.12%		M3	425,863	1,05000000	447,156	61
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	6
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,16667000	43,363	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	620,319	85	861,685	85		
MAO DE OBRA	63,996	8	88,896	8	727,678	1.004,550
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,259	3	37,865	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.09.13.99 NOME: CAM.FILT.PEDRA BRIT.
COMPLEMENTO: CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	1,00000000	159,079	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,50000000	12,507	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,50000000	35,451	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	159,079	75	220,976	75		
MAO DE OBRA	50,467	24	70,103	24	209,546	291,079
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.10.02.99 NOME: CALC.CONC.FCK 15 MPA
COMPLEMENTO: CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,30000000	15,056	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	3,00000000	75,042	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,00000000	141,804	16
* SERVICO *							
24.07.02.99	CONCRETO FCK 15 MPA		M3	610,406	1,05000000	640,926	73

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	231,902	26	322,135	26	872,828	1.195,847
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	42,658	4		3		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	598,268	68	831,054	69		

CODIGO: 24.10.03.99 NOME: CALC.CONC.FCK 10 MPA
COMPLEMENTO: CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,30000000	15,056	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	3,00000000	75,042	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,00000000	141,804	17
* SERVICO *							
24.07.01.99	CONCRETO FCK 10 MPA		M3	565,404	1,05000000	593,674	71

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	231,902	28	322,135	28	825,576	1.130,209
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	42,658	5		3		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	551,016	66	765,416	67		

CODIGO: 24.11.01.99 NOME: ALVENARIA TIJOLO
COMPLEMENTO: ALVENARIA TIJOLO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,33000000	48,396	3
70.04.07	CAL VIRGEM FINA		KG	0,680	56,10000000	38,148	2
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	55,00000000	32,505	2
70.06.18	TIJOLO COMUM		UN	0,730	693,00000000	505,890	38
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,88000000	44,164	3
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	8,80000000	220,123	16
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	17,60000000	415,958	31

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	624,939	47	868,102	47		
MAO DE OBRA	680,245	52	944,928	52	1.305,184	1.813,030
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.11.02.99 NOME: ALVENARIA PEDRA SECA
COMPLEMENTO: ALVENARIA DE PEDRA SECA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,20000000	180,692	40
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,50000000	25,093	5
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	5,00000000	125,070	27
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	5,00000000	118,170	26

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	180,692	40	250,999	40	
MAO DE OBRA	268,333	59	372,741	59	449,025 / 623,740
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.11.04.99 NOME: ALVEN.PEDRA ARGAM.
COMPLEMENTO: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,33000000	48,396	6
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	110,00000000	65,010	8
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	22
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,88000000	44,164	5
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	8,80000000	220,123	29
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	8,80000000	207,979	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	279,040	37	387,614	37		
MAO DE OBRA	472,266	62	656,024	62	751,306	1.043,638
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.12.01.03.99 NOME: ENCH.VALA BICA CORRI
COMPLEMENTO: ENCHIMENTO DE VALA COM BICA CORRIDA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.14	PEDRA BICA CORRIDA		M3	149,099	1,10000000	164,008	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,00556000	0,279	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01111000	0,262	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00556000	1,954	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	164,008	98	227,823	98	
MAO DE OBRA	0,541	0	0,751	0	SEM ADICIONAL BDI 166,503
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,737	0		0	COM BDI = 38,91./. 231,001
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,217	0	1,690	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.12.03.99 NOME: ENCH.VALA PEDRA MARR
COMPLEMENTO: ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA MARROADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,00000000	150,577	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01000000	0,236	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00500000	1,757	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	150,577	98	209,166	98	SEM ADICIONAL BDI: COM BDI = 38,91./.
MAO DE OBRA	0,736	0	1,022	0	153,070 212,370
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,663	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,094	0	1,519	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.12.05.99 NOME: ENCH.TUBO PEDRA BRIT
COMPLEMENTO: ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.19	PEDRA BRITADA N.3E4		M3	153,070	1,23000000	188,276	82
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,07500000	3,764	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,50000000	35,451	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	188,276	82	261,534	82	
MAO DE OBRA	39,215	17	54,473	17	227,491 / 316,007
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.13.01.99 NOME: VAL.ATE 0,50M2 1CAT.
COMPLEMENTO: VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 1 CAT.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15000000	7,528	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	85
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02000000	4,501	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	78,430	94	108,947	94	82,931	114,784
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,066	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,435	4	4,771	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.13.02.99 NOME: VAL.ATE 0,50M2 2 CAT
COMPLEMENTO: VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 2 CAT.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,22500000	11,292	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	4,50000000	106,353	87
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02000000	4,501	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	117,645	96	163,420	96	122,146	169,257
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,066	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,435	2	4,771	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.13.03.99 NOME: VAL.ATE 0,50M2 3 CAT
COMPLEMENTO: VALETA SECAO TRANSV.ATE 0,50M2 3 CAT.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.11.05	ESP. SIMPLES		UN	19,296	0,50000000	9,648	4
70.11.06	ESTOPIM SIMPLES		M	2,757	2,00000000	5,514	2
70.11.07	GELATINA 40%		KG	9,116	0,20000000	1,823	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.05.99	CABO DE FOGO		HORA	30,903	2,40000000	74,167	31
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,12000000	6,022	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	4,80000000	113,443	48
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,04000000	9,002	3
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,04000000	4,010	1
72.27.01.99.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	205,680	0,04000000	8,227	3
72.42.01.99.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	98,629	0,04000000	3,945	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	16,985	7	23,593	7		
MAO DE OBRA	193,632	82	268,974	82	235,801	325,416
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,483	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,701	8	27,366	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.13.04.99 NOME: VAL.+0,50M2 1 CAT
COMPLEMENTO: VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 1 CAT.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10000000	2,363	8
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,05000000	11,253	38
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,05000000	13,008	44

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	4,872	16	6,767	18	29,133	37,550
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,497	25		19		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	16,764	57	23,286	62		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.13.05.99 NOME: VAL.+0,50M2 2 CAT
COMPLEMENTO: VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 2 CAT.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,06667000	3,345	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,13333000	3,151	8
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,06667000	15,005	38
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,06667000	17,346	44

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	6,496	16	9,023	18	38,847	50,072
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,996	25		19		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	22,355	57	31,053	62		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.13.06.99 NOME: VAL.+0,50M2 3 CAT
COMPLEMENTO: VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0,50M2 3 CAT - COM EXPLOSIVOS
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.11.05	ESP. SIMPLES		UN	19,296	2,00000000	38,592	21
70.11.06	ESTOPIM SIMPLES		M	2,757	0,50000000	1,378	0
70.11.07	GELATINA 40%		KG	9,116	0,20000000	1,823	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.05.99	CABO DE FOGO		HORA	30,903	2,00000000	61,806	33
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	25
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,04000000	9,002	4
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,04000000	4,010	2
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,04000000	10,407	5
72.42.01.99.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	98,629	0,04000000	3,945	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	41,793	22	58,054	23		
MAO DE OBRA	114,092	62	158,485	62	183,249	251,858
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,917	3	2			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	20,447	11	28,402	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.13.07.99 NOME: VAL.SEC.MAIOR 0,50M2
COMPLEMENTO: VALETA SECAO TRANSV.MAIOR 0.50M2 - SEM EXPLOSIVO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	17
* EQUIPAMENTO *							
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,50000000	50,132	37
72.35.01.99.04	MAR.ROMP.PN.11,2 C-D		HORA	37,372	1,50000000	56,058	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	28,652	21	39,800	21	134,842	182,391
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	12,638	9		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	93,552	69	129,953	71		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.14.01.01.99 NOME: MANTA NAO TEC. 7KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 07 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.01	MANTA NAO TEC. 7KN/M		M2	4,076	1,00000000	4,076	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	21

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4,076	74	5,661	74	
MAO DE OBRA	1,431	25	1,987	25	5,507 / 7,648
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.14.01.03.99 NOME: MANTA NAO TEC.09KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 09 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.03	MANTA NAO TEC. 9KN/M		M2	5,005	1,00000000	5,005	77
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	5,005	77	6,952	77	
MAO DE OBRA	1,431	22	1,987	22	6,436 / 8,939
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.14.01.04.99 NOME: MANTA NAO TEC.10KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.04	MANTA NAO TEC.10KN/M		M2	5,408	1,00000000	5,408	79
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	5,408	79	7,512	79	
MAO DE OBRA	1,431	20	1,987	20	6,839 / 9,499
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.14.01.07.99 NOME: MANTA NAO TEC.21KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.07	MANTA NAO TEC.21KN/M		M2	11,296	1,00000000	11,296	88
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	11,296	88	15,691	88	
MAO DE OBRA	1,431	11	1,987	11	12,727 / 17,678
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.14.01.08.99 NOME: MANTA NAO TEC.26KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 26 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.08	MANTA NAO TEC.26KN/M		M2	13,708	1,00000000	13,708	90
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	13,708	90	19,041	90	
MAO DE OBRA	1,431	9	1,987	9	15,139 / 21,028
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.14.01.10.99 NOME: MANTA GEO.TEC.24KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESIST. LONGIT. 24 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.10	MANTA GEO.TEC.24KN/M		M2	11,305	1,00000000	11,305	88
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	11,305	88	15,703	88	
MAO DE OBRA	1,431	11	1,987	11	12,736 / 17,690
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.14.01.11.99 NOME: MANTA GEO.TEC.48KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LOGINTUDINAL 48 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.11	MANTA GEO.TEC.48KN/M		M2	19,310	1,00000000	19,310	93
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	19,310	93	26,823	93	
MAO DE OBRA	1,431	6	1,987	6	20,741 / 28,810
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.14.01.12.99 NOME: GEOCOMP.P/DRENAGEM
COMPLEMENTO: GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.12	GEOC.DREN.MACDRAIN		M2	16,450	1,05000000	17,272	30
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	41
* EQUIPAMENTO *							
72.15.02.99.04	CHAS.GUIN.4,10T C-D		HORA	273,793	0,05000000	13,689	23

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	17,272	30	23,992	30		
MAO DE OBRA	26,143	45	36,315	46	57,104	77,980
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,449	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,240	17	14,224	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.14.02.99 NOME: MANTA GEOT.TECIDA
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL TECIDA
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.10	M. GEOTEXTIL TECIDO		KG	44,430	1,05000000	46,651	89
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,20000000	4,726	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	46,651	89	64,802	89		
MAO DE OBRA	5,729	10	7,958	10	52,380	72,760
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.15.01.99 NOME: TUBO DRENO CONC.15CM
COMPLEMENTO: TUBO DRENO CONCRETO 15CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,00476000	0,698	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	1,58625000	0,937	1
70.18.33	TUB.PERF. D=0,15M		M	39,450	1,03000000	40,633	56
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,61200000	15,308	21
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,61200000	14,464	20

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	42,268	58	58,714	58		
MAO DE OBRA	29,772	41	41,356	41	72,040	100,070
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.15.02.99 NOME: TUBO DRENO CONC.20CM
COMPLEMENTO: TUBO DRENO CONCRETO 20CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,00635000	0,931	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	2,11500000	1,249	1
70.18.27	TUB.PERF.D=0,20M		M	56,850	1,03000000	58,555	63
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,65000000	16,259	17
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,65000000	15,362	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	60,735	65	84,366	65		
MAO DE OBRA	31,621	34	43,924	34	92,356	128,290
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.15.03.99 NOME: TUBO DRENO BAR.15CM
COMPLEMENTO: TUBO DRENO BARRO 15CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.18.34	TUB.CERAMICO D=0,15M		M	37,640	1,03000000	38,769	51
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,75000000	18,760	24
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	23

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	38,769	51	53,854	51	SEM ADICIONAL BDI: 75,254 — COM BDI = 38,91./.: 104,535
MAO DE OBRA	36,485	48	50,681	48	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.15.05.01.99 NOME: TUBO RIGIDO PVC D=2"
COMPLEMENTO: TUBO RIGIDO PVC D=2"
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00080000	0,043	0
70.19.12.01	TUBO RIGIDO PVC D=2"		M	9,933	1,03000000	10,230	41
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,30000000	7,504	30
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,30000000	7,090	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	10,273	41	14,270	41		
MAO DE OBRA	14,594	58	20,272	58	24,867	34,542
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.15.06.01.99 NOME: TUBO RIGIDO PVC D=3"
COMPLEMENTO: TUBO RIGIDO PVC D=3"
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00180000	0,098	0
70.19.09.01	TUBO RIGIDO PVC D=3"		M	13,850	1,03000000	14,265	37
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,48000000	12,006	31
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,48000000	11,344	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	14,363	38	19,951	38		
MAO DE OBRA	23,350	61	32,435	61	37,713	52,386
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.15.08.01.99 NOME: DRENO BR.1 C/T.150MM
COMPLEMENTO: DRENO DE BRITA 1 COM TUBO PERFURADO D=150MM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,25000000	40,525	17
70.12.09.06	MANTA NAO TEC.16KN/M		M2	8,097	2,30000000	18,623	7
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00700000	0,381	0
70.19.11	TUBO PERF.PVC D=6"		M	121,940	1,03000000	125,598	53
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,90000000	22,512	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,90000000	21,270	9
* SERVICO *							
24.02.02.99	ESCAV.MEC.S/EXPL.		M3	17,345	0,25000000	4,336	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	185,127	79	257,159	79	
MAO DE OBRA	43,782	18	60,817	18	233,245 / 323,585
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	1,062	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	3,274	1	4,547	1	

CODIGO: 24.15.09.01.99 NOME: DRENO LONG.PROF.DPR
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,06000000	10,680	3
* SERVICO *							
22.02.04.99	ESCAV.DE 3 CATEGORIA		M3	63,925	0,42000000	26,848	9
24.12.01.01.99	ENCH.VALA PEDRA 1E2		M3	180,749	0,42000000	75,914	26
24.15.08.99	TUBO PVC PERF.0,15M		M	169,761	1,00000000	169,761	59

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	10,680	3	14,835	3	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	283,203 / 390,149
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	8,346	2		2	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	264,177	93	366,968	94	

CODIGO: 24.15.09.02.99 NOME: DRENO TRANS.RASO DRR
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,06000000	10,680	19
* SERVICO *							
22.02.04.99	ESCAV.DE 3 CATEGORIA		M3	63,925	0,18000000	11,506	21
24.12.01.01.99	ENCH.VALA PEDRA 1E2		M3	180,749	0,18000000	32,534	59

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	10,680	19	14,835	19	SEM ADICIONAL BDI 54,720
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	COM BDI = 38,91./. 74,619
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	3,576	6		4	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	40,464	73	56,208	75	

CODIGO: 24.15.09.03.99 NOME: DRENO RASO DLR-2
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* SERVICO *							
24.02.02.99	ESCAV.MEC.S/EXPL.		M3	17,345	0,09000000	1,561	1
24.12.01.01.99	ENCH.VALA PEDRA 1E2		M3	180,749	0,08000000	14,459	11
24.14.01.06.99	MANTA NAO TEC.16KN/M		M2	9,528	1,43000000	13,625	10
24.15.07.99	TUBO PVC PERF.0,10M		M	94,519	1,05000000	99,244	76

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	128,889 / 178,868
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,440	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	128,449	99	178,428	99	

CODIGO: 24.15.09.04.99 NOME: DRENO LONG.PROF.AREN
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.19	PEDRA BRITADA N.3E4		M3	153,070	0,84000000	128,578	64
70.12.10	M. GEOTEXTIL TECIDO		KG	44,430	0,58636000	26,051	13
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,18667000	9,368	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,37334000	8,823	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03572000	8,039	4
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,11500000	19,524	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	154,629	77	214,795	77	
MAO DE OBRA	18,191	9	25,269	9	SEM ADICIONAL BDI 200,383 COM BDI = 38,91./. 275,508
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,307	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	20,256	10	28,137	10	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.15.09.05.99 NOME: DRENOS PRO.SILT.ARG.
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,12000000	17,598	8
70.04.19	PEDRA BRITADA N.3E4		M3	153,070	0,84000000	128,578	58
70.12.10	M. GEOTEXTIL TECIDO		KG	44,430	0,58636000	26,051	11
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,18667000	9,368	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,37334000	8,823	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03572000	8,039	3
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,11500000	19,524	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	172,227	79	239,240	79	SEM ADICIONAL BDI 217,981 COM BDI = 38,91./. 299,953
MAO DE OBRA	18,191	8	25,269	8	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,307	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	20,256	9	28,137	9	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.15.17.99 NOME: DUTO COR.PEAD.0,15M
COMPLEMENTO: DUTO CORRUG.PEAD 0,15M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.19.19	DUTO CORRUG. D=6"		M	19,768	1,03000000	20,361	31
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,90000000	22,512	35
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,90000000	21,270	33

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	20,361	31	28,283	31	
MAO DE OBRA	43,782	68	60,817	68	64,143 / 89,100
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.16.01.99 NOME: TUBO 0,40M PA-1
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-1
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01268000	1,859	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	4,23000000	2,499	1
70.18.01	TUB.D=0,40M PA-1		M	133,725	1,03000000	137,736	60
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,20000000	5,002	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,60000000	14,180	6
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00588000	1,389	0
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,10000000	60,765	26

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	142,094	62	197,382	64
MAO DE OBRA	24,200	10	33,616	10
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	28,824	12	9	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	33,330	14	46,298	15
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
228,448	306,120

CODIGO: 24.16.02.99 NOME: TUBO 0,40M PA-2
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01268000	1,859	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	4,23000000	2,499	1
70.18.02	TUB.D=0,40M PA-2		M	145,742	1,03000000	150,114	62
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,20000000	5,002	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,60000000	14,180	5
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00588000	1,389	0
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,10000000	60,765	25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	154,472	64	214,577	66
MAO DE OBRA	24,200	10	33,616	10
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	28,824	11		8
EQUIPAMENTO (OUTROS)	33,330	13	46,298	14
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
240,826	323,315

CODIGO: 24.16.03.99 NOME: TUBO 0,50M PA-1
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-1
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01586000	2,325	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	5,29000000	3,126	1
70.18.03	TUB.D=0,50M PA-1		M	149,000	1,03000000	153,470	59
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,11111000	5,576	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,22222000	5,558	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,66667000	15,756	6
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,02469000	5,834	2
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,11111000	67,516	26

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	158,921	61	220,757	63	
MAO DE OBRA	26,890	10	37,352	10	SEM ADICIONAL BDI 259,161
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	32,974	12		9	COM BDI = 38,91./. 347,169
EQUIPAMENTO (OUTROS)	40,376	15	56,086	16	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.16.04.99 NOME: TUBO 0,50M PA-2
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01586000	2,325	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	5,29000000	3,126	1
70.18.04	TUB.D=0,50M PA-2		M	175,474	1,03000000	180,738	63
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,11111000	5,576	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,22222000	5,558	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,66667000	15,756	5
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,02469000	5,834	2
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,11111000	67,516	23

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	186,189	65	258,635	67
MAO DE OBRA	26,890	9	37,352	9
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	32,974	11		8
EQUIPAMENTO (OUTROS)	40,376	14	56,086	14
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
286,429	385,047

CODIGO: 24.16.05.99 NOME: TUBO 0,50M PA-3
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-3
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01586000	2,325	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	5,29000000	3,126	0
70.18.05	TUB.D=0,50M PA-3		M	241,000	1,03000000	248,230	70
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,11111000	5,576	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,22222000	5,558	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,66667000	15,756	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,02469000	5,834	1
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,11111000	67,516	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	253,681	71	352,388	73
MAO DE OBRA	26,890	7	37,352	7
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	32,974	9		6
EQUIPAMENTO (OUTROS)	40,376	11	56,086	11
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
353,921	478,800

CODIGO: 24.16.06.99 NOME: TUBO 0,50M PA-4
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-4
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01586000	2,325	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	5,29000000	3,126	0
70.18.06	TUB.D=0,50M PA-4		M	267,500	1,03000000	275,525	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,11111000	5,576	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,22222000	5,558	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,66667000	15,756	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,02469000	5,834	1
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,11111000	67,516	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	280,976	73	390,303	75
MAO DE OBRA	26,890	7	37,352	7
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	32,974	8		6
EQUIPAMENTO (OUTROS)	40,376	10	56,086	10
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
381,216	516,715

CODIGO: 24.16.07.99 NOME: TUBO 0,60M PA-1
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-1
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01903000	2,790	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	6,34000000	3,746	1
70.18.07	TUB.D=0,60M PA-1		M	178,200	1,03000000	183,546	60
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,12500000	6,273	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,25000000	6,253	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	5
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,02778000	6,564	2
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,12500000	75,956	25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	190,082	62	264,042	64
MAO DE OBRA	30,251	9	42,021	10
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	37,097	12		9
EQUIPAMENTO (OUTROS)	45,423	14	63,097	15
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
302,853	406,257

CODIGO: 24.16.08.99 NOME: TUBO 0,60M PA-2
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01903000	2,790	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	6,34000000	3,746	1
70.18.08	TUB.D=0,60M PA-2		M	226,480	1,03000000	233,274	66
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,12500000	6,273	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,25000000	6,253	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	5
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,02778000	6,564	1
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,12500000	75,956	21

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	239,810	68	333,120	70		
MAO DE OBRA	30,251	8	42,021	8	352,581	475,335
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	37,097	10		7		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	45,423	12	63,097	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.09.99 NOME: TUBO 0,60M PA-3
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-3
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01903000	2,790	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	6,34000000	3,746	0
70.18.09	TUB.D=0,60M PA-3		M	332,159	1,03000000	342,123	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,12500000	6,273	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,25000000	6,253	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	3
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,02778000	6,564	1
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,12500000	75,956	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	348,659	75	484,322	77	
MAO DE OBRA	30,251	6	42,021	6	461,430 / 626,537
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	37,097	8		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	45,423	9	63,097	10	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.16.10.99 NOME: TUBO 0,60M PA-4
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-4
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01903000	2,790	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	6,34000000	3,746	0
70.18.10	TUB.D=0,60M PA-4		M	342,382	1,03000000	352,653	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,12500000	6,273	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,25000000	6,253	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	3
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,02778000	6,564	1
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,12500000	75,956	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	359,189	76	498,949	77
MAO DE OBRA	30,251	6	42,021	6
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	37,097	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	45,423	9	63,097	9
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
471,960	641,164

CODIGO: 24.16.11.99 NOME: TUBO 0,80M PA-1
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-1
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,02537000	3,720	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	8,46000000	4,999	0
70.18.11	TUB.D=0,80M PA-1		M	339,465	1,03000000	349,648	68
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,33330000	8,337	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,05556000	13,129	2
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,16667000	101,277	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	358,367	69	497,807	71
MAO DE OBRA	40,335	7	56,029	8
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	50,429	9		7
EQUIPAMENTO (OUTROS)	63,977	12	88,870	12
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
513,108	693,135

CODIGO: 24.16.12.99 NOME: TUBO 0,80M PA-2
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,02537000	3,720	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	8,46000000	4,999	0
70.18.12	TUB.D=0,80M PA-2		M	384,101	1,03000000	395,624	70
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,33330000	8,337	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,05556000	13,129	2
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,16667000	101,277	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	404,343	72	561,672	74	
MAO DE OBRA	40,335	7	56,029	7	559,084 / 757,000
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	50,429	9		6	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	63,977	11	88,870	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.16.13.99 NOME: TUBO 0,80M PA-3
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-3
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,02537000	3,720	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	8,46000000	4,999	0
70.18.13	TUB.D=0,80M PA-3		M	407,462	1,03000000	419,685	71
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,33330000	8,337	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,05556000	13,129	2
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,16667000	101,277	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	428,404	73	595,095	75
MAO DE OBRA	40,335	6	56,029	7
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	50,429	8		6
EQUIPAMENTO (OUTROS)	63,977	10	88,870	11
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
583,145	790,423

CODIGO: 24.16.14.99 NOME: TUBO 0,80M PA-4
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-4
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,02537000	3,720	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	8,46000000	4,999	0
70.18.14	TUB.D=0,80M PA-4		M	477,000	1,03000000	491,310	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,33330000	8,337	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	3
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,05556000	13,129	2
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,16667000	101,277	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	500,029	76	694,590	78
MAO DE OBRA	40,335	6	56,029	6
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	50,429	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	63,977	9	88,870	9
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
654,770	889,918

CODIGO: 24.16.15.99 NOME: TUBO 1,00M PA-1
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-1
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,03171000	4,650	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	10,57000000	6,246	1
70.18.15	TUB.D=1,00M PA-1		M	395,956	1,03000000	407,834	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,40000000	10,005	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,20000000	28,360	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,08333000	19,691	3
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,20000000	121,530	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	418,730	68	581,657	70
MAO DE OBRA	48,402	7	67,235	8
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	61,383	10		7
EQUIPAMENTO (OUTROS)	79,838	13	110,902	13
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
608,353	821,177

CODIGO: 24.16.16.99 NOME: TUBO 1,00M PA-2
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,03171000	4,650	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	10,57000000	6,246	0
70.18.16	TUB.D=1,00M PA-2		M	537,433	1,03000000	553,555	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,40000000	10,005	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,20000000	28,360	3
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,08333000	19,691	2
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,20000000	121,530	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	564,451	74	784,078	76
MAO DE OBRA	48,402	6	67,235	6
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	61,383	8		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	79,838	10	110,902	10
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
754,074	1.023,598

CODIGO: 24.16.17.99 NOME: TUBO 1,00M PA-3
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-3
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,03171000	4,650	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	10,57000000	6,246	0
70.18.17	TUB.D=1,00M PA-3		M	628,370	1,03000000	647,221	76
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,40000000	10,005	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,20000000	28,360	3
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,08333000	19,691	2
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,20000000	121,530	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	658,117	77	914,190	79
MAO DE OBRA	48,402	5	67,235	5
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	61,383	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	79,838	9	110,902	9
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
847,740	1.153,710

CODIGO: 24.16.18.99 NOME: TUBO 1,00M PA-4
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-4
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,03171000	4,650	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	10,57000000	6,246	0
70.18.18	TUB.D=1,00M PA-4		M	661,000	1,03000000	680,830	78
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,38309000	9,582	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,14919000	27,159	3
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,07663000	18,108	2
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,18153000	110,306	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	691,726	79	960,876	81		
MAO DE OBRA	46,778	5	64,979	5	866,918	1.182,536
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	55,766	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	72,648	8	100,915	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.19.99 NOME: TUBO 1,20M PA-1
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-1
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,03805000	5,580	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	12,68000000	7,493	0
70.18.19	TUB.D=1,20M PA-1		M	609,333	1,03000000	627,612	65
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,66667000	16,676	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,16667000	39,385	4
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,33333000	202,548	21

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	640,685	66	889,975	68		
MAO DE OBRA	80,672	8	112,061	8	963,290	1.297,734
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	103,755	10		7		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	138,178	14	191,943	14		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.20.99 NOME: TUBO 1,20M PA-2
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,03805000	5,580	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	12,68000000	7,493	0
70.18.20	TUB.D=1,20M PA-2		M	681,300	1,03000000	701,739	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,66667000	16,676	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,16667000	39,385	3
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,33333000	202,548	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	714,812	68	992,945	70
MAO DE OBRA	80,672	7	112,061	8
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	103,755	10		7
EQUIPAMENTO (OUTROS)	138,178	13	191,943	13
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
1.037,417	1.400,704

CODIGO: 24.16.21.99 NOME: TUBO 1,20M PA-3
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-3
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,03805000	5,580	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	12,68000000	7,493	0
70.18.21	TUB.D=1,20M PA-3		M	885,580	1,03000000	912,147	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,66667000	16,676	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	3
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,16667000	39,385	3
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,33333000	202,548	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	925,220	74	1.285,223	75
MAO DE OBRA	80,672	6	112,061	6
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	103,755	8		6
EQUIPAMENTO (OUTROS)	138,178	11	191,943	11
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
1.247,825	1.692,982

CODIGO: 24.16.22.99 NOME: TUBO 1,20M PA-4
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-4
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,03805000	5,580	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	12,68000000	7,493	0
70.18.22	TUB.D=1,20M PA-4		M	975,000	1,03000000	1.004,250	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,66667000	16,676	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	3
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,16667000	39,385	2
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,33333000	202,548	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	1.017,323	75	1.413,163	77	
MAO DE OBRA	80,672	6	112,061	6	SEM ADICIONAL BDI 1.339,928 COM BDI = 38,91./. 1.820,922
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	103,755	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	138,178	10	191,943	10	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.16.23.99 NOME: TUBO 1,50M PA-1
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-1
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,04757000	6,976	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	15,86000000	9,373	0
70.18.23	TUB.D=1,50M PA-1		M	1.088,997	1,03000000	1.121,666	68
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,50000000	25,093	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,00000000	25,014	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,30000000	70,891	4
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,50000000	303,825	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.138,015	69	1.580,816	71		
MAO DE OBRA	121,009	7	168,093	7	1.633,740	2.207,855
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	158,242	9		7		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	216,474	13	300,704	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.24.99 NOME: TUBO 1,50M PA-2
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,04757000	6,976	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	15,86000000	9,373	0
70.18.24	TUB.D=1,50M PA-2		M	1.117,606	1,03000000	1.151,134	69
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,50000000	25,093	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,00000000	25,014	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,30000000	70,891	4
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,50000000	303,825	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	1.167,483	70	1.621,750	72
MAO DE OBRA	121,009	7	168,093	7
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	158,242	9		7
EQUIPAMENTO (OUTROS)	216,474	13	300,704	13
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
1.663,208	2.248,789

CODIGO: 24.16.25.99 NOME: TUBO 1,50M PA-3
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-3
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,04757000	6,976	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	15,86000000	9,373	0
70.18.25	TUB.D=1,50M PA-3		M	1.225,000	1,03000000	1.261,750	71
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,53278000	26,738	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,06556000	26,653	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,19669000	75,550	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,17049000	40,287	2
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,53278000	323,744	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.278,099	72	1.775,407	74		
MAO DE OBRA	128,941	7	179,111	7	1.771,071	2.397,612
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	160,834	9		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	203,197	11	282,260	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.26.99 NOME: TUBO 1,50M PA-4
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-4
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,04757000	6,976	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	15,86000000	9,373	0
70.18.26	TUB.D=1,50M PA-4		M	1.351,000	1,03000000	1.391,530	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,62318000	31,275	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,04635000	26,173	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,13906000	74,188	3
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,15172000	35,852	1
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,52318000	317,910	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.407,879	74	1.955,684	76		
MAO DE OBRA	131,636	6	182,855	7	1.893,277	2.568,815
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	157,117	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	196,645	10	273,159	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.27.99 NOME: TUBO CONC.SIMP.0,40
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,40M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01268000	1,859	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	4,23000000	2,499	2
70.18.31	TUB.SIMPL.D=0,40M		M	83,920	1,03000000	86,437	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	4
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,20000000	5,002	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,60000000	14,180	11
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00588000	1,389	1
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,00588000	3,572	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	90,795	75	126,123	76	
MAO DE OBRA	24,200	20	33,616	20	119,956 / 165,859
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,982	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,979	2	4,138	2	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.16.28.99 NOME: TUBO CONC.SIMP.0,60
COMPLEMENTO: TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,60M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01268000	1,859	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	4,23000000	2,499	1
70.18.32	TUB.SIMPL.D=0,60M		M	148,430	1,03000000	152,882	82
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,20000000	5,002	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,60000000	14,180	7
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00588000	1,389	0
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,00588000	3,572	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	157,240	84	218,422	84
MAO DE OBRA	24,200	12	33,616	13
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,982	1		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,979	1	4,138	1
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
186,401	258,158

CODIGO: 24.18.01.99 NOME: CANALETA CONCR.40CM
COMPLEMENTO: CANALETA CONCRETO 40CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,00634000	0,929	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	2,11000000	1,247	1
70.24.03	CANALETA D=0,40M		M	52,020	1,03000000	53,580	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04000000	2,007	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,08000000	2,001	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,24000000	5,672	7
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.99.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	273,793	0,02000000	5,475	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	55,756	78	77,450	79	
MAO DE OBRA	9,680	13	13,446	13	70,911 / 97,964
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,379	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,096	5	5,689	5	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.18.02.99 NOME: CANALETA CONCR.60CM
COMPLEMENTO: CANALETA CONCRETO 60CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,00951000	1,394	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	3,17000000	1,873	1
70.24.04	CANALETA D=0,60M		M	82,422	1,03000000	84,894	80
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04651000	2,334	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,09302000	2,326	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,27907000	6,595	6
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.99.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	273,793	0,02326000	6,368	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	88,161	83	122,464	83	
MAO DE OBRA	11,255	10	15,634	10	SEM ADICIONAL BDI 105,784 COM BDI = 38,91./. 146,319
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,604	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,764	4	6,617	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.18.03.99 NOME: CANALETA CONCR.80CM
COMPLEMENTO: CANALETA CONCRETO 80CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01268000	1,859	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	4,23000000	2,499	1
70.24.05	CANALETA D=0,80M		M	142,000	1,03000000	146,260	83
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,06250000	3,136	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,12500000	3,126	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,37500000	8,862	5
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.99.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	273,793	0,03125000	8,556	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	150,618	86	209,223	86	
MAO DE OBRA	15,124	8	21,008	8	SEM ADICIONAL BDI 174,298
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,155	1		0	COM BDI = 38,91./. 241,277
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,401	3	8,891	3	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.19.03.01.99 NOME: GUIA FABR.CONC.20MPA
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.08.25	GUIA TIPO PMSP		M	50,240	1,00000000	50,240	71
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02062000	1,034	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,20619000	5,157	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,41237000	9,745	13
* SERVICO *							
24.07.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	641,867	0,00630000	4,043	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	50,240	71	69,788	71		
MAO DE OBRA	15,936	22	22,136	22	70,219	97,440
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,255	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	3,788	5	5,261	5		

CODIGO: 24.19.04.01.99 NOME: SARJETA CONCR. 20MPA
COMPLEMENTO: SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	0,80000000	1,159	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,39193000	9,888	1
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,39193000	19,669	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	3,13651000	78,456	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,91936000	92,630	10
* SERVICO *							
24.07.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	641,867	1,00000000	641,867	76

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1,159	0	1,609	0		
MAO DE OBRA	200,643	23	278,713	24	843,669	1.156,131
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	40,627	4		3		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	601,240	71	835,182	72		

CODIGO: 24.19.05.01.99 NOME: GUIA CONCR. 20 MPA
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	5,00000000	7,245	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	3,90625000	98,558	9
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,39075000	19,610	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	3,90625000	97,710	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	7,81250000	184,640	17
* SERVICO *							
24.07.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	641,867	1,00000000	641,867	61

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,245	0	10,064	0		
MAO DE OBRA	400,518	38	556,359	38	1.049,630	1.442,232
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	40,627	3		2		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	601,240	57	835,182	57		

CODIGO: 24.19.07.01.99 NOME: GRELHA C.10X44X120CM
COMPLEMENTO: GRELHA DE CONCRETO DE 10X44X120CM - FCK 20 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01500000	0,752	0
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,15000000	3,752	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,03000000	0,709	0
* SERVICO *							
24.05.01.99	FORMA PL.CONC.COMUM		M2	126,839	1,10000000	139,522	54
24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,323	7,50000000	92,422	36
24.07.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	641,867	0,03000000	19,256	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	5,213	2	7,241	2	256,413	355,318
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	2,221	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	248,979	97	345,856	97		

CODIGO: 24.19.08.99 NOME: GRELHA F.B.L.GRS-135
COMPLEMENTO: GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.34	GRELHA GRF-135		UN	389,833	1,00000000	389,833	88
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01000000	1,466	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	2,00000000	1,182	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,00000000	25,014	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	392,481	88	545,195	88	
MAO DE OBRA	48,648	11	67,576	11	441,129 / 612,771
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.20.01.99 NOME: T.A.CORR.G.NAO DESTR
COMPLEMENTO: TUBO ACO CORR.GALV.MET.NAO DESTRUTIVO
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.02	TUN.LINER ACO GALV.		KG	30,390	1,00000000	30,390	51
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	1
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,06000000	1,679	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,16000000	3,781	6
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.99.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	30,383	0,02000000	0,607	1
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,02000000	4,726	7
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,02000000	2,787	4
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,02000000	12,153	20
72.35.03.99.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	44,222	0,02000000	0,884	1
* SERVICO *							
24.02.01.99	ESCAV.MANUAL S/EXPL.		M3	80,259	0,01570000	1,260	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	30,390	51	42,214	53	
MAO DE OBRA	6,463	10	8,977	11	59,270 / 79,342
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,639	12		9	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,518	22	18,777	23	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,037	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	1,223	2	1,698	2	

CODIGO: 24.20.02.99 NOME: T.A.CORR.EP.NAO DEST
COMPLEMENTO: TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01	TUN.LINER REV.EPOXI		KG	32,140	1,00000000	32,140	52
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	1
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,06000000	1,679	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,16000000	3,781	6
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.99.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	30,383	0,02000000	0,607	0
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,02000000	4,726	7
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,02000000	2,787	4
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,02000000	12,153	19
72.35.03.99.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	44,222	0,02000000	0,884	1
* SERVICO *							
24.02.01.99	ESCAV.MANUAL S/EXPL.		M3	80,259	0,01570000	1,260	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	32,140	52	44,645	54		
MAO DE OBRA	6,463	10	8,977	10	61,020	81,773
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,639	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,518	22	18,777	22		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,037	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	1,223	2	1,698	2		

CODIGO: 24.20.03.99 NOME: T.A.CORR.G.DEST.
COMPLEMENTO: TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.04	TUN.MULT.ACO GALVAN.		KG	41,830	1,00000000	41,830	94
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00325000	0,163	0
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,00650000	0,181	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01301000	0,307	0
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.99.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	30,383	0,00041000	0,012	0
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00325000	0,767	1
72.33.02.99.04	GUIN.H.S/PN27,2T C-D		HORA	296,691	0,00325000	0,964	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	41,830	94	58,106	94	SEM ADICIONAL BDI 44,224
MAO DE OBRA	0,651	1	0,904	1	COM BDI = 38,91./. 61,359
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,183	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,560	3	2,166	3	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.20.04.99 NOME: T.A.CORR.EP.DEST.
COMPLEMENTO: TUBO ACO CORRUGADO EPOXI MET. DESTRUTIVO
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.03	TUN.MULT.REV.EPOXI		KG	43,230	1,00000000	43,230	94
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00325000	0,163	0
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,00650000	0,181	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01301000	0,307	0
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.99.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	30,383	0,00041000	0,012	0
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00325000	0,767	1
72.33.02.99.04	GUIN.H.S/PN27,2T C-D		HORA	296,691	0,00325000	0,964	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	43,230	94	60,050	94		
MAO DE OBRA	0,651	1	0,904	1	45,624	63,303
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,183	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,560	3	2,166	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.21.01.99 NOME: BROCA CONCR. D=20CM
COMPLEMENTO: BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	0,50000000	3,432	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15000000	7,528	11
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,25000000	6,253	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,30000000	30,724	45
* SERVICO *							
24.07.02.99	CONCRETO FCK 15 MPA		M3	610,406	0,03200000	19,532	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	3,432	5	4,767	5
MAO DE OBRA	44,505	65	61,821	66
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	1,300	1	1	1
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	18,232	27	25,326	27

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
67,469	93,214

CODIGO: 24.21.02.99 NOME: BROCA CONCR.D=25CM
COMPLEMENTO: BROCA DE CONCRETO D=25,00CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	0,50000000	3,432	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,24000000	12,044	11
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,40000000	10,005	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	45
* SERVICO *							
24.07.02.99	CONCRETO FCK 15 MPA		M3	610,406	0,05100000	31,130	29

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	3,432	3	4,767	3	
MAO DE OBRA	69,317	66	96,288	67	103,879 / 143,491
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	2,071	1	0	1	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	29,059	27	40,365	28	

CODIGO: 24.21.03.99 NOME: BROCA CONCR. D=15CM
COMPLEMENTO: BROCA DE CONCRETO D=15,00CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	0,50000000	3,432	8
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,08000000	4,014	10
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,15000000	3,752	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,70000000	16,543	42
* SERVICO *							
24.07.02.99	CONCRETO FCK 15 MPA		M3	610,406	0,01800000	10,987	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	3,432	8	4,767	8		
MAO DE OBRA	24,309	62	33,767	63	38,728	53,511
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,731	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	10,256	26	14,246	26		

CODIGO: 24.22.01.99 NOME: GEOF.TEXT.TENS.15CM
COMPLEMENTO: GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHAO - ESPESSURA DE 15 CM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.30.18	GEOF.TEX.TENS.E=15CM		M2	138,150	1,00000000	138,150	54
70.30.20	MICRO-CONCRETO 20MPA		M3	604,590	0,15000000	90,688	36
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,08000000	2,018	0
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,08000000	4,014	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,08000000	2,001	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	3
* EQUIPAMENTO *							
72.05.01.99.04	BOM.DREN.27M3/H C-D		HORA	39,775	0,01500000	0,596	0
72.06.04.99.04	BOM.PROJ.MAN.10 C-D		HORA	301,808	0,01500000	4,527	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	228,838	91	317,878	91	
MAO DE OBRA	17,486	6	24,289	6	251,447 / 348,918
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,938	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,185	1	5,813	1	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.22.02.99 NOME: GEOF.TEXT. UNIFLUXO
COMPLEMENTO: GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE "UNIFLUXO"
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.30.19	GEOF.TEX.UNIFLUXO		UN	132,820	1,23456000	163,974	18
70.30.20	MICRO-CONCRETO 20MPA		M3	604,590	1,00000000	604,590	68
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,40000000	10,092	1
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,40000000	20,074	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,40000000	10,005	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	5
* EQUIPAMENTO *							
72.05.01.99.04	BOM.DREN.27M3/H C-D		HORA	39,775	0,03750000	1,491	0
72.06.04.99.04	BOM.PROJ.MAN.10 C-D		HORA	301,808	0,10000000	30,180	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	768,564	86	1.067,612	86
MAO DE OBRA	87,439	9	121,461	9
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,217	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	25,454	2	35,358	2
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
887,674	1.230,648

CODIGO: 24.23.49.99 NOME: GEOCOMP.DRE.2L-11MM
COMPLEMENTO: GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)TIPO 2L - 11MM.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.48	GEOCOMP.DRE.-2L-11MM		M2	44,660	1,00000000	44,660	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,09000000	4,516	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	44,660	73	62,037	73	SEM ADICIONAL BDI: COM BDI = 38,91./.
MAO DE OBRA	16,333	26	22,688	26	60,993 / 84,725
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.23.50.99 NOME: GEOCOMP.DRE.1S-16MM
COMPLEMENTO: GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.)TIPO 1S -16MM.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.52	GEOCOMP.DRE.1S-16MM		M2	47,520	1,00000000	47,520	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,09000000	4,516	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	47,520	74	66,010	74		
MAO DE OBRA	16,333	25	22,688	25	63,853	88,698
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.23.51.99 NOME: GEOCOMP.DRE.2S-16MM
COMPLEMENTO: GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)TIPO 2S-16MM.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.53	GEOCOMP.DRE.2S-16MM		M2	48,380	1,00000000	48,380	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,09000000	4,516	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	48,380	74	67,204	74	
MAO DE OBRA	16,333	25	22,688	25	64,713 / 89,892
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.23.52.99 NOME: GEOCOMP.D.2L-FP-11MM
COMPLEMENTO: GEOCOMPOSTO DRENANTE(GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PER./1 LADO IMP.)TIPO 2L FP-11MM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.54	GEOCOMP.D.2L-FP-11MM		M2	40,180	1,00000000	40,180	71
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,09000000	4,516	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	20

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	40,180	71	55,814	71		
MAO DE OBRA	16,333	28	22,688	28	56,513	78,502
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.01.01.99 NOME: ATERRO DE ACESSO
COMPLEMENTO: ATERRO DE ACESSO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00625000	0,313	1
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,00833000	0,418	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05833000	1,378	8
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00200000	0,477	2
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,00333000	0,974	5
72.27.04.99.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	578,612	0,01563000	9,043	52
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00667000	2,344	13
72.45.04.99.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	271,173	0,00667000	1,808	10
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,00200000	0,332	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	2,109	12	2,929	13	17,087	21,448
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,875	34		27		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	9,103	53	12,644	58		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.01.02.99 NOME: AT.SOLO CIM.3% USINA
COMPLEMENTO: ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO EM USINA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	67,98000000	40,176	59
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01136000	0,570	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06818000	1,611	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00227000	0,541	0
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01136000	3,992	5
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,01136000	5,023	7
72.49.01.99.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	143,586	0,05682000	8,158	12
72.52.05.99.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	646,989	0,01136000	7,349	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	40,176	59	55,808	61		
MAO DE OBRA	2,181	3	3,029	3	67,420	90,264
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,706	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	16,357	24	22,721	25		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.01.03.05.99 NOME: AT.SOLO CIM.6% PULV.
COMPLEMENTO: ATERRO SOLO COM 6% DE CIMENTO C/PULVE.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	135,96000000	80,352	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01136000	0,570	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06818000	1,611	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00227000	0,541	0
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01136000	3,992	3
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,01136000	5,023	4
72.49.01.99.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	143,586	0,01136000	1,631	1
72.52.05.99.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	646,989	0,02273000	14,706	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	80,352	74	111,616	76	SEM ADICIONAL BDI: 108,426 — COM BDI = 38,91./.: 146,634
MAO DE OBRA	2,181	2	3,029	2	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,224	9		6	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,669	14	21,765	14	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.01.03.99 NOME: AT.SOLO CIM.3% PULV.
COMPLEMENTO: ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	67,98000000	40,176	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01136000	0,570	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06818000	1,611	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00227000	0,541	0
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01136000	3,992	6
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,01136000	5,023	8
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,01136000	2,345	3
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,01136000	1,888	3
72.49.05.99.04	TRAT.AGR.PULV.5T C-D		HORA	165,520	0,02273000	3,762	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	40,176	67	55,808	69	
MAO DE OBRA	2,181	3	3,029	3	59,908 / 80,861
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,053	10		7	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,498	19	15,971	19	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.02.02.99 NOME: ESCAV.MEC.S/EXPLOV.
COMPLEMENTO: ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,04000000	0,945	5
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	29
72.27.01.99.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	205,680	0,05000000	10,284	59

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,948	11	2,705	12	17,345	22,439
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,250	24		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,147	64	15,484	69		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.02.03.99 NOME: ESCAV.MEC.C/EXPLOS.
COMPLEMENTO: ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/EXPLOSIVO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.11.01	CORDEL DETONANTE		M	2,180	0,50000000	1,090	1
70.11.05	ESP. SIMPLES		UN	19,296	1,50000000	28,944	32
70.11.07	GELATINA 40%		KG	9,116	0,20000000	1,823	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.05.99	CABO DE FOGO		HORA	30,903	0,08000000	2,472	2
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04000000	2,007	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,16000000	3,781	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	5
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,15000000	20,906	23
72.27.01.99.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	205,680	0,04000000	8,227	9
72.42.01.99.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	98,629	0,15000000	14,794	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	31,857	35	44,252	36
MAO DE OBRA	8,260	9	11,473	9
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,242	11		8
EQUIPAMENTO (OUTROS)	38,798	43	53,894	44
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
89,157	119,861

CODIGO: 25.02.04.99 NOME: CORTA-RIO ESC.S/EXPL
COMPLEMENTO: CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,04000000	0,945	5
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	29
72.27.01.99.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	205,680	0,05000000	10,284	59

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,948	11	2,705	12	17,345	22,439
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,250	24		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,147	64	15,484	69		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.02.05.99 NOME: CORTA-RIO ESC.C/EXPL
COMPLEMENTO: CORTA-RIO ESCAVACAO COM EXPLOSIVO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.11.01	CORDEL DETONANTE		M	2,180	0,50000000	1,090	1
70.11.05	ESP. SIMPLES		UN	19,296	1,50000000	28,944	32
70.11.07	GELATINA 40%		KG	9,116	0,20000000	1,823	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.05.99	CABO DE FOGO		HORA	30,903	0,08000000	2,472	2
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04000000	2,007	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,16000000	3,781	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	5
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,15000000	20,906	23
72.27.01.99.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	205,680	0,04000000	8,227	9
72.42.01.99.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	98,629	0,15000000	14,794	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	31,857	35	44,252	36
MAO DE OBRA	8,260	9	11,473	9
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,242	11		8
EQUIPAMENTO (OUTROS)	38,798	43	53,894	44
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
89,157	119,861

CODIGO: 25.02.06.99 NOME: ESCAV.FUND.ATE 2M
COMPLEMENTO: ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,29412000	14,761 16
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,94118000	69,511 77
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113 5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	84,272	94	117,062	94	89,385 / 123,693
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,211	1		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,902	4	5,420	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.02.07.99 NOME: ACR.ESCAV.1,5M P>2M
COMPLEMENTO: ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,06369000	3,196	17
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,63694000	15,053	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	18,249	100	25,349	100	18,249	25,349
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.02.08.99 NOME: ESC.FUND.EXPL.ATE 2M
COMPLEMENTO: ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE 2M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.11.01	CORDEL DETONANTE		M	2,180	0,50000000	1,090	0
70.11.05	ESP. SIMPLES		UN	19,296	1,50000000	28,944	9
70.11.07	GELATINA 40%		KG	9,116	0,20000000	1,823	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.05.99	CABO DE FOGO		HORA	30,903	0,71429000	22,073	7
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,71429000	35,848	11
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	7,14286000	168,814	55
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	1
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,16000000	22,300	7
72.42.01.99.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	98,629	0,16000000	15,780	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	31,857	10	44,252	10	
MAO DE OBRA	226,735	75	314,957	75	301,785 / 415,997
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,251	2	1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	34,942	11	48,537	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.03.04.99 NOME: ARGILA ENCH.ENSEC.
COMPLEMENTO: ARGILA ENCH.ENSECADEIRA,INCL.APILOAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,30000000	15,056	18
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,40000000	56,721	70
* EQUIPAMENTO *							
72.20.01.99.04	COMP.PER.M.220 C-D		HORA	29,499	0,30000000	8,849	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	71,777	89	99,705	89	80,626	111,768
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,588	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	8,261	10	11,475	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.03.05.99 NOME: ESGOT.CONTINUO AGUA
COMPLEMENTO: ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.99.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	30,383	0,10000000	3,038	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,038	4,210
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,024	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,014	99	4,186	99		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.03.06.99 NOME: ESCOR.DE VALAS CONT.
COMPLEMENTO: ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1
70.09.18	MAD.ROLIÇA D=0,20M		M	25,000	0,15000000	3,750	2
70.09.29	TABUA PEROBA E=2,5CM		M2	178,443	0,36630000	65,363	50
70.09.32	VIGA PEROBA 6X12		M	53,279	0,15000000	7,991	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,75000000	18,923	14
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,30000000	15,056	11
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	78,698	60	109,319	60	
MAO DE OBRA	51,704	39	71,822	39	130,402 / 181,141
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.03.07.99 NOME: ESCOR.DE VALAS DESC.
COMPLEMENTO: ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.DESC.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,20000000	3,189	3
70.09.18	MAD.ROLIÇA D=0,20M		M	25,000	0,15000000	3,750	4
70.09.29	TABUA PEROBA E=2,5CM		M2	178,443	0,16600000	29,621	35
70.09.32	VIGA PEROBA 6X12		M	53,279	0,15000000	7,991	9
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,50000000	12,615	15
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,30000000	15,056	17
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	44,551	53	61,885	53	SEM ADICIONAL BDI: 84,039 — COM BDI = 38,91./.: 116,737
MAO DE OBRA	39,488	46	54,852	46	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.03.08.99 NOME: ESCOR.PARA FORMAS
COMPLEMENTO: ESCORAMENTO PARA FORMAS
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,11000000	1,754	1
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,02650000	57,464	63
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,30000000	14,387	15
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,30000000	7,569	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	73,605	81	102,244	81		
MAO DE OBRA	17,022	18	23,645	18	90,627	125,889
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.03.23.99 NOME: TRANS.SOLO CIM.<5KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE SOLO CIMENTO ATÉ 5 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,01587000	4,645 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,645 / 6,024
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,099	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,546	76	4,925	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.04.01.99 NOME: EST.CONC.-20/25T
COMPLEMENTO: ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 20/25T
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.08.15	EST.DE CONC.D=0,20M		M	86,000	1,05000000	90,300	63
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15300000	7,678	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,76900000	18,174	12
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,15300000	27,103	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	90,300	63	125,435	63		
MAO DE OBRA	25,852	18	35,911	18	143,255	197,869
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,212	16	33,632	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.02.99 NOME: EST.CONC.-30/35T
COMPLEMENTO: ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35T
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.08.16	EST.DE CONC.D=0,25M		M	91,000	1,05000000	95,550	64
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15300000	7,678	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,76900000	18,174	12
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,15300000	27,103	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	95,550	64	132,728	64		
MAO DE OBRA	25,852	17	35,911	17	148,505	205,162
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,212	16	33,632	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.03.99 NOME: EST.CONC.-40/45T
COMPLEMENTO: ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45T
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.08.17	EST.DE CONC.D=0,30M		M	114,000	1,05000000	119,700	69
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15300000	7,678	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,76900000	18,174	10
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,15300000	27,103	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	119,700	69	166,275	69		
MAO DE OBRA	25,852	14	35,911	15	172,655	238,709
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,212	14	33,632	14		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.04.99 NOME: EST.CONC.-50/60T
COMPLEMENTO: ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60T
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.08.18	EST.DE CONC.D=0,35M		M	133,000	1,05000000	139,650	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15300000	7,678	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,76900000	18,174	9
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,15300000	27,103	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	139,650	72	193,987	72		
MAO DE OBRA	25,852	13	35,911	13	192,605	266,421
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,212	12	33,632	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.05.99 NOME: EST.CONC.-70/80T
COMPLEMENTO: ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80T
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.08.19	EST.DE CONC.D=0,40M		M	169,000	1,05000000	177,450	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,18180000	9,123	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,90900000	21,483	8
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,18180000	32,205	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	177,450	73	246,495	74	
MAO DE OBRA	30,606	12	42,514	12	240,261 / 332,408
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,435	1	1	1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	28,770	11	39,964	12	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.04.06.99 NOME: ESTACA METALICA
COMPLEMENTO: ESTACA METALICA, FORNEC. E CRAVACAO
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.24	ELETRODO OK-48		KG	26,765	0,01500000	0,401	2
70.02.25	ESTACA METÁLICA I12"		KG	15,361	1,05000000	16,129	89
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00400000	0,200	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,02000000	0,472	2
71.02.31.99	SOLDADOR		HORA	37,752	0,00083000	0,031	0
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,00400000	0,708	3
72.39.02.99.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	89,007	0,00083000	0,073	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	16,530	91	22,961	91	
MAO DE OBRA	0,703	3	0,976	3	18,014 / 24,987
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,089	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,692	3	0,961	3	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.04.07.99 NOME: EST.MADEIRA 20CM-8T
COMPLEMENTO: ESTACA DE MADEIRA D=20CM - 8 TON
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.09.18	MAD.ROLIÇA D=0,20M		M	25,000	1,10000000	27,500	35
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,18333000	9,200	11
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,36670000	8,666	11
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,18333000	32,476	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	27,500	35	38,200	35		
MAO DE OBRA	17,866	22	24,817	23	77,842	106,781
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,464	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,012	37	40,300	37		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.08.99 NOME: EST.MADEIRA 25CM-15T
COMPLEMENTO: ESTACA DE MADEIRA D=25CM - 15TON
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.09.19	MAD.ROLIÇA D=0,25M		M	89,872	1,10000000	98,859	64
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	6
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,20000000	35,429	23

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	98,859	64	137,325	64		
MAO DE OBRA	19,490	12	27,073	12	153,778	212,142
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,779	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	31,650	20	43,965	20		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.13.99 NOME: EST.RAIZ SOLO 31CM
COMPLEMENTO: ESTACA RAIZ EM SOLO D=31CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	14,00000000	96,110	14
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,12000000	17,598	2
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	75,00000000	44,325	6
70.27.14	ESTACA RAIZ 31CM		M	391,350	1,00000000	391,350	57
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,64050000	32,144	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,56200000	60,550	8
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,04851000	11,581	1
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,00969000	2,180	0
72.31.02.99.04	GRUP.GERAD.55KVA C-D		HORA	75,486	0,32025000	24,174	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	549,383	80	763,147	80	
MAO DE OBRA	92,694	13	128,761	13	680,012 / 942,214
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,139	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	31,796	4	44,167	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.04.14.99 NOME: EST.RAIZ SOLO 40CM
COMPLEMENTO: ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	18,00000000	123,570	13
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,16000000	23,464	2
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	110,00000000	65,010	7
70.27.15	ESTACA RAIZ 40CM		M	484,250	1,00000000	484,250	52
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,06650000	53,524	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	4,26600000	100,822	11
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,08080000	19,290	2
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,01614000	3,632	0
72.31.02.99.04	GRUP.GERAD.55KVA C-D		HORA	75,486	0,53325000	40,252	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	696,294	76	967,221	76	
MAO DE OBRA	154,346	16	214,402	16	913,814 / 1.265,399
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,225	1	0	0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	52,949	5	73,551	5	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.04.19.99 NOME: EST.RAIZ ROC.AL.31CM
COMPLEMENTO: ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=31CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	14,00000000	96,110	5
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,12000000	17,598	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	75,00000000	44,325	2
70.27.08	EST.RAIZ 31 ROC.ALT.		M	1.316,700	1,00000000	1.316,700	82
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,64050000	32,144	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,56200000	60,550	3
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,04851000	11,581	0
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,00969000	2,180	0
72.31.02.99.04	GRUP.GERAD.55KVA C-D		HORA	75,486	0,32025000	24,174	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.474,733	91	2.048,551	91		
MAO DE OBRA	92,694	5	128,761	5	1.605,362	2.227,618
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,139	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	31,796	1	44,167	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.20.99 NOME: EST.RAIZ ROC.AL.40CM
COMPLEMENTO: ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=40CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	18,00000000	123,570	5
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,16000000	23,464	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	110,00000000	65,010	3
70.27.09	EST.RAIZ 40 ROC.ALT.		M	1.669,210	1,00000000	1.669,210	79
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,06650000	53,524	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	4,26600000	100,822	4
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,08080000	19,290	0
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,01614000	3,632	0
72.31.02.99.04	GRUP.GERAD.55KVA C-D		HORA	75,486	0,53325000	40,252	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.881,254	89	2.613,249	89		
MAO DE OBRA	154,346	7	214,402	7	2.098,774	2.911,427
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,225	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	52,949	2	73,551	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.21.99 NOME: TX INST.EQ.EST.RAIZ
COMPLEMENTO: TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAIZ
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.27.16	TX INST.EQ.EST.RAIZ		UN	34.982,970	1,00000000	34.982,970	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	34.982,970	100	48.594,843	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	34.982,970	48.594,843
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.28.99 NOME: TX.INST.EQ.BATE-EST.
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	4,00000000	200,748	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	8,00000000	189,072	1
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	4,00000000	708,588	7
72.18.02.99.04	CAV.M.PRAN.30000 C-D		HORA	449,422	16,00000000	7.190,752	75
72.33.02.99.04	GUIN.H.S/PN27,2T C-D		HORA	296,691	4,00000000	1.186,764	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	389,820	4	541,498	4	9.475,924	12.463,370
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1.798,084	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	7.288,020	76	10.123,788	81		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.45.99 NOME: COL.BRITA DIAM.80 CM
COMPLEMENTO: COLUNA DE BRITA PARA MELHORAMENTO DE SOLO D=80 CM.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,71000000	112,946	50
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	0,29000000	6,853	3
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15000000	7,528	3
* EQUIPAMENTO *							
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,07500000	7,519	3
72.31.04.99.04	G.GERADOR 115KVA C-D		HORA	131,296	0,07500000	9,847	4
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,07500000	20,830	9
72.42.02.99.04	PERF.S/EST. C-D		HORA	761,495	0,07500000	57,112	25
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,07500000	1,910	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	112,946	50	156,893	52	
MAO DE OBRA	14,381	6	19,976	6	224,545 / 299,618
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	31,600	14		10	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	65,618	29	91,149	30	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.04.49.99 NOME: ESTAC.RAIZ SOLO 45CM
COMPLEMENTO: ESTACA RAIZ EM SOLO D=45CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	23,00000000	157,895	11
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,20000000	29,331	2
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	150,00000000	88,650	6
70.27.28	ESTAC.RAIZ 45CM SOLO		M	784,016	1,00000000	784,016	55
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,06650000	53,524	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	4,26600000	100,822	7
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,08080000	19,290	1
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,01614000	3,632	0
72.21.04.99.04	COMP.XA-360MWD C-D		HORA	301,277	0,45000000	135,574	9
72.31.02.99.04	GRUP.GERAD.55KVA C-D		HORA	75,486	0,53325000	40,252	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.059,892	75	1.472,295	75		
MAO DE OBRA	154,346	10	214,402	11	1.412,986	1.948,490
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	36,719	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	162,029	11	225,074	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.05.01.99 NOME: ANDAIME DE MADEIRA
COMPLEMENTO: ANDAIME DE MADEIRA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,22000000	3,508	13
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,67000000	6,971	27
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	0,65900000	0,954	3
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,12000000	5,754	22
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,08333000	2,102	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,16667000	3,939	15
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01000000	2,363	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	17,187	67	23,874	67		
MAO DE OBRA	6,041	23	8,391	23	25,591	35,344
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,842	7	2,558	7		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.06.02.99 NOME: FORMA PL.CONC.APAR.
COMPLEMENTO: FORMA PL.P/CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1
70.09.08	CH.COMP.PLAST.12MM		M2	43,980	0,36670000	16,127	11
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	6
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	1,91250000	2,771	2
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	15
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,50000000	37,846	27
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,27000000	13,550	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,20000000	28,360	20
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	54,110	39	75,164	39		
MAO DE OBRA	79,756	57	110,789	57	137,878	191,197
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	2	4,400	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.07.03.99 NOME: BARRA DE ACO CA-60
COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-60
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.03	AÇO CA-60		KG	7,266	1,10000000	7,992	56
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,10000000	2,653	18
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01000000	0,501	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10000000	2,363	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00200000	0,472	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	8,225	57	11,425	57		
MAO DE OBRA	5,517	38	7,663	38	14,214	19,703
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,104	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,368	2	0,511	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.07.04.99 NOME: ACO CONC.PROTENDIDO
COMPLEMENTO: ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.04	CORDOALHA NUA TIPO		KG	8,417	1,03000000	8,669	36
70.02.08	BAINHA MET PROTENSÃO		M	21,269	0,08000000	1,701	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	0,26000000	0,153	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,14286000	3,790	15
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01429000	0,717	3
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,02857000	1,433	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,22857000	5,402	22
* EQUIPAMENTO *							
72.06.02.99.04	BOM. INJ. 3M3/H C-D		HORA	140,570	0,01429000	2,008	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	10,523	44	14,617	44		
MAO DE OBRA	11,342	47	15,755	47	23,873	32,916
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,629	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,379	5	1,915	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.07.06.99 NOME: ACO ST85/105
COMPLEMENTO: ACO P/CONCRETO PROTENDIDO TIPO DYWIDAG OU SIMILAR
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.96	AÇO ST 85/105		KG	36,811	1,03000000	37,915	43
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,85350000	22,648	25
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,17500000	8,782	9
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,18950000	9,510	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,38555000	9,112	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	37,915	43	52,667	43	
MAO DE OBRA	50,052	56	69,527	56	87,967 / 122,194
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.08.09.99 NOME: AP.ANC.PAS.4F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 4 FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.14	A.PASS.4 D = 12,7 MM		UN	58,969	1,00000000	58,969	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,16667000	4,422	5
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,16667000	4,205	4
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	58,969	67	81,913	67		
MAO DE OBRA	28,808	32	40,017	32	87,777	121,930
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.08.10.99 NOME: AP.ANC.PAS.6F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 6 FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.15	A.PASS.6 D = 12,7 MM		UN	78,244	1,00000000	78,244	69
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,20000000	5,307	4
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,20000000	5,046	4
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,60000000	14,180	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	78,244	69	108,688	69		
MAO DE OBRA	34,570	30	48,021	30	112,814	156,709
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.08.11.99 NOME: AP.ANC.PAS12F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 12FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.09	A.PASS.12 D = 12,7 M		UN	143,990	1,00000000	143,990	76
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,25000000	6,634	3
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,25000000	6,307	3
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,25000000	12,546	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	143,990	76	200,016	76	SEM ADICIONAL BDI: 187,202 — COM BDI = 38,91./.: 260,041
MAO DE OBRA	43,212	23	60,025	23	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.08.12.99 NOME: AP.ANC.PAS19F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.10	A.PASS.19 D = 15,2 M		UN	232,883	1,00000000	232,883	82
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,66700000	17,699	6
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,33333000	8,410	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	232,883	82	323,497	82		
MAO DE OBRA	49,743	17	69,098	17	282,626	392,595
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.08.13.02.99 NOME: AP.ANC.AT. 12 F-5/8"
COMPLEMENTO: APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE Ø 5/8" (15,2MM)
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.30	A.ATIVA 12 D = 15,2		UN	1.113,580	1,00000000	1.113,580	84
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,66700000	17,699	1
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,33300000	8,401	0
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,33300000	16,712	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	5,33300000	126,040	9
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	0,33300000	17,971	1
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,33300000	15,115	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.113,580	84	1.546,873	84		
MAO DE OBRA	168,852	12	234,552	12	1.315,518	1.825,540
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,739	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	28,347	2	39,376	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.08.15.01.99 NOME: TIRAN.40TF 5F D=1/2"
COMPLEMENTO: TIRANTE 40TF 5 FIOS D=1/2" FORN. E INST
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.04	CORDOALHA NUA TIPO		KG	8,417	4,48000000	37,708	13
70.02.06	ARAME GALVANIZADO 14		KG	15,736	0,04000000	0,629	0
70.03.41	VÁLVULA MANCHETE		UN	1,580	0,98000000	1,548	0
70.19.06	TUBO PVC D=1 1/2"		M	6,220	0,49000000	3,047	1
70.19.07	TUBO PVC D=1"		M	7,900	0,61000000	4,819	1
70.19.20	TUBO EXTRUDADO		M	13,978	3,05000000	42,632	15
70.25.05	DISTANCIADOR DE PVC		UN	4,030	0,98000000	3,949	1
70.26.30	TINTA EPOXI		LITRO	64,400	0,12000000	7,728	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	25
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	0
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	1,00000000	27,986	9
* EQUIPAMENTO *							
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,50000000	50,132	17
72.31.01.99.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,024	0,50000000	30,012	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	102,060	35	141,771	36		
MAO DE OBRA	101,397	35	140,850	36	283,601	388,514
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,968	4	3			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	66,176	23	91,925	23		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.08.15.09.99 NOME: TIR. MONO 32MM/25 TF
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.53	TIR. AÇO D=32MM		M	128,434	1,05000000	134,855	46
70.88.55.01	CARTUCHO		UN	15,105	2,00000000	30,210	10
70.88.55.02	COROA DE BOTÕES		UN	652,981	0,00500000	3,264	1
70.88.55.03	HASTE LINHA R/T38		UN	4.525,815	0,00111000	5,023	1
70.88.55.04	LUVA DE ACOPL. T38		UN	265,953	0,00143000	0,380	0
70.88.55.05	PL. ANC. 200X200MM		UN	234,180	0,25000000	58,545	20
70.88.55.07	PORCA AÇO C=90MM		UN	88,150	0,25000000	22,037	7
70.88.55.09	PUNHO T38		UN	1.760,942	0,00091000	1,602	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01227000	0,615	0
71.02.17.99	FRENTISTA TUNEL		HORA	23,634	0,02453000	0,579	0
* EQUIPAMENTO *							
72.31.10.99.04	GRUPO GERAD.338 KVA		HORA	32,521	0,01227000	0,399	0
72.88.12.99.04	JUMBO ELETRO-HIDRÁUL		HORA	2.783,976	0,01227000	34,159	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	255,916	87	355,492	89		
MAO DE OBRA	1,194	0	1,658	0	291,668	397,467
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	19,755	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	14,803	5	20,562	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.08.15.10.99 NOME: TIR. MONO 36MM/35 TF
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.54	TIR. AÇO D=36MM		M	159,554	1,05000000	167,531	44
70.88.55.01	CARTUCHO		UN	15,105	1,75000000	26,433	7
70.88.55.02	COROA DE BOTÕES		UN	652,981	0,00500000	3,264	0
70.88.55.03	HASTE LINHA R/T38		UN	4.525,815	0,00111000	5,023	1
70.88.55.04	LUVA DE ACOPL. T38		UN	265,953	0,00143000	0,380	0
70.88.55.06	PL. ANC. 225X225MM		UN	389,985	0,25000000	97,496	26
70.88.55.08	PORCA AÇO C=110MM		UN	142,446	0,25000000	35,611	9
70.88.55.09	PUNHO T38		UN	1.760,942	0,00091000	1,602	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01227000	0,615	0
71.02.17.99	FRENTISTA TUNEL		HORA	23,634	0,02453000	0,579	0
* EQUIPAMENTO *							
72.31.10.99.04	GRUPO GERAD.338 KVA		HORA	32,521	0,01227000	0,399	0
72.88.12.99.04	JUMBO ELETRO-HIDRÁUL		HORA	2.783,976	0,01227000	34,159	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	337,340	90	468,598	91		
MAO DE OBRA	1,194	0	1,658	0	373,092	510,573
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	19,755	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	14,803	3	20,562	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.08.15.11.99 NOME: TIR. MONO 50MM/50 TF
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	11,66993000	6,896	1
70.25.05	DISTANCIADOR DE PVC		UN	4,030	0,50000000	2,015	0
70.38.20.01	TUBO PEAD PE 80 PN 8		M	22,190	0,50000000	11,095	2
70.88.13.11	LUVA EMEN.TIR.D=73MM		UN	205,680	0,16667000	34,280	6
70.88.52	TIR. AÇO Ø 1330MM		M	419,960	1,05000000	440,958	85
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,12470000	3,309	0
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,06235000	3,129	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,24940000	5,894	1
* EQUIPAMENTO *							
72.06.07.99.04	BOMBA INJEC.NATA CIM		HORA	7,120	0,12470000	0,887	0
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	0,12470000	1,682	0
72.69.10.99.04	MISTUR.NATA CIMENTO		HORA	25,191	0,12470000	3,141	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	495,244	96	687,943	96		
MAO DE OBRA	12,332	2	17,130	2	513,286	712,705
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,768	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,942	0	6,864	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.08.16.01.99 NOME: TER.F.40TF 5F D=1/2"
COMPLEMENTO: TERMO FIXO P/TIRANTES 40TF 5 FIOS D=1/2"
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.07	A.ATIV.6 D = 12,7 MM		UN	467,939	1,00000000	467,939	50
70.07.25	PL.GRAU 30X30X2,5CM		UN	246,119	1,00000000	246,119	26
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	1,20000000	57,549	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,25000000	6,634	0
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,25000000	6,307	0
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,25000000	12,546	1
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,25000000	12,546	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	4,00000000	94,536	10
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	0,25000000	13,491	1
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,25000000	11,348	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	771,607	83	1.071,839	83		
MAO DE OBRA	132,569	14	184,151	14	929,015	1.289,109
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,557	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	21,282	2	29,562	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.08.16.07.99 NOME: TERMO FIXO 32MM/25TF
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.55.05	PL. ANC. 200X200MM		UN	234,180	1,00000000	234,180	47
70.88.55.10	ANEL ANGULAR D=32 MM		UN	87,411	1,00000000	87,411	17
70.88.55.11	PORCA SEXT. D=50MM		UN	66,849	1,00000000	66,849	13
70.88.56	FORMA METÁLICA		M2	32,620	0,14655000	4,780	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,44679000	11,856	2
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,22339000	11,211	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,89358000	21,118	4
* EQUIPAMENTO *							
72.07.04.99.04	CJ.BOMB.MAC.590KN		HORA	7,305	0,40658000	2,970	0
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	0,40658000	5,486	1
72.88.13.99.04	TALHA MANUAL		HORA	0,897	0,40658000	0,364	0
* SERVICO *							
27.09.11.01.99	CONC.GROUT ALTA RES.		M3	3.486,815	0,01251000	43,620	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	393,220	80	546,221	80		
MAO DE OBRA	44,185	9	61,377	9	489,845	679,458
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,172	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,648	1	9,234	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,356	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	43,264	8	60,098	8		

CODIGO: 25.08.16.08.99 NOME: TERMO FIXO 36MM/35TF
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.55.05	PL. ANC. 200X200MM		UN	234,180	1,00000000	234,180	44
70.88.55.12	ANEL ANGULAR D=40MM		UN	104,709	1,00000000	104,709	19
70.88.55.13	PORCA AÇO C=65MM		UN	90,490	1,00000000	90,490	17
70.88.56	FORMA METÁLICA		M2	32,620	0,14655000	4,780	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,44679000	11,856	2
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,22339000	11,211	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,89358000	21,118	3
* EQUIPAMENTO *							
72.07.04.99.04	CJ.BOMB.MAC.590KN		HORA	7,305	0,40658000	2,970	0
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	0,40658000	5,486	1
72.88.13.99.04	TALHA MANUAL		HORA	0,897	0,40658000	0,364	0
* SERVICO *							
27.09.11.01.99	CONC.GROUT ALTA RES.		M3	3.486,815	0,01251000	43,620	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	434,159	81	603,090	81	
MAO DE OBRA	44,185	8	61,377	8	SEM ADICIONAL BDI 530,784
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,172	0		0	COM BDI = 38,91./. 736,327
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,648	1	9,234	1	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,356	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	43,264	8	60,098	8	

CODIGO: 25.08.16.09.99 NOME: TERMO FIXO 50MM/50TF
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.55.05	PL. ANC. 200X200MM		UN	234,180	1,00000000	234,180	36
70.88.55.14	ANEL ANGULAR D=50MM		UN	132,421	1,00000000	132,421	20
70.88.55.15	PORCA AÇO D=73MM		UN	154,852	1,00000000	154,852	24
70.88.56	FORMA METÁLICA		M2	32,620	0,14655000	4,780	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,44679000	11,856	1
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,22340000	11,211	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,89358000	21,118	3
* EQUIPAMENTO *							
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,40658000	18,455	2
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	0,40658000	5,486	0
72.88.13.99.04	TALHA MANUAL		HORA	0,897	0,40658000	0,364	0
* SERVICO *							
27.09.11.01.99	CONC.GROUT ALTA RES.		M3	3.486,815	0,01251000	43,620	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	526,233	82	730,990	82	
MAO DE OBRA	44,185	6	61,377	6	SEM ADICIONAL BDI 638,343
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,254	0		0	COM BDI = 38,91./. 885,706
EQUIPAMENTO (OUTROS)	22,051	3	30,631	3	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,356	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	43,264	6	60,098	6	

CODIGO: 25.09.03.99 NOME: CONCRETO FCK 18 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 18 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,46992000	68,916	11
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	290,00000000	171,390	27
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,53008000	85,125	13
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,74000000	4,770	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	17
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	330,201	53	458,682	54		
MAO DE OBRA	128,835	20	178,964	21	617,785	842,356
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	19	164,083	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.05.99 NOME: CONCRETO FCK 25 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 25 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37483000	54,971	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	350,00000000	206,850	31
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62517000	100,396	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,81000000	5,222	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	16
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	367,439	56	510,409	57		
MAO DE OBRA	128,835	19	178,964	20	655,023	894,083
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	18	164,083	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.06.99 NOME: CONCRETO FCK 30 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 30 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37920000	55,611	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	377,00000000	222,807	33
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62081000	99,695	14
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	16
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	384,560	57	534,192	58		
MAO DE OBRA	128,835	19	178,964	19	672,144	917,866
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	17	164,083	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.07.99 NOME: CONCRETO FCK 35 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 35 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,34150000	50,083	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	396,00000000	234,036	34
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,65850000	105,748	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	16
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	396,314	57	550,519	58		
MAO DE OBRA	128,835	18	178,964	19	683,898	934,193
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	17	164,083	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.08.99 NOME: CONCRETO CICLOPICO
COMPLEMENTO: CONCRETO CICLOPICO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,31635000	46,394	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	226,38000000	133,790	23
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,44437000	71,361	12
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	0,23928000	36,030	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	19
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	287,575	50	399,470	51	
MAO DE OBRA	128,835	22	178,964	23	566,670 / 771,417
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,460	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	109,800	19	152,523	19	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.09.10.99 NOME: CONCRETO PROJETADO
COMPLEMENTO: CONCRETO PROJETADO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,73263000	107,444	5
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	716,18835000	423,267	21
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,60976000	108,539	5
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	5,20584000	33,562	1
70.25.16	MANGOTE D=2"		M	375,010	0,10000000	37,501	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,00000000	50,187	2
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	1,00000000	50,187	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	3,00000000	75,042	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,00000000	141,804	7
* EQUIPAMENTO *							
72.06.03.99.04	BOM.INJ.35 M3/H C-D		HORA	337,998	1,00000000	337,998	16
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	1,00000000	333,160	16
72.17.01.99.04	CHAS.PANT.9M C-D		HORA	262,579	1,00000000	262,579	13
72.52.02.99.04	US.CONC.40M3/H C-D		HORA	482,614	0,08000000	38,609	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	710,313	35	986,695	36		
MAO DE OBRA	317,220	15	440,650	16	1.999,879	2.680,878
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	249,686	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	722,660	36	1.003,847	37		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.11.99 NOME: BOMB.CONCR.QQ.RESIST
COMPLEMENTO: BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	20,00000000	11,820	14
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,04000000	0,257	0
* EQUIPAMENTO *							
72.06.03.99.04	BOM.INJ.35 M3/H C-D		HORA	337,998	0,12000000	40,559	50
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,12000000	28,356	35

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	12,077	14	16,776	15	SEM ADICIONAL BDI
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	80,992
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,325	20		15	COM BDI = 38,91./.
EQUIPAMENTO (OUTROS)	52,590	64	73,052	68	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	106,153

CODIGO: 25.09.12.99 NOME: INJ.NATA CIMENTO
COMPLEMENTO: INJECAO DE NATA DE CIMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	1,00000000	0,591	17
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01000000	0,501	14
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,03000000	0,709	21
* EQUIPAMENTO *							
72.06.01.99.04	BOM. INJ. 1M3/H C-D		HORA	157,599	0,01000000	1,575	46

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,591	17	0,820	17		
MAO DE OBRA	1,210	35	1,680	36	3,376	4,595
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,237	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,338	39	1,858	40		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.15.99 NOME: CONCRETO FCK 40 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 40 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,38262000	56,113	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	447,00000000	264,177	37
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,61737000	99,143	13
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	15
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	425,880	59	591,589	60		
MAO DE OBRA	128,835	18	178,964	18	713,464	975,263
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	16	164,083	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.16.99 NOME: CONCRETO FCK 45 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 45 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37343000	54,765	6
70.04.10	CIMENTO ARI		KG	0,818	477,00000000	390,186	46
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62657000	100,620	11
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	0
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	13
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	552,018	65	766,808	66		
MAO DE OBRA	128,835	15	178,964	15	839,602	1.150,482
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	14	164,083	14		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.17.99 NOME: CONCRETO FCK 50 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 50 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,35732000	52,403	5
70.04.10	CIMENTO ARI		KG	0,818	518,00000000	423,724	48
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,64268000	103,207	11
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	0
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33334000	78,780	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	12
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.02.99.04	US.CONC.40M3/H C-D		HORA	482,614	0,04000000	19,304	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33330000	8,488	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	585,781	67	813,708	67		
MAO DE OBRA	128,834	14	178,963	14	873,778	1.197,298
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,317	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	116,846	13	162,310	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.10.05.99 NOME: PERF.RCH.ALT.57,10MM
COMPLEMENTO: PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=57,10MM(AX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.25.82	COROA DIAM. AWG		UN	767,780	0,13400000	102,882	19
70.25.86	CALIBRADOR DIAM. AWG		UN	928,180	0,06700000	62,188	12
70.25.90	SAPATA DIAM. AW		UN	725,000	0,05360000	38,860	7
70.25.94	CJ.BARR./HASTE AWG		CONJUNTO	1.493,480	0,01340000	20,012	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,19608000	9,840	1
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,58824000	29,522	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,35294000	55,609	10
* EQUIPAMENTO *							
72.05.04.99.04	BOM.DREN.180M3/H C-D		HORA	56,056	0,58824000	32,974	6
72.31.04.99.04	G.GERADOR 115KVA C-D		HORA	131,296	0,58824000	77,233	14
72.42.04.99.04	SONDA ROTATIVA C-D		HORA	149,515	0,58824000	87,950	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	223,942	43	311,077	44
MAO DE OBRA	94,971	18	131,924	18
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	48,945	9		6
EQUIPAMENTO (OUTROS)	149,212	28	207,270	29
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
517,070	699,216

CODIGO: 25.10.08.99 NOME: PERF.RCH.ALT114,30MM
COMPLEMENTO: PERF.P/DRENO E TIR.RCH.ALT.D=114,3MM(HX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.25.85	COROA DIAM. HWG		UN	1.939,000	0,13400000	259,826	31
70.25.89	CALIBRADOR DIAM. HWG		UN	1.850,000	0,06700000	123,950	14
70.25.93	SAPATA DIAM. HW		UN	1.658,730	0,05360000	88,907	10
70.25.97	CJ.BARR./HASTE HWG		CONJUNTO	4.919,990	0,01340000	65,927	7
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,19608000	9,840	1
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,58824000	29,522	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,35296000	55,609	6
* EQUIPAMENTO *							
72.05.04.99.04	BOM.DREN.180M3/H C-D		HORA	56,056	0,58824000	32,974	3
72.31.04.99.04	G.GERADOR 115KVA C-D		HORA	131,296	0,58824000	77,233	9
72.42.04.99.04	SONDA ROTATIVA C-D		HORA	149,515	0,58824000	87,950	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	538,610	64	748,183	65		
MAO DE OBRA	94,971	11	131,924	11	831,738	1.136,322
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	48,945	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	149,212	17	207,270	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.10.12.99 NOME: PERF.RCH.SA 114,30MM
COMPLEMENTO: PERF.P/DRENO E TIR RCH SA D=114,30MM(HX)
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.25.85	COROA DIAM. HWG		UN	1.939,000	0,20000000	387,800	31
70.25.89	CALIBRADOR DIAM. HWG		UN	1.850,000	0,10000000	185,000	14
70.25.93	SAPATA DIAM. HW		UN	1.658,730	0,08000000	132,698	10
70.25.97	CJ.BARR./HASTE HWG		CONJUNTO	4.919,990	0,02000000	98,399	7
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,30303000	15,208	1
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,90909000	45,624	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,63636000	85,941	6
* EQUIPAMENTO *							
72.05.04.99.04	BOM.DREN.180M3/H C-D		HORA	56,056	0,86287000	48,369	3
72.31.04.99.04	G.GERADOR 115KVA C-D		HORA	131,296	0,86287000	113,291	9
72.42.04.99.04	SONDA ROTATIVA C-D		HORA	149,515	0,86287000	129,012	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	803,897	64	1.116,693	65		
MAO DE OBRA	146,773	11	203,882	12	1.241,342	1.696,411
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	71,796	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	218,876	17	304,040	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.10.14.99 NOME: PERF.MANUAL D=62,5MM
COMPLEMENTO: PERFURACAO MANUAL EM SOLO D=62,5MM OU D=2 1/2"
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,03000000	1,505	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,28000000	6,617	45
* EQUIPAMENTO *							
72.31.01.99.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,024	0,03000000	1,800	12
72.88.05.01.99.04	FURADEIRA 3HP		HORA	10,686	0,11900000	1,271	8
* SERVICO *							
25.05.02.99	ANDAIME TUBULAR		M3	40,145	0,08000000	3,211	22

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	8,122	56	11,282	57	14,404 / 19,652
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,872	6		4	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,199	15	3,054	15	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,041	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	3,170	22	4,403	22	

CODIGO: 25.10.15.99 NOME: PERF.MANUALD=114,3MM
COMPLEMENTO: PERFURAÇÃO MANUAL EM SOLO D=114,3MM OU D=4"
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,03000000	1,505	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,60000000	14,180	63
* EQUIPAMENTO *							
72.31.01.99.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,024	0,03000000	1,800	8
72.88.05.01.99.04	FURADEIRA 3HP		HORA	10,686	0,15000000	1,602	7
* SERVICO *							
25.05.02.99	ANDAIME TUBULAR		M3	40,145	0,08000000	3,211	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	15,685	70	21,788	71	22,298	30,554
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,036	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,366	10	3,286	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,041	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	3,170	14	4,403	14		

CODIGO: 25.11.01.99 NOME: ENROC.PEDRA ARRUMADA
COMPLEMENTO: ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,30000000	43,996	13
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	49
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,00000000	25,014	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	21
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.99.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	325,403	0,02500000	8,135	2
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,05000000	13,886	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	209,630	63	291,197	63	
MAO DE OBRA	100,934	30	140,207	30	332,585 / 459,496
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,605	4	21,676	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.11.02.99 NOME: ENROC.PEDRA ARR.REJ.
COMPLEMENTO: ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,25000000	36,664	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	110,00000000	65,010	13
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	35
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	2,00000000	50,028	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,00000000	141,804	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	267,308	56	371,317	56	
MAO DE OBRA	201,869	43	280,416	43	469,177 / 651,733
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.11.03.99 NOME: ENROC.PEDRA JOGADA
COMPLEMENTO: ENROCAMENTO PEDRA JOGADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,00000000	150,577	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,50000000	12,507	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,50000000	35,451	15
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.99.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	325,403	0,02500000	8,135	3
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,05000000	13,886	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	150,577	67	209,166	68	
MAO DE OBRA	50,467	22	70,103	22	223,065 / 307,361
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	2		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,605	6	21,676	7	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.11.04.04.99 NOME: GAB.TIP.CAIX.H=1,00M
COMPLEMENTO: GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,15000000	173,163 26
70.25.01.24	T.G.CX.ZN/AL H=1,00M		M3	365,607	1,05000000	383,887 57
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728 2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268 7
* EQUIPAMENTO *						
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,16667000	43,363 6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	557,050	83	773,798	84	
MAO DE OBRA	63,996	9	88,896	9	SEM ADICIONAL BDI 664,409 COM BDI = 38,91./. 916,663
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,259	4	37,865	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.11.07.03.99 NOME: GAB.COL.ESP.30CM 12%
COMPLEMENTO: GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,15000000	173,163	35
70.25.01.08.09	T.G.COL.POL.ESP.30CM		M2	191,339	1,05000000	200,905	41
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	9
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,16667000	43,363	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	374,068	77	519,617	78	
MAO DE OBRA	63,996	13	88,896	13	481,427 / 662,482
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,259	5	37,865	5	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.12.02.99 NOME: CALC.CONC.FCK15MPA
COMPLEMENTO: CALCAMENTO CONCRETO FCK 15 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,30000000	15,056	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	3,00000000	75,042	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,00000000	141,804	16
* SERVICO *							
25.09.02.99	CONCRETO FCK 15 MPA		M3	610,406	1,05000000	640,926	73

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	231,902	26	322,135	26	872,828	1.195,847
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	42,658	4		3		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	598,268	68	831,054	69		

CODIGO: 25.12.03.99 NOME: CALC.CONC.FCK10MPA
COMPLEMENTO: CALCAMENTO CONCRETO FCK 10 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,30000000	15,056	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	3,00000000	75,042	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,00000000	141,804	17
* SERVICO *							
25.09.01.99	CONCRETO FCK 10 MPA		M3	565,404	1,05000000	593,674	71

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	231,902	28	322,135	28	825,576	1.130,209
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	42,658	5		3		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	551,016	66	765,416	67		

CODIGO: 25.13.01.99 NOME: ALVENARIA TIJOLO
COMPLEMENTO: ALVENARIA TIJOLO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,33000000	48,396	3
70.04.07	CAL VIRGEM FINA		KG	0,680	56,10000000	38,148	2
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	55,00000000	32,505	2
70.06.18	TIJOLO COMUM		UN	0,730	693,00000000	505,890	38
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,88000000	44,164	3
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	8,80000000	220,123	16
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	17,60000000	415,958	31

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	624,939	47	868,102	47	
MAO DE OBRA	680,245	52	944,928	52	1.305,184 / 1.813,030
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.13.02.99 NOME: ALVENARIA PEDRA SECA
COMPLEMENTO: ALVENARIA DE PEDRA SECA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,20000000	180,692	40
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,50000000	25,093	5
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	5,00000000	125,070	27
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	5,00000000	118,170	26

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	180,692	40	250,999	40	
MAO DE OBRA	268,333	59	372,741	59	449,025 / 623,740
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.13.04.99 NOME: ALVENARIA PEDRA ARG.
COMPLEMENTO: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,33000000	48,396	6
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	110,00000000	65,010	8
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	22
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,88000000	44,164	5
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	8,80000000	220,123	29
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	8,80000000	207,979	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	279,040	37	387,614	37		
MAO DE OBRA	472,266	62	656,024	62	751,306	1.043,638
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.13.05.99 NOME: ALVENARIA BLOCO CONC
COMPLEMENTO: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,06600000	9,679	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	11,00000000	6,501	0
70.06.09	BL.CONC.19X19X39CM		UN	5,180	66,00000000	341,880	48
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,44000000	22,082	3
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	4,40000000	110,061	15
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	8,80000000	207,979	29

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	358,060	51	497,381	51		
MAO DE OBRA	340,122	48	472,463	48	698,182	969,844
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.13.07.99 NOME: ARG.CIM.AREIA1:3-2CM
COMPLEMENTO: ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,02430000	3,563	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	9,72000000	5,744	12
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,06000000	3,011	6
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,60000000	15,008	32
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,80000000	18,907	40

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	9,307	20	12,928	20		
MAO DE OBRA	36,926	79	51,293	79	46,233	64,221
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.14.02.99 NOME: MANTA GEOT.TECIDA
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL TECIDA
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.10	M. GEOTEXTIL TECIDO		KG	44,430	1,05000000	46,651	89
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,20000000	4,726	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	46,651	89	64,802	89		
MAO DE OBRA	5,729	10	7,958	10	52,380	72,760
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.15.01.99 NOME: FORN.TUBO CONC.15
COMPLEMENTO: FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 15CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.18.33	TUB.PERF. D=0,15M		M	39,450	1,03000000	40,633	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	40,633	100	56,443	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	40,633	56,443
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.15.02.99 NOME: FORN.TUBO CONC.20
COMPLEMENTO: FORNECIMENTO DE TUBO DRENO CONCRETO 20CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.18.27	TUB.PERF.D=0,20M		M	56,850	1,03000000	58,555	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	58,555	100	81,338	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	58,555 / 81,338
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.15.03.99 NOME: FORN.TUBO BARRO 15
COMPLEMENTO: FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 15CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.18.34	TUB.CERAMICO D=0,15M		M	37,640	1,03000000	38,769	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	38,769	100	53,854	100
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
38,769	53,854

CODIGO: 25.15.04.99 NOME: FORN.TUBO BARRO 20
COMPLEMENTO: FORNECIMENTO DE TUBO DRENO BARRO 20CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.18.35	TUB.CERAMICO D=0,20M		M	43,800	1,03000000	45,114	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	45,114	100	62,667	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	45,114 / 62,667
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.15.09.02.99 NOME: TUBO RíGIDO PVC D=2
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00080000	0,043	0
70.19.12.01	TUBO RIGIDO PVC D=2"		M	9,933	1,03000000	10,230	41
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,30000000	7,504	30
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,30000000	7,090	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	10,273	41	14,270	41		
MAO DE OBRA	14,594	58	20,272	58	24,867	34,542
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.15.10.01.99 NOME: TUBO RIGIDO PVC D=3"
COMPLEMENTO: TUBO RIGIDO PVC D=3"
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00180000	0,098	0
70.19.09.01	TUBO RIGIDO PVC D=3"		M	13,850	1,03000000	14,265	37
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,48000000	12,006	31
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,48000000	11,344	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	14,363	38	19,951	38		
MAO DE OBRA	23,350	61	32,435	61	37,713	52,386
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.15.12.99 NOME: TUBO PVC PERF.0,15M
COMPLEMENTO: TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00700000	0,381	0
70.19.11	TUBO PERF.PVC D=6"		M	121,940	1,03000000	125,598	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,90000000	22,512	13
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,90000000	21,270	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	125,979	74	174,997	74		
MAO DE OBRA	43,782	25	60,817	25	169,761	235,814
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.20.07.99 NOME: SOL.R.ENC.PORT.9A12M
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.05	MANTA NAO TEC.14KN/M		M2	6,670	0,80000000	5,336	0
70.16.15	AP.NEOP.SIMPLES		UN	18,718	2,00000000	37,436	6
70.16.16	FT MET.SAE 1010/1020		KG	16,138	4,96000000	80,044	14
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,10000000	5,456	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,23700000	6,289	1
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,38520000	19,332	3
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,15560000	28,906	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,08150000	72,828	13
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.99.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	261,206	0,23790000	62,140	11
* SERVICO *							
24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,323	5,76000000	70,980	13
24.07.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	641,867	0,08000000	51,349	9
24.07.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA		M3	655,023	0,16000000	104,803	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	128,272	23	178,182	23	
MAO DE OBRA	127,355	23	176,908	23	544,899 / 746,928
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	15,865	2		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	46,275	8	64,280	8	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	9,807	1		1	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	217,325	39	301,886	40	

CODIGO: 25.22.05.99 NOME: SOL.GRAM.GEO.TRID.VE
COMPLEMENTO: SOLO GRAMP.P/CONT.DE EROS.COM GEOM.TRID.VERD.REF.TEL.HEX.DE DUP.RES.TRAC.50KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.33.07	CABO DE AÇO DE 16 MM		M	31,230	0,20000000	6,246	0
70.33.08	GRAMP.DE AÇO DE 16MM		UN	9,600	0,04500000	0,432	0
70.33.11	PLAC.ANC.148X180X6,3		UN	34,180	0,30000000	10,254	1
70.33.13	TIR.MONOB.DIAM.25MM		M	39,170	2,00000000	78,340	10
70.33.15	PORC.ANCOR.DIAM.25MM		UN	30,530	0,25000000	7,632	1
70.33.22	GEO.TRID.HEXA.50KN/M		M2	52,000	1,10000000	57,200	7
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	9
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	3,00000000	150,561	19
71.02.38.99	SONDADOR II		HORA	29,747	3,00000000	89,241	11
* EQUIPAMENTO *							
72.21.04.99.04	COMP.XA-360MWD C-D		HORA	301,277	0,27000000	81,344	10
72.31.03.99.04	GRUP.GERAD.83KVA C-D		HORA	100,994	0,68000000	68,675	9
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,05000000	30,382	4
72.42.01.99.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	98,629	1,00000000	98,629	13
* SERVICO *							
27.11.05.99	INJ.CALDA CIM.BAINHA		KG	3,376	1,95000000	6,583	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	160,104	21	222,400	21		
MAO DE OBRA	310,704	41	431,598	41	756,421	1.034,902
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,248	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	238,782	31	331,692	32		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,462	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	6,121	0	8,502	0		

CODIGO: 25.22.06.99 NOME: CONTR.EROS.TRA.4KN/M
COMPLEMENTO: CONTROLE DE EROSAO COM GEOMANTA TRIDIMENSIONAL VERDE,RESIST.A TRACAO A 4KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	3,00000000	20,595	5
70.33.23	GEO.FLEX.TRIDI.4KN/M		M2	36,410	1,10000000	40,051	11
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	19
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	3,00000000	79,608	22
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	3,00000000	150,561	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	60,646	16	84,243	16		
MAO DE OBRA	301,071	83	418,217	83	361,717	502,460
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.01.01.99 NOME: ESCAV. MANUAL S/EXPL
COMPLEMENTO: ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	88
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	6
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,02500000	4,244	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	70,902	88	98,489	89	80,259	110,558
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,385	2		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,972	8	9,684	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.01.02.99 NOME: ESCAV. MEC.S/EXPL.
COMPLEMENTO: ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,04000000	0,945	5
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	29
72.27.01.99.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	205,680	0,05000000	10,284	59

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,948	11	2,705	12	17,345	22,439
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,250	24		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,147	64	15,484	69		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.01.03.99 NOME: ESCAV. MEC C/ EXPL.
COMPLEMENTO: ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS C/ EXPLOSIVO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.11.01	CORDEL DETONANTE		M	2,180	0,50000000	1,090	1
70.11.05	ESP. SIMPLES		UN	19,296	1,50000000	28,944	32
70.11.07	GELATINA 40%		KG	9,116	0,20000000	1,823	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.05.99	CABO DE FOGO		HORA	30,903	0,08000000	2,472	2
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04000000	2,007	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,16000000	3,781	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	5
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,15000000	20,906	23
72.27.01.99.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	205,680	0,04000000	8,227	9
72.42.01.99.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	98,629	0,15000000	14,794	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	31,857	35	44,252	36	
MAO DE OBRA	8,260	9	11,473	9	89,157 / 119,861
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,242	11		8	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	38,798	43	53,894	44	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.02.02.99 NOME: EST. CONC.-30/35 T
COMPLEMENTO: ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35 T
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.08.16	EST.DE CONC.D=0,25M		M	91,000	1,05000000	95,550	64
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15300000	7,678	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,76900000	18,174	12
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,15300000	27,103	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	95,550	64	132,728	64		
MAO DE OBRA	25,852	17	35,911	17	148,505	205,162
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,212	16	33,632	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.02.03.99 NOME: EST. CONC.-40/45 T
COMPLEMENTO: ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 40/45 T
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.08.17	EST.DE CONC.D=0,30M		M	114,000	1,05000000	119,700	69
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15300000	7,678	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,76900000	18,174	10
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,15300000	27,103	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	119,700	69	166,275	69	
MAO DE OBRA	25,852	14	35,911	15	172,655 / 238,709
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,212	14	33,632	14	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.02.04.99 NOME: EST. CONC.-50/60 T
COMPLEMENTO: ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 50/60 T
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.08.18	EST.DE CONC.D=0,35M		M	133,000	1,05000000	139,650	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15300000	7,678	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,76900000	18,174	9
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,15300000	27,103	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	139,650	72	193,987	72		
MAO DE OBRA	25,852	13	35,911	13	192,605	266,421
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,212	12	33,632	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.02.05.99 NOME: EST. CONC.-70/80 T
COMPLEMENTO: ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 70/80 T
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.08.19	EST.DE CONC.D=0,40M		M	169,000	1,05000000	177,450	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,18180000	9,123	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,90900000	21,483	8
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,18180000	32,205	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	177,450	73	246,495	74	
MAO DE OBRA	30,606	12	42,514	12	240,261 / 332,408
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,435	1	1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	28,770	11	39,964	12	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.02.06.99 NOME: TX.INST.EQ.BATE-EST.
COMPLEMENTO: TAXA MOBIL. DE EQUIP. BATE-ESTACA
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	4,00000000	200,748	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	8,00000000	189,072	1
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	4,00000000	708,588	7
72.18.02.99.04	CAV.M.PRAN.30000 C-D		HORA	449,422	16,00000000	7.190,752	75
72.33.02.99.04	GUIN.H.S/PN27,2T C-D		HORA	296,691	4,00000000	1.186,764	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	389,820	4	541,498	4	9.475,924	12.463,370
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1.798,084	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	7.288,020	76	10.123,788	81		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.02.13.99 NOME: ESTACAO SOLO D=1,00M
COMPLEMENTO: ESTACAO EM SOLO D=1,00M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.27.57	ESTACAO SOLO 1,00M		M	489,440	1,00000000	489,440	27
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,17790000	8,928	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,71182000	16,823	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,08973000	21,422	1
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03560000	8,012	0
72.31.03.99.04	GRUP.GERAD.83KVA C-D		HORA	100,994	0,17790000	17,966	0
* SERVICO *							
26.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,323	62,53000000	770,557	42
26.09.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	641,867	0,73000000	468,562	26

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	489,440	27	679,881	27		
MAO DE OBRA	25,751	1	35,770	1	1.801,710	2.487,563
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,759	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	38,641	2	53,676	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	30,282	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	1.208,837	67	1.679,195	67		

CODIGO: 26.02.19.99 NOME: TX.INST.EQUI.ESTACAO
COMPLEMENTO: TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.25.49	TX.INST.EQUIP.ESTAC.		VERBA	134.021,560	1,00000000	134.021,560	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	134.021,560	100	186.169,348	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	134.021,560	186.169,348
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.02.20.01.99 NOME: CAM.MET.S/REAP.P/FUR
COMPLEMENTO: CAMISA METALICA SEM REAPROVEITAMENTO E COM PRE-FURO
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.24	ELETRODO OK-48		KG	26,765	0,01500000	0,401	1
70.02.25	ESTACA METÁLICA I12"		KG	15,361	1,05000000	16,129	80
70.02.25.01	PERF.ROCHA P/CAM.MET		KG	1,130	1,00000000	1,130	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00236400	0,118	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01182000	0,279	1
71.02.31.99	SOLDADOR		HORA	37,752	0,00118200	0,044	0
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,00236400	0,418	2
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,00236400	1,436	7
72.39.02.99.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	89,007	0,00118200	0,105	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	17,660	88	24,531	88	SEM ADICIONAL BDI: 20,060 — COM BDI = 38,91./.: 27,576
MAO DE OBRA	0,441	2	0,612	2	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,739	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,220	6	1,694	6	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.02.20.99 NOME: CAMISA METALICA
COMPLEMENTO: CAMISA METALICA
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.24	ELETRODO OK-48		KG	26,765	0,01500000	0,401	2
70.02.25	ESTACA METÁLICA I12"		KG	15,361	1,05000000	16,129	85
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00236400	0,118	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01182000	0,279	1
71.02.31.99	SOLDADOR		HORA	37,752	0,00118200	0,044	0
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,00236400	0,418	2
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,00236400	1,436	7
72.39.02.99.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	89,007	0,00118200	0,105	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	16,530	87	22,961	88	
MAO DE OBRA	0,441	2	0,612	2	18,930 / 26,006
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,739	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,220	6	1,694	6	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.03.25.99 NOME: ESC.TUB.C.A.1/2C.SOL
COMPLEMENTO: ESC.TUB.CEU ABERTO 1/2 CAT. - SOLO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,00000000	50,187	3
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	8,00000000	401,496	26
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	15,00000000	354,510	23
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02000000	4,501	0
72.15.02.99.04	CHAS.GUIN.4,10T C-D		HORA	273,793	0,30000000	82,137	5
72.21.04.99.04	COMP.XA-360MWD C-D		HORA	301,277	0,80000000	241,021	15
72.32.01.99.04	GUIN.ELET.COL.30MC-D		HORA	38,286	0,80000000	30,628	2
72.35.02.99.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	176,919	2,00000000	353,838	23

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	806,193	53	1.119,882	53	1.518,318	2.080,268
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	74,084	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	638,041	42	886,302	42		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.04.01.99 NOME: CIMBR. PONTES C/EST.
COMPLEMENTO: CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ ESTACA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.50	PERFIL I-6		KG	12,233	0,20000000	2,446	2
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,25000000	3,987	4
70.09.21	PER.SERRADA		M3	7.399,999	0,00640000	47,359	50
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,12000000	3,027	3
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,04000000	2,007	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	10
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.99.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	273,793	0,02200000	6,023	6
* SERVICO *							
26.02.21.99	EST.MADEIRA20CM-8TON		M	77,842	0,25000000	19,460	20

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	53,792	57	74,722	57		
MAO DE OBRA	14,487	15	20,123	15	93,762	129,315
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,517	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,506	4	6,259	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,866	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	18,594	19	25,828	19		

CODIGO: 26.04.02.99 NOME: CIMBR.PONTES S/EST.
COMPLEMENTO: CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.50	PERFIL I-6		KG	12,233	0,20000000	2,446	3
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,25000000	3,987	5
70.09.21	PER.SERRADA		M3	7.399,999	0,00640000	47,359	63
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,12000000	3,027	4
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,04000000	2,007	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	12
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.99.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	273,793	0,02200000	6,023	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	53,792	72	74,722	72	
MAO DE OBRA	14,487	19	20,123	19	74,302 / 102,621
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,517	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,506	6	6,259	6	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.04.03.99 NOME: CIMBR.PAS.GALER.RET.
COMPLEMENTO: CIMBRAMENTO DE PASSAGEM SEC. GALERIA RET
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,11000000	1,754	2
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,01460000	31,659	43
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	1,00000000	10,405	14
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,50000000	12,615	17
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01000000	2,363	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	43,818	59	60,867	60	
MAO DE OBRA	26,941	36	37,423	36	SEM ADICIONAL BDI 73,122 COM BDI = 38,91./. 101,369
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,842	2	2,558	2	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.04.04.99 NOME: CIMBR.MET.P/PO.E VI.
COMPLEMENTO: CIMBRAMENTO METALICO P/ PONTES E VIADUTO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.50	PERFIL I-6		KG	12,233	0,05000000	0,611	0
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,01000000	0,159	0
70.09.21	PER.SERRADA		M3	7.399,999	0,00100000	7,399	7
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,00200000	4,336	4
70.25.15	LOC.TUBO EQUIPADO		M	42,200	0,88000000	37,136	36
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,05000000	1,261	1
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	2
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,10000000	5,018	4
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,25000000	6,996	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	23
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.99.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	273,793	0,05000000	13,689	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	49,641	48	68,956	48		
MAO DE OBRA	39,418	38	54,755	38	102,748	141,384
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,449	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,240	9	14,224	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.04.05.99 NOME: ANDAIME DE MADEIRA
COMPLEMENTO: ANDAIME DE MADEIRA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,22000000	3,508	13
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,67000000	6,971	27
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	0,65900000	0,954	3
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,12000000	5,754	22
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,08333000	2,102	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,16667000	3,939	15
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01000000	2,363	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	17,187	67	23,874	67	SEM ADICIONAL BDI 25,591 / COM BDI = 38,91./. 35,344
MAO DE OBRA	6,041	23	8,391	23	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,842	7	2,558	7	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.05.01.99 NOME: FORMA PL.CONC.COMUM
COMPLEMENTO: FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1
70.09.11	CH.COMP.RES. 12MM		M2	29,040	0,32250000	9,365	7
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	6
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	17
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,50000000	37,846	29
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,24000000	12,044	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,20000000	28,360	22
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	44,577	35	61,921	35	
MAO DE OBRA	78,250	61	108,697	61	126,839 / 175,862
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	2	4,400	2	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.05.03.99 NOME: FORMAS S/REAPROVEIT.
COMPLEMENTO: FORMAS SEM REAPROVEITAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,25000000	3,987	2
70.09.11	CH.COMP.RES. 12MM		M2	29,040	1,00000000	29,040	18
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	1,50000000	15,607	9
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	2,28000000	3,303	2
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	13
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,95000000	23,969	15
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,09500000	4,767	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,95000000	22,452	14
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,16000000	32,099	20

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	75,426	47	104,774	48	
MAO DE OBRA	51,188	32	71,105	32	SEM ADICIONAL BDI 158,713 COM BDI = 38,91./. 217,839
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,755	4	3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	25,344	15	35,205	16	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.06.03.99 NOME: BARRA DE ACO CA-60
COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-60
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.03	AÇO CA-60		KG	7,266	1,10000000	7,992	56
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,10000000	2,653	18
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01000000	0,501	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10000000	2,363	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00200000	0,472	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	8,225	57	11,425	57		
MAO DE OBRA	5,517	38	7,663	38	14,214	19,703
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,104	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,368	2	0,511	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.06.04.99 NOME: ACO CONC. PROTENDIDO
COMPLEMENTO: ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.04	CORDOALHA NUA TIPO		KG	8,417	1,03000000	8,669	36
70.02.08	BAINHA MET PROTENSÃO		M	21,269	0,08000000	1,701	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	0,26000000	0,153	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,14286000	3,790	15
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01429000	0,717	3
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,02857000	1,433	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,22857000	5,402	22
* EQUIPAMENTO *							
72.06.02.99.04	BOM. INJ. 3M3/H C-D		HORA	140,570	0,01429000	2,008	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	10,523	44	14,617	44
MAO DE OBRA	11,342	47	15,755	47
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,629	2		1
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,379	5	1,915	5
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
23,873	32,916

CODIGO: 26.06.05.99 NOME: TELA METALICA
COMPLEMENTO: TELA METALICA
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.60	TELA TELCON Q-138		M2	18,368	0,49480000	9,088	84
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,02941000	0,780	7
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00294000	0,147	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,02941000	0,695	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	9,088	84	12,624	84		
MAO DE OBRA	1,622	15	2,253	15	10,710	14,877
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.06.06.99 NOME: ACO ST 85/105
COMPLEMENTO: ACO ST 85/105
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.96	AÇO ST 85/105		KG	36,811	1,03000000	37,915	76
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,14286000	3,790	7
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01429000	0,717	1
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,02857000	1,433	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,22857000	5,402	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	37,915	76	52,667	76	
MAO DE OBRA	11,342	23	15,755	23	49,257 / 68,422
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.07.04.99 NOME: AP.ANC.AT.6F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.07	A.ATIV.6 D = 12,7 MM		UN	467,939	1,00000000	467,939	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,50000000	13,268	2
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,25000000	6,307	1
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,25000000	12,546	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	4,00000000	94,536	15
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	0,25000000	13,491	2
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,25000000	11,348	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	467,939	75	650,014	75		
MAO DE OBRA	126,657	20	175,939	20	619,435	859,072
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,557	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	21,282	3	29,562	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.07.05.99 NOME: AP.ANC.AT.12F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.01	A.ATIV.12 D = 12,7 M		UN	924,996	1,00000000	924,996	83
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,66700000	17,699	1
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,33333000	8,410	0
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,33333000	16,728	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	5,33333000	126,047	11
* EQUIPAMENTO *							
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,33333000	15,130	1
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	0,33333000	4,497	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	924,996	83	1.284,911	83		
MAO DE OBRA	168,884	15	234,596	15	1.113,507	1.546,140
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,620	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	18,007	1	25,013	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.07.09.99 NOME: AP.ANC.PAS.4F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.14	A.PASS.4 D = 12,7 MM		UN	58,969	1,00000000	58,969	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,16667000	4,422	5
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,16667000	4,205	4
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	58,969	67	81,913	67		
MAO DE OBRA	28,808	32	40,017	32	87,777	121,930
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.07.10.99 NOME: AP.ANC.PAS.6F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.15	A.PASS.6 D = 12,7 MM		UN	78,244	1,00000000	78,244	69
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,20000000	5,307	4
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,20000000	5,046	4
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,60000000	14,180	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	78,244	69	108,688	69	
MAO DE OBRA	34,570	30	48,021	30	112,814 / 156,709
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.07.12.99 NOME: AP.ANC.PS.19F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.10	A.PASS.19 D = 15,2 M		UN	232,883	1,00000000	232,883	82
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,66700000	17,699	6
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,33333000	8,410	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	232,883	82	323,497	82		
MAO DE OBRA	49,743	17	69,098	17	282,626	392,595
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.07.13.01.99 NOME: AP.ANC.AT. 4 F-5/8"
COMPLEMENTO: APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE Ø 5/8" (15,2MM)
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.29	A.ATIVA 4 D = 15,2MM		UN	567,314	1,00000000	567,314	82
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,40000000	10,614	1
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,20000000	5,046	0
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,20000000	10,037	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,20000000	75,628	10
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	0,20000000	10,793	1
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,20000000	9,078	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	567,314	82	788,055	82		
MAO DE OBRA	101,325	14	140,750	14	688,510	955,300
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,846	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	17,025	2	23,649	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.07.13.02.99 NOME: AP.ANC.AT. 12 F-5/8"
COMPLEMENTO: APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.30	A.ATIVA 12 D = 15,2		UN	1.113,580	1,00000000	1.113,580	84
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,66700000	17,699	1
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,33300000	8,401	0
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,33300000	16,712	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	5,33300000	126,040	9
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	0,33300000	17,971	1
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,33300000	15,115	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.113,580	84	1.546,873	84		
MAO DE OBRA	168,852	12	234,552	12	1.315,518	1.825,540
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,739	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	28,347	2	39,376	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.08.01.99 NOME: AP.NEOPRENE FRETADO
COMPLEMENTO: APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO
UNIDADE DE MEDIDA: DM3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,00600000	0,879	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	0,22000000	0,130	0
70.25.21	NEOPRENE FRETADO		KG	38,029	1,54000000	58,564	86
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01500000	0,752	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,15000000	3,752	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,15000000	3,545	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	59,573	88	82,752	88		
MAO DE OBRA	8,049	11	11,180	11	67,622	93,932
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.08.03.99 NOME: ARTIC.CON.FREYSSINET
COMPLEMENTO: ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"
UNIDADE DE MEDIDA: DM2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	0,50000000	0,295 2
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,03500000	1,756 17
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,35000000	8,271 80

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,295	2	0,409	2		
MAO DE OBRA	10,027	97	13,928	97	10,322	14,337
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.12.99 NOME: CONCRETO FCK 35 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 35 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,34150000	50,083	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	396,00000000	234,036	34
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,65850000	105,748	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	16
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	396,314	57	550,519	58		
MAO DE OBRA	128,835	18	178,964	19	683,898	934,193
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	17	164,083	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.13.99 NOME: CONCRETO FCK 40 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 40 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,38262000	56,113	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	447,00000000	264,177	37
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,61737000	99,143	13
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	15
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	425,880	59	591,589	60		
MAO DE OBRA	128,835	18	178,964	18	713,464	975,263
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	16	164,083	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.14.99 NOME: CONCRETO FCK 45 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 45 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37343000	54,765	6
70.04.10	CIMENTO ARI		KG	0,818	477,00000000	390,186	46
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62657000	100,620	11
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	0
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	13
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	552,018	65	766,808	66		
MAO DE OBRA	128,835	15	178,964	15	839,602	1.150,482
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	14	164,083	14		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.15.99 NOME: CONCRETO FCK 50 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 50 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,35732000	52,403	5
70.04.10	CIMENTO ARI		KG	0,818	518,00000000	423,724	48
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,64268000	103,207	11
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	0
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33334000	78,780	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	12
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.02.99.04	US.CONC.40M3/H C-D		HORA	482,614	0,04000000	19,304	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	585,781	67	813,708	67		
MAO DE OBRA	128,834	14	178,963	14	873,779	1.197,300
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,317	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	116,847	13	162,312	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.10.01.99 NOME: JUNTA C/LAB.AB.15-40
COMPLEMENTO: JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.15 ATE 40 MM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.13.04	JUNTA L25MM H50MM		M	197,275	1,00000000	197,275 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	197,275	100	274,034	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	197,275	274,034
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.10.02.99 NOME: JUNTA C/LAB.AB.20-55
COMPLEMENTO: JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB.20 ATE 55 MM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.13.05	JUNTA L35MM H60MM		M	335,012	1,00000000	335,012	93
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	0
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,35000000	8,754	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	335,012	93	465,365	93	
MAO DE OBRA	23,080	6	32,060	6	358,092 / 497,425
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.10.03.99 NOME: JUNTA C/LAB.AB.30-80
COMPLEMENTO: JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB. 30 ATE 80 MM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.13.06	JUNTA L50MM H80MM		M	400,618	1,00000000	400,618	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	400,618	100	556,498	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	400,618	556,498
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.10.04.99 NOME: JUNTA DILATACAO MET.
COMPLEMENTO: JUNTA DE DILATACAO METALICA
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.13	CANTONEIRA 3X3X5/16"		KG	10,388	7,00000000	72,716	37
70.02.24	ELETRODO OK-48		KG	26,765	0,24000000	6,423	3
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	2,20000000	10,582	5
70.25.01.38	ISOPOR 20MM		M2	9,866	0,18000000	1,775	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15000000	7,528	3
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,30000000	15,056	7
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,75000000	18,760	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	9
* EQUIPAMENTO *							
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,15000000	20,906	10
72.35.03.99.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	44,222	0,15000000	6,633	3
72.39.02.99.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	89,007	0,15000000	13,351	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	91,496	47	127,097	48		
MAO DE OBRA	59,069	30	82,052	31	191,455	262,301
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,376	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	31,514	16	43,776	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.10.05.99 NOME: JUNTAS MET.C/NEOPRE.
COMPLEMENTO: JUNTAS DE DILATACAO METALICA C/NEOPRENE
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.13	CANTONEIRA 3X3X5/16"		KG	10,388	7,00000000	72,716	40
70.25.01.38	ISOPOR 20MM		M2	9,866	0,18000000	1,775	0
70.25.21	NEOPRENE FRETADO		KG	38,029	0,48000000	18,253	10
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15000000	7,528	4
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,30000000	15,056	8
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,75000000	18,760	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	9
* EQUIPAMENTO *							
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,15000000	20,906	11
72.35.03.99.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	44,222	0,15000000	6,633	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	92,744	51	128,830	52		
MAO DE OBRA	59,069	32	82,052	33	179,352	246,538
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,676	3	2			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	20,863	11	28,980	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.10.06.99 NOME: JUNTA DIL. JJ-99120
COMPLEMENTO: FORNECIMENTO E APLICACAO DE JUNTA DE DILATACAO JJ-99120 OU T-110 OU SIMILAR.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.13.13	JUNTA DILAT.JJ-99120		M	1.729,000	1,00000000	1.729,000	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.729,000	100	2.401,753	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.729,000	2.401,753
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.10.11.99 NOME: JUNTA DIL.TERMOELAST
COMPLEMENTO: JUNTA DE DILATACAO TERMOELASTICA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM POLIMEROS
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01600000	2,346	0
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,06700000	10,658	0
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,00500000	0,890	0
70.12.09.13	MANTA ASF.REV.AÇO		M	106,150	0,16500000	17,514	0
70.13.18	MIST.ASF.TER.ELASTIC		KG	91,890	12,50000000	1.148,625	52
70.17.03.03	ADESIV.PRIMER VISCOS		LITRO	183,180	0,07000000	12,822	0
70.32.26	GEOG.POL.RT.50-RL.50		M2	52,620	0,50000000	26,310	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	4,00000000	94,536	4
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,50000000	75,280	3
* EQUIPAMENTO *							
72.04.01.99.04	BETONEIRA 320L C-D		HORA	27,546	1,00000000	27,546	1
72.15.03.99.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	261,206	1,00000000	261,206	11
72.20.02.99.04	COMP.PL.M.1000 C-D		HORA	31,201	0,30000000	9,360	0
72.31.03.99.04	GRUP.GERAD.83KVA C-D		HORA	100,994	1,00000000	100,994	4
72.35.02.99.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	176,919	2,00000000	353,838	16
72.69.01.99.04	AQUECEDOR MIST.ASF.		HORA	44,809	1,00000000	44,809	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.219,165	55	1.693,542	56	2.186,734	3.005,454
MAO DE OBRA	169,816	7	235,891	7		
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	82,593	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	715,160	32	993,428	33		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.11.03.02.99 NOME: PLACA P.MOL.CON.POST
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* SERVICO *						
26.05.02.99	FORMA PL.CONC.APAREN		M2	137,878	2,30000000	317,119 57
26.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,323	11,00000000	135,553 24
26.09.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA		M3	655,023	0,15000000	98,253 17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	550,925	762,120
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	8,145	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	542,780	98	753,975	98		

CODIGO: 26.11.03.03.99 NOME: LANC.PLACA PRE CONC.
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,00200000	0,023	0
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	0,30000000	0,434	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,33000000	8,756	7
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33000000	16,561	14
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,66000000	15,598	13
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.99.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	261,206	0,20000000	52,241	46
72.39.02.99.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	89,007	0,20000000	17,801	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2,051	1	2,849	1		
MAO DE OBRA	40,915	36	56,835	37	113,008	150,389
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,937	14		11		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,105	46	73,768	49		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.11.03.04.99 NOME: TELAMENTO MET.PASSAR
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.13	CANTONEIRA 3X3X5/16"		KG	10,388	61,54000000	639,277	17
70.02.13.01	BARRA DE ACO ASTM36		KG	3,829	1,03000000	3,943	0
70.02.13.02	GALVANIZAÇÃO À FOGO		KG	2,130	123,08000000	262,160	7
70.02.15	CHAPA DE AÇO 10MM		KG	9,787	61,54000000	602,291	16
70.02.38	PARAF. 8X250MM		UN	2,852	24,62000000	70,216	1
70.02.58	SOLDA 70/30		KG	148,480	1,91000000	283,596	7
70.25.01.12.01	TELA SOLDADA		M2	52,600	4,10000000	215,660	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	8,00000000	212,288	5
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,00000000	50,187	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	24,00000000	567,216	15
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.99.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	261,206	2,00000000	522,412	14
72.39.02.99.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	89,007	1,00000000	89,007	2
* SERVICO *							
27.04.09.99	FURO 1/2" PROF.30CM		UN	38,302	1,00000000	38,302	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2.077,143	58	2.885,359	59		
MAO DE OBRA	829,691	23	1.152,523	23	3.556,555	4.878,718
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	151,378	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	460,041	12	639,042	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	7,167	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	31,135	0	43,249	0		

CODIGO: 26.11.03.05.99 NOME: G.CORPO MET.H=0,90
COMPLEMENTO: GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	1,37000000	9,892	0
70.02.13.01	BARRA DE ACO ASTM36		KG	3,829	45,06000000	172,534	13
70.02.15	CHAPA DE AÇO 10MM		KG	9,787	2,99000000	29,263	2
70.02.24	ELETRODO OK-48		KG	26,765	0,86000000	23,017	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,00000000	50,187	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,00000000	141,804	11
71.02.31.99	SOLDADOR		HORA	37,752	2,00000000	75,504	6
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.99.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	261,206	2,00000000	522,412	41
72.39.02.99.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	89,007	2,00000000	178,014	14
* SERVICO *							
27.14.05.99	PINT. ESM. 3DEMAOS		M2	49,703	1,00000000	49,703	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	234,706	18	326,030	19		
MAO DE OBRA	267,495	21	371,577	22	1.252,330	1.673,705
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	169,378	13		10		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	531,048	42	737,678	44		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	49,703	3	69,042	4		

CODIGO: 26.11.03.06.99 NOME: CORRIMAO MET.PASSAR.
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.15	CHAPA DE AÇO 10MM		KG	9,787	0,50000000	4,893	3
70.02.98	TUBO DE AÇO D=2"		KG	4,911	3,15000000	15,469	9
70.02.99	CHUMBADOR QUÍMICO		UN	16,020	4,00000000	64,080	40
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,50000000	13,268	8
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,50000000	25,093	16
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	15
* SERVICO *							
27.14.05.99	PINT. ESM. 3DEMAOS		M2	49,703	0,20000000	9,940	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	84,442	53	117,298	53		
MAO DE OBRA	61,995	39	86,117	39	156,377	217,222
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	9,940	6	13,807	6		

CODIGO: 26.11.03.12.99 NOME: TELAM.PEDESTRE TP-02
COMPLEMENTO: TELAMENTO PROTECAO PEDESTRE TIPO 02 CONF. PP-DE-L03/009 - F.T.I
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.13	CANTONEIRA 3X3X5/16"		KG	10,388	16,80000000	174,518	17
70.02.13.01	BARRA DE ACO ASTM36		KG	3,829	5,80000000	22,208	2
70.02.13.02	GALVANIZAÇÃO À FOGO		KG	2,130	36,74000000	78,256	7
70.02.13.07	CHAP.16MM ASTM A36		KG	10,028	6,70000000	67,187	6
70.02.18.08	ARRUELA LISA 5/8		UN	0,300	3,00000000	0,900	0
70.02.18.10	PORCA SEXTAVADA 5/8		UN	0,530	3,00000000	1,590	0
70.02.18.12	BARRA ROSCADA 5/8		UN	15,080	6,00000000	90,480	8
70.02.24	ELETRODO OK-48		KG	26,765	0,44000000	11,776	1
70.25.01.12.01	TELA SOLDADA		M2	52,600	2,00000000	105,200	10
70.25.80	PARAFUSO M 16X25		UN	1,340	4,75000000	6,365	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,67000000	33,625	3
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	1,33000000	37,221	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	5,33000000	125,969	12
71.02.31.99	SOLDADOR		HORA	37,752	1,33000000	50,210	4
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.99.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	261,206	0,16666700	43,534	4
72.31.01.99.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,024	0,56666700	34,013	3
72.39.02.99.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	89,007	0,66667000	59,338	5
* SERVICO *							
27.04.05.99	FURO 3/4" PROF.15CM		UN	23,614	3,00000000	70,842	6
27.06.17.99	CHUMB.ACO EPOX.INJ.		KG	109,481	0,00090000	0,098	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	558,480	55	775,784	55		
MAO DE OBRA	247,025	24	343,142	24	1.013,330	1.391,681
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	27,696	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	109,189	10	151,674	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	13,255	1		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	57,685	5	80,130	5		

CODIGO: 26.11.03.14.99 NOME: TELAM.PEDESTRE.2,50M
COMPLEMENTO: TELAMENTO PROTECAO PEDESTRE COM 2,50- F.T.I
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.13.02	GALVANIZAÇÃO À FOGO		KG	2,130	45,05000000	95,956	9
70.02.13.04	CANTONEIRA 2 1/2X3/8		UN	9,550	40,00000000	382,000	37
70.02.14	CHAPA DE AÇO FORMAS		KG	11,971	2,00000000	23,942	2
70.02.18.07	ARRUELA LISA 3/8		UN	0,073	2,00000000	0,146	0
70.02.18.09	PORCA SEXTAVADA 3/8		UN	0,114	2,00000000	0,228	0
70.02.18.11	BARRA ROSCADA 3/8		UN	4,440	2,00000000	8,880	0
70.02.24	ELETRODO OK-48		KG	26,765	0,25000000	6,691	0
70.25.61	TELA AÇO M.QUADR.1"'		M2	28,610	2,50000000	71,525	7
70.25.80	PARAFUSO M 16X25		UN	1,340	5,00000000	6,700	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,67000000	33,625	3
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	1,33000000	37,221	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	5,33000000	125,969	12
71.02.31.99	SOLDADOR		HORA	37,752	1,33000000	50,210	4
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.99.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	261,206	0,16666700	43,534	4
72.31.01.99.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,024	0,56666700	34,013	3
72.39.02.99.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	89,007	0,66667000	59,338	5
* SERVICO *							
27.04.08.99	FURO 1/2" PROF.15CM		UN	19,972	2,00000000	39,944	3
27.06.17.99	CHUMB.ACO EPOX.INJ.		KG	109,481	0,00020000	0,021	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	596,068	58	827,998	59	
MAO DE OBRA	247,025	24	343,142	24	1.019,943 / 1.403,142
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	27,696	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	109,189	10	151,674	10	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	7,408	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	32,557	3	45,224	3	

CODIGO: 26.11.04.01.99 NOME: BAR. SEG. C/ PASSEIO
COMPLEMENTO: BARREIRA DE SEGURANCA COM PASSEIO CONF. PP-DE-C01/293
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* SERVICO *							
26.05.02.99	FORMA PL.CONC.APAREN		M2	137,878	3,14000000	432,936	32
26.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,323	52,00000000	640,796	48
26.09.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA		M3	655,023	0,38000000	248,908	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.322,640	1.830,038
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	18,608	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	1.304,032	98	1.811,430	98		

CODIGO: 26.11.04.02.99 NOME: BARREIRA SEGUR.
COMPLEMENTO: BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* SERVICO *							
26.05.02.99	FORMA PL.CONC.APAREN		M2	137,878	1,88000000	259,210	40
26.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,323	23,00000000	283,429	43
26.09.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA		M3	655,023	0,16000000	104,803	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	647,442 / 896,125
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	8,316	1		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	639,126	98	887,809	99	

CODIGO: 26.11.08.01.99 NOME: BAR. SEG.P/ OAE
COMPLEMENTO: BARREIRA DE SEGURANçA PARA O.A.E CONF. PP-DE-C01/293
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* SERVICO *							
26.05.02.99	FORMA PL.CONC.APAREN		M2	137,878	0,72000000	99,272	18
26.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,323	24,00000000	295,752	56
26.09.05.99	CONCRETO FCK 25 MPA		M3	655,023	0,20000000	131,004	24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	526,028 / 727,214
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	8,972	1		1	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	517,056	98	718,242	98	

CODIGO: 26.12.01.01.99 NOME: TUBO RIGIDO PVC D=2
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00080000	0,043	0
70.19.12.01	TUBO RIGIDO PVC D=2"		M	9,933	1,03000000	10,230	41
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,30000000	7,504	30
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,30000000	7,090	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	10,273	41	14,270	41		
MAO DE OBRA	14,594	58	20,272	58	24,867	34,542
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.12.02.01.99 NOME: TUBO RIGIDO PVC D=3"
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00180000	0,098	0
70.19.09.01	TUBO RIGIDO PVC D=3"		M	13,850	1,03000000	14,265	37
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,48000000	12,006	31
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,48000000	11,344	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	14,363	38	19,951	38		
MAO DE OBRA	23,350	61	32,435	61	37,713	52,386
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.12.03.99 NOME: TUBO PVC PERF.0,10M
COMPLEMENTO: TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,100M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00300000	0,163	0
70.19.10	TUBO PERF.PVC D=4"		M	64,516	1,03000000	66,451	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,52000000	13,007	14
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,52000000	12,289	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	66,614	72	92,533	72	
MAO DE OBRA	25,296	27	35,138	27	91,910 / 127,671
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.12.04.99 NOME: TUBO PVC PERF.0,15M
COMPLEMENTO: TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,150M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00700000	0,381	0
70.19.11	TUBO PERF.PVC D=6"		M	121,940	1,03000000	125,598	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,90000000	22,512	13
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,90000000	21,270	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	125,979	74	174,997	74	
MAO DE OBRA	43,782	25	60,817	25	169,761 / 235,814
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.14.01.99 NOME: ESGOT.CONTINUO AGUA
COMPLEMENTO: ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.99.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	30,383	0,10000000	3,038	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,038 / 4,210
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,024	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,014	99	4,186	99	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.14.02.99 NOME: ESCOR.VALAS CONTINUO
COMPLEMENTO: ESCORAMENTO VALAS/CAVAS P/FUND.CONTINUO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1
70.09.18	MAD.ROLIÇA D=0,20M		M	25,000	0,15000000	3,750	2
70.09.29	TABUA PEROBA E=2,5CM		M2	178,443	0,36630000	65,363	50
70.09.32	VIGA PEROBA 6X12		M	53,279	0,15000000	7,991	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,75000000	18,923	14
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,30000000	15,056	11
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	78,698	60	109,319	60	
MAO DE OBRA	51,704	39	71,822	39	130,402 / 181,141
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.14.03.99 NOME: PAR.ENSEC.C/ESP0,05M
COMPLEMENTO: PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,050M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,27100000	4,321	1
70.09.21	PER.SERRADA		M3	7.399,999	0,02625000	194,249	52
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,01180000	25,588	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,00000000	25,231	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	19
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,12500000	22,143	5
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,12500000	29,538	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	224,158	60	311,377	60	
MAO DE OBRA	96,133	25	133,538	26	371,972 / 513,249
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,882	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	42,799	11	59,452	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.14.04.99 NOME: PAR.ENSE.C/ESP0,075M
COMPLEMENTO: PAREDE ENSECADEIRA C/PRANCHA-ESP.0,075M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,44000000	7,017	1
70.09.21	PER.SERRADA		M3	7.399,999	0,03750000	277,499	53
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,02118000	45,928	8
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,99207000	50,261	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,98408000	94,159	18
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,25000000	44,286	8
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01247000	2,946	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	330,444	63	459,019	63		
MAO DE OBRA	144,420	27	200,613	27	522,096	723,150
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,374	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	41,858	8	58,144	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.15.01.99 NOME: ENROC.PEDRA ARRUMADA
COMPLEMENTO: ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,30000000	43,996	13
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	49
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,00000000	25,014	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	21
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.99.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	325,403	0,02500000	8,135	2
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,05000000	13,886	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	209,630	63	291,197	63	
MAO DE OBRA	100,934	30	140,207	30	332,585 / 459,496
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,605	4	21,676	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.15.02.99 NOME: ENROC.PEDRA ARR.REJ.
COMPLEMENTO: ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,25000000	36,664	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	110,00000000	65,010	13
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	35
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	2,00000000	50,028	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,00000000	141,804	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	267,308	56	371,317	56		
MAO DE OBRA	201,869	43	280,416	43	469,177	651,733
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.15.03.99 NOME: ENROC.PEDRA JOGADA
COMPLEMENTO: ENROCAMENTO PEDRA JOGADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,00000000	150,577	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,50000000	12,507	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,50000000	35,451	15
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.99.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	325,403	0,02500000	8,135	3
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,05000000	13,886	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	150,577	67	209,166	68	SEM ADICIONAL BDI 223,065
MAO DE OBRA	50,467	22	70,103	22	COM BDI = 38,91./. 307,361
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	2		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,605	6	21,676	7	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.16.02.99 NOME: PROT.TAL.PL.P.MOL.TR
COMPLEMENTO: PROTECAO TALUDE SOB OAE EM PLACAS PRE MOLDADAS TRAPEZOIDAL, 98X80X40CM.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,00050000	0,073	0
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	0,19440000	0,114	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16820000	8,441	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,11200000	2,801	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,41600000	9,831	1
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.99.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	261,206	0,27500000	71,831	14
* SERVICO *							
24.02.02.99	ESCAV.MEC.S/EXPL.		M3	17,345	0,20000000	3,469	0
24.05.01.99	FORMA PL.CONC.COMUM		M2	126,839	1,69630000	215,156	42
24.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,323	8,14810000	100,409	19
24.07.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	641,867	0,14810000	95,060	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,187	0	0,259	0		
MAO DE OBRA	21,073	4	29,272	4	507,185	694,133
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	18,339	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,492	10	74,305	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	8,378	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	405,716	79	563,580	81		

CODIGO: 26.16.03.99 NOME: PROT.TAL.P.P.MOL.RET
COMPLEMENTO: PROTECAO TALUDE SOB OAE COM PECAS PRE-MOLDADAS RETANGULAR 20X10X6CM.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,06000000	8,799	7
70.08.25	GUIA TIPO PMSP		M	50,240	0,20060000	10,078	8
70.08.30	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS		M2	33,580	1,03000000	34,587	30
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	8
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,50000000	12,507	11
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	21
* SERVICO *							
24.07.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	641,867	0,01990000	12,773	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	53,464	47	74,266	47	
MAO DE OBRA	46,178	41	64,145	41	112,415 / 155,839
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,808	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	11,965	10	16,620	10	

CODIGO: 27.01.01.99 NOME: REM.MAN.CONC.SEGR.
COMPLEMENTO: REMOCAO MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO
UNIDADE DE MEDIDA: DM3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	15
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	71
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02000000	4,501	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	28,652	86	39,800	87	33,153	45,637
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,066	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,435	10	4,771	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.01.27.01.99 NOME: INSTAL.NOVOS BUZINOT
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.19.09.01	TUBO RIGIDO PVC D=3"		M	13,850	1,14000000	15,789	55
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,50000000	12,507	44

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	15,789	55	21,932	55		
MAO DE OBRA	12,507	44	17,373	44	28,296	39,305
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.01.29.99 NOME: LIXAMENTO SUP CONCRE
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.57	DISCO DE BORRACHA		UN	12,090	0,05000000	0,604	3
70.17.58	DISCO DE LIXA GROSSA		UN	4,710	0,50000000	2,355	12
70.17.59	SERVIçO DE LIXAMENTO		HORA	0,800	0,33333000	0,266	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	0,33333000	7,877	40
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,33333000	8,337	42

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	3,225	16	4,479	16	
MAO DE OBRA	16,214	83	22,522	83	19,439 / 27,001
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.01.40.99 NOME: TRAT/TO ARMADURA
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.26.39	INIBIDOR DE CORROSAO		KG	26,550	0,25000000	6,637	58
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	0,20000000	4,726	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	6,637	58	9,219	58		
MAO DE OBRA	4,726	41	6,564	41	11,363	15,783
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.01.45.99 NOME: DESOBST. JUNTA DILAT
COMPLEMENTO: DESOBSTRUCAO DE JUNTA DE DILATACAO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,70000000	17,509 29
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,80000000	42,541 70

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	60,050	100	83,415	100	60,050 / 83,415
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.02.01.99 NOME: APIC.C/ELIM.SUP.LISA
COMPLEMENTO: APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	17
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	57,305	100	79,602	100	57,305	79,602
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.02.02.99 NOME: LIMP.JATO AGUA CONC.
COMPLEMENTO: LIMPEZA COM JATO D'AGUA S/SUP.DE CONC.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01667000	0,836	13
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06667000	1,575	25
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00833000	1,968	31
72.31.02.99.04	GRUP.GERAD.55KVA C-D		HORA	75,486	0,01667000	1,258	20
72.34.01.99.04	LAVA JATO 200L/H C-D		HORA	34,296	0,01667000	0,571	9
72.60.03.99.04	TANQ.ESTAC AGUA C-D		HORA	4,248	0,01667000	0,070	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	2,411	38	3,349	39	6,278 / 8,471
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,641	10		7	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,226	51	4,481	52	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.02.03.99 NOME: LIX.MANUAL SUP.CONC.
COMPLEMENTO: LIXAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE DE CONCR.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,03333000	1,672	17
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,33333000	7,877	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	9,549	100	13,264	100	9,549	13,264
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.02.05.99 NOME: JAT.EM CONCR.C/ÁGUA
COMPLEMENTO: JATEAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM ÁGUA
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	13
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08000000	1,890	25
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01000000	2,363	31
72.31.02.99.04	GRUP.GERAD.55KVA C-D		HORA	75,486	0,02000000	1,509	20
72.34.01.99.04	LAVA JATO 200L/H C-D		HORA	34,296	0,02000000	0,685	9
72.60.03.99.04	TANQ.ESTAC AGUA C-D		HORA	4,248	0,02000000	0,084	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	2,893	38	4,018	39	7,534 / 10,164
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,771	10		7	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,870	51	5,375	52	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.02.08.99 NOME: LIMP.ESC.ACO P/ACO
COMPLEMENTO: LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE ACO P/ ACO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.03.10	ESCOVA DE AÇO		UN	7,410	0,05000000	0,370	4
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02500000	1,254	16
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,25000000	5,908	78

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,370	4	0,513	4		
MAO DE OBRA	7,162	95	9,948	95	7,532	10,461
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.02.09.99 NOME: LIMP.ESCOVA ACO CONC
COMPLEMENTO: LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.03.10	ESCOVA DE AÇO		UN	7,410	0,10000000	0,741	7
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,03333000	1,672	16
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,33333000	7,877	76

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,741	7	1,029	7	
MAO DE OBRA	9,549	92	13,264	92	10,290 / 14,293
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.02.11.09.99 NOME: REF.REP.ARG.POLIM.
COMPLEMENTO: REPAROS SUPERFICIAS E REFORCOS ESTRUTURAIS C/ARGAMASSA POLIM. MONOCOMPONENTE
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.03.03	ARGAM.CIMENT.POLIM.		KG	4,960	2.134,99466000	10.589,573	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,60477000	30,351	0
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,20954000	30,255	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,20954000	28,586	0
* EQUIPAMENTO *							
72.06.02.99.04	BOM. INJ. 3M3/H C-D		HORA	140,570	0,94344000	132,619	1
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	0,94344000	12,730	0
72.88.11.99.04	MIST. ARGAM. 3,7KW		HORA	4,984	1,20954000	6,028	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	10.589,573	97	14.709,975	97		
MAO DE OBRA	89,192	0	123,896	0	10.830,142	15.026,331
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	45,792	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	105,585	0	146,668	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.03.01.99 NOME: ANDAIME DE MADEIRA
COMPLEMENTO: ANDAIME DE MADEIRA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,22000000	3,508	13
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,67000000	6,971	27
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	0,65900000	0,954	3
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,12000000	5,754	22
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,08333000	2,102	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,16667000	3,939	15
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01000000	2,363	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	17,187	67	23,874	67		
MAO DE OBRA	6,041	23	8,391	23	25,591	35,344
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,842	7	2,558	7		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.03.03.02.99 NOME: DESLOC. AND SUSPENSO
COMPLEMENTO: DESMOB. DESLOCAMENTO, MONTAGEM E FURO NO CONCRETO PARA ANDAIME SUSPENSO.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.01.02	CABO DE ACO D=5/8"		M	33,378	0,00700000	0,233	0
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	2
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,01000000	0,479	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,24300000	6,448	11
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,72900000	18,393	31
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,24300000	12,195	21
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,72900000	17,229	29
* SERVICO *							
27.04.12.99	FURO 3/8" PROF.30CM		UN	28,077	0,04300000	1,207	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2,306	3	3,203	3	
MAO DE OBRA	54,265	93	75,379	94	57,778 / 80,171
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,225	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,982	1	1,364	1	

CODIGO: 27.04.16.99 NOME: FURO 1/4"PROF.7,5 CM
COMPLEMENTO: FURO NO CONCRETO D=1/4"PROFUNDIDADE DE 7,5 CM.
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,03780000	3,790 75
72.42.05.99.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	32,892	0,03780000	1,243 24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	5,033 / 6,628
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,933	18		14	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,100	81	5,695	85	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.04.17.99 NOME: FURO 5/16"PROF 9,5CM
COMPLEMENTO: FURO NO CONCRETO D=5/16"PROFUNDIDADE DE 9,5 CM.
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,06080000	6,096 75
72.42.05.99.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	32,892	0,06080000	1,999 24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8,095	10,661
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,500	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,595	81	9,161	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.04.18.99 NOME: FURO 1 1/4"PROF.38CM
COMPLEMENTO: FURO NO CONCRETO D=1 1/4"PROFUNDIDADE 38 CM.
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,97280000	97,537 75
72.42.05.99.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	32,892	0,97280000	31,997 24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	129,534	170,586
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	24,028	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	105,506	81	146,558	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.04.19.99 NOME: FURO 1 1/2"PROF.75CM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* EQUIPAMENTO *							
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,98000000	98,259	75
72.42.05.99.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	32,892	0,98000000	32,234	24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	130,493	171,849
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	24,205	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	106,288	81	147,644	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.05.02.99 NOME: FORMA PL.CONC.APAREN
COMPLEMENTO: FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1
70.09.08	CH.COMP.PLAST.12MM		M2	43,980	0,36670000	16,127	11
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	6
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	1,91250000	2,771	2
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	15
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,50000000	37,846	27
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,27000000	13,550	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,20000000	28,360	20
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	54,110	39	75,164	39		
MAO DE OBRA	79,756	57	110,789	57	137,878	191,197
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	2	4,400	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.06.01.99 NOME: BARRA DE ACO CA-25
COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-25
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	1,05000000	7,582	59
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,16000000	4,245	33
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00800000	0,401	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00800000	0,189	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,815	61	10,855	61	
MAO DE OBRA	4,835	38	6,716	38	12,697 / 17,632
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,051	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.06.03.99 NOME: BARRA DE ACO CA-60
COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-60
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.03	AÇO CA-60		KG	7,266	1,10000000	7,992	56
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,10000000	2,653	18
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01000000	0,501	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10000000	2,363	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00200000	0,472	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	8,225	57	11,425	57		
MAO DE OBRA	5,517	38	7,663	38	14,214	19,703
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,104	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,368	2	0,511	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.06.04.99 NOME: ACO CONC.PROTEND.
COMPLEMENTO: ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.04	CORDOALHA NUA TIPO		KG	8,417	1,03000000	8,669	36
70.02.08	BAINHA MET PROTENSÃO		M	21,269	0,08000000	1,701	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	0,26000000	0,153	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,14286000	3,790	15
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01429000	0,717	3
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,02857000	1,433	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,22857000	5,402	22
* EQUIPAMENTO *							
72.06.02.99.04	BOM. INJ. 3M3/H C-D		HORA	140,570	0,01429000	2,008	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	10,523	44	14,617	44	
MAO DE OBRA	11,342	47	15,755	47	23,873 / 32,916
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,629	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,379	5	1,915	5	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.06.05.99 NOME: TELA METALICA
COMPLEMENTO: TELA METALICA
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.60	TELA TELCON Q-138		M2	18,368	0,49480000	9,088	84
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,02941000	0,780	7
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00294000	0,147	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,02941000	0,695	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	9,088	84	12,624	84		
MAO DE OBRA	1,622	15	2,253	15	10,710	14,877
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.06.06.99 NOME: SUBST.ACO ARMADURA
COMPLEMENTO: SUBSTITUICAO DE ACO DA ARMADURA
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	1,05000000	7,208	26
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	0
70.17.01	GÁS ACETILENO		KG	106,753	0,02000000	2,135	7
70.25.22	OXIGENIO		M3	14,325	0,02000000	0,286	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,30000000	7,960	28
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	3
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,02000000	1,003	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,20000000	4,726	17
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01000000	2,363	8
72.39.03.99.04	MACARICO CORTE C-D		HORA	32,286	0,02000000	0,645	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	9,862	35	13,699	35
MAO DE OBRA	14,692	53	20,408	53
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,522	1		1
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,486	9	3,453	9
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
27,562	38,082

CODIGO: 27.06.07.99 NOME: RETIR.ARMAD.CORROIDA
COMPLEMENTO: RETIRADA DA ARMADURA CORROIDA
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.01	GÁS ACETILENO		KG	106,753	0,03334000	3,559	27
70.25.22	OXIGENIO		M3	14,325	0,03334000	0,477	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,01667000	0,836	6
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,03334000	0,833	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10002000	2,363	18
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01667000	3,939	30
72.39.03.99.04	MACARICO CORTE C-D		HORA	32,286	0,03334000	1,076	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4,036	30	5,606	31	
MAO DE OBRA	4,032	30	5,600	31	13,083 / 17,833
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,871	6		4	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,144	31	5,756	32	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.06.08.99 NOME: ACO ST 85/105
COMPLEMENTO: ACO P/ CONCRETO PROTENDIDO ST 85/105
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.96	AÇO ST 85/105		KG	36,811	1,03000000	37,915	76
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,14286000	3,790	7
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01429000	0,717	1
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,02857000	1,433	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,22857000	5,402	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	37,915	76	52,667	76	
MAO DE OBRA	11,342	23	15,755	23	49,257 / 68,422
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.06.09.99 NOME: EMENDAS PRENS.12MM
COMPLEMENTO: EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=12MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.88	LUVA PRENSADA 12,5MM		UN	17,432	1,00000000	17,432	69
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05333000	2,676	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,21333000	5,041	20

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	17,432	69	24,214	69	
MAO DE OBRA	7,717	30	10,719	30	25,149 / 34,933
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.06.10.99 NOME: EMENDAS PRENS.16MM
COMPLEMENTO: EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=16MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.89	LUVA PRENSADA 16MM		UN	22,487	1,00000000	22,487	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05333000	2,676	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,21333000	5,041	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	22,487	74	31,236	74	
MAO DE OBRA	7,717	25	10,719	25	30,204 / 41,955
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.06.11.99 NOME: EMENDAS PRENS.20MM
COMPLEMENTO: EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=20MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.90	LUVA PRENSADA 20MM		UN	35,105	1,00000000	35,105	78
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,06667000	3,345	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,26667000	6,302	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	35,105	78	48,764	78	
MAO DE OBRA	9,647	21	13,400	21	44,752 / 62,164
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.06.12.99 NOME: EMENDAS PRENS.25MM
COMPLEMENTO: EMENDA DE BARRA DE ACO COM LUVA PRENSADA D=25MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.91	LUVA PRENSADA 25MM		UN	61,022	1,00000000	61,022	86
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,06667000	3,345	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,26667000	6,302	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	61,022	86	84,765	86		
MAO DE OBRA	9,647	13	13,400	13	70,669	98,165
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.06.13.99 NOME: EMENDAS ROSCA 12MM
COMPLEMENTO: EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=12MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.92	LUVA CÔNICA 12MM		UN	11,684	1,00000000	11,684	76
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02500000	1,254	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10000000	2,363	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	11,684	76	16,230	76	
MAO DE OBRA	3,617	23	5,024	23	15,301 / 21,254
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.06.14.99 NOME: EMENDAS ROSCA 16MM
COMPLEMENTO: EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=16MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.93	LUVA CÔNICA 16MM		UN	17,642	1,00000000	17,642	82
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02500000	1,254	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10000000	2,363	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	17,642	82	24,506	82	
MAO DE OBRA	3,617	17	5,024	17	21,259 / 29,530
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.06.15.99 NOME: EMENDAS ROSCA 20MM
COMPLEMENTO: EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=20MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.94	LUVA CÔNICA 20MM		UN	25,125	1,00000000	25,125	86
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02703000	1,356	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10811000	2,555	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	25,125	86	34,901	86		
MAO DE OBRA	3,911	13	5,432	13	29,036	40,333
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.06.16.99 NOME: EMENDAS ROSCA 25MM
COMPLEMENTO: EMENDA DE BARRA DE ACO COM ROSCA D=25MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.95	LUVA CÔNICA 25MM		UN	34,583	1,00000000	34,583	89
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02703000	1,356	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10811000	2,555	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	34,583	89	48,039	89	
MAO DE OBRA	3,911	10	5,432	10	38,494 / 53,471
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.06.20.99 NOME: CHUMB.QUIMIC.1.1/2"
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.18.04	ARRUELA LISA 1.1/2"		UN	0,070	1,00000000	0,070	0
70.02.18.05	PORCA SEXTAV.1.1/2"		UN	0,120	3,00000000	0,360	0
70.02.18.06	BARRA ROSCADA 1.1/2"		UN	3,970	1,00000000	3,970	1
70.17.03.03	ADESIV.PRIMER VISCOS		LITRO	183,180	1,20000000	219,816	89
70.17.03.04	APLICADOR METALICO		UN	277,230	0,02000000	5,544	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,07500000	3,764	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,15000000	3,752	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,15000000	3,545	1
* EQUIPAMENTO *							
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,05000000	5,013	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	229,760	93	319,159	93	
MAO DE OBRA	11,061	4	15,364	4	245,834 / 341,100
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,992	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,021	1	5,585	1	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.07.02.99 NOME: AP.ANC.AT.12F-8MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN. ATIVA 12FIOS-8MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.17	A.ATIVO 12 FIOS 8MM		UN	523,720	1,00000000	523,720	76
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,25000000	6,634	0
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,25000000	6,307	0
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,25000000	12,546	1
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,25000000	12,546	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	4,00000000	94,536	13
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	0,25000000	13,491	1
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,25000000	11,348	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	523,720	76	727,499	77		
MAO DE OBRA	132,569	19	184,151	19	681,128	944,769
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,557	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	21,282	3	29,562	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.03.99 NOME: AP.ANC.AT.4F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.04FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.06	A.ATIV.4 D = 12,7 MM		UN	268,202	1,00000000	268,202	68
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,40000000	10,614	2
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,20000000	5,046	1
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,20000000	10,037	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,20000000	75,628	19
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	0,20000000	10,793	2
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,20000000	9,078	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	268,202	68	372,559	69		
MAO DE OBRA	101,325	26	140,750	26	389,398	539,804
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,846	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	17,025	4	23,649	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.04.99 NOME: AP.ANC.AT.6F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV. 6FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.07	A.ATIV.6 D = 12,7 MM		UN	467,939	1,00000000	467,939	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,50000000	13,268	2
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,25000000	6,307	1
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,25000000	12,546	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	4,00000000	94,536	15
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	0,25000000	13,491	2
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,25000000	11,348	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	467,939	75	650,014	75		
MAO DE OBRA	126,657	20	175,939	20	619,435	859,072
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,557	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	21,282	3	29,562	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.05.99 NOME: AP.ANC.AT.12F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.01	A.ATIV.12 D = 12,7 M		UN	924,996	1,00000000	924,996	82
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,66700000	17,699	1
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,33333000	8,410	0
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,33333000	16,728	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	5,33333000	126,047	11
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	0,33333000	17,988	1
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,33333000	15,130	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	924,996	82	1.284,911	82		
MAO DE OBRA	168,884	14	234,596	15	1.126,998	1.563,665
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,743	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	28,375	2	39,415	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.06.99 NOME: AP.ANC.AT.19F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.19FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.02	A.ATIV.19 D = 12,7 M		UN	1.721,590	1,00000000	1.721,590	85
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	1,00000000	26,536	1
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,50000000	12,615	0
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,50000000	25,093	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	8,00000000	189,072	9
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	0,50000000	26,983	1
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,50000000	22,696	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.721,590	85	2.391,460	85		
MAO DE OBRA	253,316	12	351,881	12	2.024,585	2.809,581
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,116	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	42,563	2	59,124	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.07.99 NOME: AP.ANC.AT.22F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.22FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.04	A.ATIV.22 D = 12,7 M		UN	2.280,511	1,00000000	2.280,511	84
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,66667000	17,690	0
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,66667000	16,820	0
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,66667000	33,458	1
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,66667000	33,458	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	10,66667000	252,096	9
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	0,66667000	35,978	1
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,66667000	30,261	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2.280,511	84	3.167,857	84		
MAO DE OBRA	353,522	13	491,077	13	2.700,272	3.747,254
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,489	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	56,750	2	78,831	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.09.99 NOME: AP.ANC.PAS.4F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 4FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.14	A.PASS.4 D = 12,7 MM		UN	58,969	1,00000000	58,969	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,16667000	4,422	5
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,16667000	4,205	4
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	58,969	67	81,913	67	
MAO DE OBRA	28,808	32	40,017	32	87,777 / 121,930
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.07.10.99 NOME: AP.ANC.PAS.6F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PASS. 6FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.15	A.PASS.6 D = 12,7 MM		UN	78,244	1,00000000	78,244	69
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,20000000	5,307	4
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,20000000	5,046	4
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,60000000	14,180	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	78,244	69	108,688	69	
MAO DE OBRA	34,570	30	48,021	30	112,814 / 156,709
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.07.12.99 NOME: AP.ANC.PA.19F-12,7MM
COMPLEMENTO: AP.ANC.P/CABOS PROTEN.PAS. 19FIOS-12,7MM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.10	A.PASS.19 D = 15,2 M		UN	232,883	1,00000000	232,883	82
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,66700000	17,699	6
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,33333000	8,410	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	232,883	82	323,497	82		
MAO DE OBRA	49,743	17	69,098	17	282,626	392,595
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.13.01.99 NOME: AP.ANC.AT. 4 F-5/8"
COMPLEMENTO: APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE Ø 5/8" (15,2MM)
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.29	A.ATIVA 4 D = 15,2MM		UN	567,314	1,00000000	567,314	82
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,40000000	10,614	1
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,20000000	5,046	0
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,20000000	10,037	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,20000000	75,628	10
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	0,20000000	10,793	1
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,20000000	9,078	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	567,314	82	788,055	82		
MAO DE OBRA	101,325	14	140,750	14	688,510	955,300
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,846	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	17,025	2	23,649	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.13.02.99 NOME: AP.ANC.AT. 12 F-5/8"
COMPLEMENTO: APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 FIOS DE 5/8" (15,2MM)
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.30	A.ATIVA 12 D = 15,2		UN	1.113,580	1,00000000	1.113,580	84
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,66700000	17,699	1
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,33300000	8,401	0
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,33300000	16,712	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	5,33300000	126,040	9
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	0,33300000	17,971	1
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,33300000	15,115	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.113,580	84	1.546,873	84		
MAO DE OBRA	168,852	12	234,552	12	1.315,518	1.825,540
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,739	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	28,347	2	39,376	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.13.03.99 NOME: AP.ANC.AT. 15 F-5/8"
COMPLEMENTO: APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 15 FIOS DE Ø 5/8" (15,2MM)
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.27	A.ATIV.15 D = 15,2 M		UN	1.521,310	1,00000000	1.521,310	88
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,66700000	17,699	1
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,33300000	8,401	0
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,33300000	16,712	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	5,33300000	126,040	7
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	0,33300000	17,971	1
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,33300000	15,115	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.521,310	88	2.113,251	88		
MAO DE OBRA	168,852	9	234,552	9	1.723,248	2.391,918
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,739	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	28,347	1	39,376	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.13.04.99 NOME: AP.ANC.AT. 19 F-5/8"
COMPLEMENTO: APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE Ø 5/8"
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.07.28	A.ATIVA 19 D = 15,2		UN	2.038,366	1,00000000	2.038,366	87
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	1,00000000	26,536	1
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,50000000	12,615	0
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,50000000	25,093	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	8,00000000	189,072	8
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.99.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	53,967	0,50000000	26,983	1
72.07.07.99.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	45,392	0,50000000	22,696	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2.038,366	87	2.831,494	87		
MAO DE OBRA	253,316	10	351,881	10	2.341,361	3.249,615
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,116	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	42,563	1	59,124	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.08.01.99 NOME: SUBST.AP.NEOPR.FRET.
COMPLEMENTO: SUBSTIT.APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO
UNIDADE DE MEDIDA: DM3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	0,22000000	0,130	0
70.25.21	NEOPRENE FRETADO		KG	38,029	2,80000000	106,481	93
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01449000	0,727	0
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,14493000	3,625	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,14493000	3,425	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	106,611	93	148,093	93		
MAO DE OBRA	7,777	6	10,803	6	114,388	158,896
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.01.99 NOME: CONCRETO FCK 10MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 10MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,40891000	59,969	10
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	208,00000000	122,928	21
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,59109000	94,923	16
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	19
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	277,820	49	385,919	50	
MAO DE OBRA	128,835	22	178,964	23	565,404 / 769,593
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	20	164,083	21	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.09.02.99 NOME: CONCRETO FCK 15MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 15MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37791000	55,422	9
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	276,00000000	163,116	26
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62209000	99,901	16
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,68000000	4,383	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	18
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	322,822	52	448,432	53		
MAO DE OBRA	128,835	21	178,964	21	610,406	832,106
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	19	164,083	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.03.99 NOME: CONCRETO FCK 18MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 18MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,46992000	68,916	11
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	290,00000000	171,390	27
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,53008000	85,125	13
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,74000000	4,770	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	17
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	330,201	53	458,682	54		
MAO DE OBRA	128,835	20	178,964	21	617,785	842,356
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	19	164,083	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.04.99 NOME: CONCRETO FCK 20MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 20MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37189000	54,539	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	328,00000000	193,848	30
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62811000	100,868	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,78000000	5,028	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	17
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	354,283	55	492,134	56		
MAO DE OBRA	128,835	20	178,964	20	641,867	875,808
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	18	164,083	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.05.99 NOME: CONCRETO FCK 25MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 25MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37483000	54,971	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	350,00000000	206,850	31
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62517000	100,396	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,81000000	5,222	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	16
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	367,439	56	510,409	57		
MAO DE OBRA	128,835	19	178,964	20	655,023	894,083
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	18	164,083	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.07.99 NOME: CONCRETO FCK 30MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 30MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37920000	55,611	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	377,00000000	222,807	33
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62081000	99,695	14
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	16
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	384,560	57	534,192	58		
MAO DE OBRA	128,835	19	178,964	19	672,144	917,866
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	17	164,083	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.10.99 NOME: BOMB.CONC.QQ.RESIST.
COMPLEMENTO: BOMBEAMENTO P/CONC. QUALQUER RESIST.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	20,00000000	11,820	14
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,04000000	0,257	0
* EQUIPAMENTO *							
72.06.03.99.04	BOM.INJ.35 M3/H C-D		HORA	337,998	0,12000000	40,559	50
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,12000000	28,356	35

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	12,077	14	16,776	15
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,325	20		15
EQUIPAMENTO (OUTROS)	52,590	64	73,052	68
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
80,992	106,153

CODIGO: 27.09.12.99 NOME: ENCHIMENTO CONC.CEL.
COMPLEMENTO: ENCHIMENTO COM CONCRETO CELULAR
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.34	CONCRETO CELULAR		M3	915,083	1,03000000	942,535	87
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	0
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	942,535	87	1.309,275	87		
MAO DE OBRA	128,835	12	178,964	12	1.071,370	1.488,239
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.15.99 NOME: CONCRETO FCK 35MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 35MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,34150000	50,083	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	396,00000000	234,036	34
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,65850000	105,748	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	16
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	396,314	57	550,519	58		
MAO DE OBRA	128,835	18	178,964	19	683,898	934,193
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	17	164,083	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.16.99 NOME: CONCRETO FCK 40MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 40MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,38262000	56,113	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	447,00000000	264,177	37
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,61737000	99,143	13
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	15
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	425,880	59	591,589	60		
MAO DE OBRA	128,835	18	178,964	18	713,464	975,263
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	16	164,083	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.17.99 NOME: CONCRETO FCK 45 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 45 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37343000	54,765	6
70.04.10	CIMENTO ARI		KG	0,818	477,00000000	390,186	46
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62657000	100,620	11
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	0
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333300	111,053	13
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	552,018	65	766,808	66		
MAO DE OBRA	128,835	15	178,964	15	839,603	1.150,483
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,123	14	164,084	14		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.18.99 NOME: CONCRETO FCK 50 MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 50 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,35732000	52,403	5
70.04.10	CIMENTO ARI		KG	0,818	518,00000000	423,724	48
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,64268000	103,207	11
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	0
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	12
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.02.99.04	US.CONC.40M3/H C-D		HORA	482,614	0,04000000	19,304	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	585,781	67	813,708	67		
MAO DE OBRA	128,835	14	178,964	14	873,780	1.197,301
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,317	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	116,847	13	162,312	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.10.01.99 NOME: SUBST.JUNTA AB.15-40
COMPLEMENTO: JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.15ATE40MM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.13.04	JUNTA L25MM H50MM		M	197,275	1,00000000	197,275	77
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	0
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,10000000	5,018	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,50000000	12,507	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	9
* EQUIPAMENTO *							
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,05000000	6,968	2
72.35.03.99.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	44,222	0,05000000	2,211	0
72.39.02.99.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	89,007	0,05000000	4,450	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	197,275	77	274,034	77		
MAO DE OBRA	43,668	17	60,659	17	254,572	352,409
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,124	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,505	4	14,592	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.10.02.99 NOME: SUBST.JUNTA AB.20-55
COMPLEMENTO: JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.20ATE55MM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.13.05	JUNTA L35MM H60MM		M	335,012	1,00000000	335,012	85
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	0
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,10000000	5,018	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,50000000	12,507	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	6
* EQUIPAMENTO *							
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,05000000	6,968	1
72.35.03.99.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	44,222	0,05000000	2,211	0
72.39.02.99.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	89,007	0,05000000	4,450	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	335,012	85	465,365	85		
MAO DE OBRA	43,668	11	60,659	11	392,309	543,740
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,124	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,505	2	14,592	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.10.03.99 NOME: SUBST.JUNTA AB.30-80
COMPLEMENTO: JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.30ATE80MM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.13.06	JUNTA L50MM H80MM		M	400,618	1,00000000	400,618	87
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	0
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,10000000	5,018	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,50000000	12,507	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	5
* EQUIPAMENTO *							
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,05000000	6,968	1
72.35.03.99.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	44,222	0,05000000	2,211	0
72.39.02.99.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	89,007	0,05000000	4,450	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	400,618	87	556,498	87	SEM ADICIONAL BDI: 457,915 / COM BDI = 38,91./.: 634,873
MAO DE OBRA	43,668	9	60,659	9	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,124	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,505	2	14,592	2	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.10.04.99 NOME: SUBST.JUNTA METALICA
COMPLEMENTO: SUBSTITUICAO DE JUNTA METALICA
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.13	CANTONEIRA 3X3X5/16"		KG	10,388	7,00000000	72,716	22
70.02.24	ELETRODO OK-48		KG	26,765	0,24000000	6,423	2
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	2,20000000	10,582	3
70.25.01.38	ISOPOR 20MM		M2	9,866	0,18000000	1,775	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	3
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,40000000	20,074	6
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	2,00000000	50,028	15
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	4,00000000	94,536	29
* EQUIPAMENTO *							
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,20000000	27,875	8
72.35.03.99.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	44,222	0,20000000	8,844	2
72.39.02.99.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	89,007	0,20000000	17,801	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	91,496	28	127,097	28		
MAO DE OBRA	174,675	54	242,641	55	320,691	440,607
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	12,502	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	42,018	13	58,367	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.11.01.99 NOME: ARGAM.CIM/AREIA 1:1
COMPLEMENTO: ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,76000000	111,458	5
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	912,00000000	538,992	26
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	24,80000000	620,347	30
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	33,10000000	782,285	38

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	650,450	31	903,540	31		
MAO DE OBRA	1.402,632	68	1.948,396	68	2.053,082	2.851,936
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.11.02.02.99 NOME: BICO DE ADES. EPÓXI
COMPLEMENTO: BICO DE ADESÃO PARA INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.03.07	BICO DE ADESÃO		UN	7,770	1,00000000	7,770	96
70.17.35	ADES.EPÓXI ALTA VIS		KG	53,739	0,00066000	0,035	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01104000	0,260	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,805	96	10,841	96		
MAO DE OBRA	0,260	3	0,361	3	8,065	11,202
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.11.02.03.99 NOME: BICO DE PERF. EPÓXI
COMPLEMENTO: BICO DE PERFURAÇÃO PARA INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.03.08	BICO DE PERFURAÇÃO		UN	6,540	1,00000000	6,540	57
* MAO DE OBRA *							
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00837000	0,197	1
* EQUIPAMENTO *							
72.31.05.99.04	G.GER.POR.3,5KVA C-D		HORA	13,348	0,00837000	0,111	0
72.81.03.99.04	FURADEIRA 12,7 MM		HORA	0,412	0,00837000	0,003	0
* SERVICO *							
26.88.36.02.99	PERF.CONC.ELÉT 14MM		M	45,208	0,10000000	4,520	39

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	6,540	57	9,084	57		
MAO DE OBRA	0,197	1	0,273	1	11,371	15,727
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,004	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,110	0	0,152	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,164	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	4,356	38	6,050	38		

CODIGO: 27.11.02.99 NOME: ADESIVO EPOXI P/TRI.
COMPLEMENTO: ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.35	ADES.EPÓXI ALTA VIS		KG	53,739	1,10000000	59,112	31
70.25.17	MANG.PVC D=19MM 3/4"		M	8,560	0,22000000	1,883	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	5
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,00000000	25,014	13
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	12
* EQUIPAMENTO *							
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,60000000	60,159	31
72.42.05.99.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	32,892	0,30000000	9,867	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	60,995	32	84,728	32		
MAO DE OBRA	58,685	30	81,519	31	189,706	258,320
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,364	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	56,662	29	78,709	30		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.11.03.99 NOME: INJECAO CALDA CIMEN.
COMPLEMENTO: INJECAO DE CALDA DE CIMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	1,00000000	0,591	17
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01000000	0,501	14
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,03000000	0,709	21
* EQUIPAMENTO *							
72.06.01.99.04	BOM. INJ. 1M3/H C-D		HORA	157,599	0,01000000	1,575	46

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,591	17	0,820	17		
MAO DE OBRA	1,210	35	1,680	36	3,376	4,595
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,237	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,338	39	1,858	40		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.11.04.01.99 NOME: TRAT.FISS. MANUAL
COMPLEMENTO: TRATAMENTO DE FISSURAS C/ INJEÇÃO MANUAL DE AD. ESTR. À BASE DE RESINA EPÓXI
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.03	ADES.EPÓXI BAIXA VIS		KG	180,820	1,00000000	180,820	47
70.17.03.06	APLICADOR MANUAL		UN	3.080,150	0,00200000	6,160	1
70.26.31.01	DILUENTE EPÓXI		LITRO	41,520	0,78566000	32,620	8
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,04728000	52,559	13
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,14185000	74,254	19
* EQUIPAMENTO *							
72.21.07.99.04	COMP.AR PORT.20 PCM		HORA	32,618	1,04728000	34,160	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	219,600	57	305,046	57	SEM ADICIONAL BDI: 380,573 — COM BDI = 38,91./.: 527,988
MAO DE OBRA	126,813	33	176,155	33	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,707	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	32,453	8	45,080	8	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.11.04.02.99 NOME: TRAT.FISS. MECANIZAD
COMPLEMENTO: TRATAMENTO DE FISSURAS C/ INJEÇÃO MECANIZADA DE AD. EST. À BASE DE RESINA EPÓXI
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.03	ADES.EPÓXI BAIXA VIS		KG	180,820	1,00000000	180,820	82
70.26.31.01	DILUENTE EPÓXI		LITRO	41,520	0,43373000	18,008	8
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,12847000	6,447	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,38542000	9,109	4
* EQUIPAMENTO *							
72.06.08.99.04	BOMBA PNEUM. 18 M³/H		HORA	12,306	0,12847000	1,580	0
72.21.07.99.04	COMP.AR PORT.20 PCM		HORA	32,618	0,12847000	4,190	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	198,828	90	276,191	90	SEM ADICIONAL BDI: 220,154 — COM BDI = 38,91./.: 305,347
MAO DE OBRA	15,556	7	21,608	7	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,199	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,571	2	6,349	2	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.11.06.99 NOME: ARGAM.CIM.C/POLIMERO
COMPLEMENTO: ARGAM.CIMENTICIA C/POLIMERO INCORPORADO
UNIDADE DE MEDIDA: DM3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.34	ARG. P/GRAUTEAMENTO		KG	1,556	1,81900000	2,830	40
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01000000	0,501	7
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,10000000	2,501	35
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2,830	40	3,931	40		
MAO DE OBRA	4,183	59	5,810	59	7,013	9,741
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.11.09.99 NOME: ARGAM.CIM/AREIA 1:6
COMPLEMENTO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:6
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	1,21000000	177,453	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	243,00000000	143,613	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	3,00000000	150,561	6
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	30,00000000	750,420	34
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	40,00000000	945,360	43

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	321,066	14	445,992	14		
MAO DE OBRA	1.846,341	85	2.564,752	85	2.167,407	3.010,744
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.11.10.99 NOME: ARGAM.1:3 ESP 2CM
COMPLEMENTO: ARGAMASSA CIMEN.E AREIA TRACO 1:3 ESP 2CM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,02430000	3,563	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	9,72000000	5,744	12
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,06000000	3,011	6
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,60000000	15,008	32
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,80000000	18,907	40

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	9,307	20	12,928	20	
MAO DE OBRA	36,926	79	51,293	79	46,233 / 64,221
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.11.11.99 NOME: SEL.CONCR.FISSURADO
COMPLEMENTO: ADESIVO SELANTE PARA CONCRETO FISSURADO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.03.02	ADESIVO POLIURETANO		UN	9,540	0,16667000	1,590	4
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	23
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	67
* EQUIPAMENTO *							
72.21.01.99.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,01666700	1,671	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1,590	4	2,208	4		
MAO DE OBRA	31,998	90	44,448	90	35,259	48,848
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,330	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,341	3	1,862	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.12.01.01.99 NOME: TUBO RIGIDO PVC D=2
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00080000	0,043	0
70.19.12.01	TUBO RIGIDO PVC D=2"		M	9,933	1,03000000	10,230	41
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,30000000	7,504	30
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,30000000	7,090	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	10,273	41	14,270	41		
MAO DE OBRA	14,594	58	20,272	58	24,867	34,542
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.12.02.01.99 NOME: TUBO RIGIDO PVC D=3"
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00180000	0,098	0
70.19.09.01	TUBO RIGIDO PVC D=3"		M	13,850	1,03000000	14,265	37
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,48000000	12,006	31
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,48000000	11,344	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	14,363	38	19,951	38		
MAO DE OBRA	23,350	61	32,435	61	37,713	52,386
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.12.03.99 NOME: TUBO PVC PERF.0,10M
COMPLEMENTO: TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00300000	0,163	0
70.19.10	TUBO PERF.PVC D=4"		M	64,516	1,03000000	66,451	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,52000000	13,007	14
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,52000000	12,289	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	66,614	72	92,533	72	
MAO DE OBRA	25,296	27	35,138	27	91,910 / 127,671
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.12.04.99 NOME: TUBO PVC PERF.0,15M
COMPLEMENTO: TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00700000	0,381	0
70.19.11	TUBO PERF.PVC D=6"		M	121,940	1,03000000	125,598	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,90000000	22,512	13
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,90000000	21,270	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	125,979	74	174,997	74	
MAO DE OBRA	43,782	25	60,817	25	169,761 / 235,814
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.13.02.99 NOME: ADIT.SUP.PLASTIFIC.
COMPLEMENTO: ADITIVO SUPER PLASTIFICANTE
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.42	ADITIVO SUPER PLAST.		KG	15,523	1,03000000	15,988	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	15,988	100	22,208	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	15,988	22,208
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.13.03.99 NOME: ADIT.SUP.FLUIDIFIC.
COMPLEMENTO: ADITIVO SUPER FLUIDIFICANTE
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.17.43	ADITIVO MODIF VISCOS		KG	9,046	1,03000000	9,317 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	9,317	100	12,942	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	9,317	12,942
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.13.04.99 NOME: ADIT.ACELER.DE PEGA
COMPLEMENTO: ADITIVO ACELERADOR DE PEGA
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.44	ADITIVO ACEL.PEGA		KG	7,079	1,03000000	7,291	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,291	100	10,127	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	7,291	10,127
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.13.05.99 NOME: ADIT.RETARD. PEGA
COMPLEMENTO: ADITIVO RETARDADOR DE PEGA
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.05	ADITIVO PLAST.RETARD		KG	6,447	1,03000000	6,640	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	6,640	100	9,223	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	6,640	9,223
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.14.01.01.99 NOME: PINT.HIDROF.SILICONE
COMPLEMENTO: PINTURA HIDROFUGANTE C/SILICONE BASE AGUA - UMA DEMAO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.26.36	HIDROF.SILICONE		LITRO	32,910	0,20000000	6,582	42
* MAO DE OBRA *							
71.02.28.99	PINTOR		HORA	26,225	0,25000000	6,556	42
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10000000	2,363	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	6,582	42	9,143	42	
MAO DE OBRA	8,919	57	12,389	57	15,501 / 21,532
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.14.04.99 NOME: PINT.ACRILICA 2DEM.
COMPLEMENTO: PINTURA ACRILICA - 2DEMAOS
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.26.04	LATEX 100% ACR.		LITRO	15,520	0,20000000	3,104	8
70.26.07	LIQ.SELADOR ACR.		LITRO	8,880	0,13000000	1,154	3
70.26.11	LIXA PAREDE		UN	0,940	0,28000000	0,263	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.28.99	PINTOR		HORA	26,225	0,55556000	14,569	41
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,66667000	15,756	45

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4,521	12	6,280	12	
MAO DE OBRA	30,325	87	42,124	87	34,846 / 48,404
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.16.01.99 NOME: ESTUCAMENTO P/OAE
COMPLEMENTO: APLICACAO MANUAL E PREPARO DE PASTA PARA ESTUCAMENTO EM OAE, SEM PINTURA.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.11	CIMENTO BRANCO		KG	2,913	0,30000000	0,873	4
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	0,60000000	0,354	1
70.16.01	ALVAIADE		KG	2,200	0,30000000	0,660	3
70.17.03.01	ADESIVO RES. ACRILIC		LITRO	20,067	0,15000000	3,010	15
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,30000000	7,504	38
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,30000000	7,090	36

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4,897	25	6,802	25	
MAO DE OBRA	14,594	74	20,272	74	19,491 / 27,074
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.18.01.99 NOME: AT.SOLO CIM. 3% PULV
COMPLEMENTO: ATERRO SOLO COM 3% DE CIMENTO C/PULVE.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	67,98000000	40,176	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01136000	0,570	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06815900	1,610	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00227200	0,542	0
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01136000	3,992	6
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,01136000	5,023	8
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,01136000	2,345	3
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,01136000	1,888	3
72.49.05.99.04	TRAT.AGR.PULV.5T C-D		HORA	165,520	0,02273000	3,762	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	40,176	67	55,808	69	
MAO DE OBRA	2,180	3	3,028	3	59,908 / 80,862
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,053	10		7	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,499	19	15,973	19	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.01.27.01.99 NOME: RETIRADA DE PL.AEREA
COMPLEMENTO: RETIRADA DE PLACA AEREA
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	11
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	12
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,40000000	10,005	12
* EQUIPAMENTO *							
72.17.01.99.04	CHAS.PANT.9M C-D		HORA	262,579	0,20000000	52,515	64

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	29,495	35	40,971	37	82,010 / 108,537
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,831	16		12	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	38,684	47	53,735	49	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.01.31.04.99 NOME: PL.AL.COMP.PEL TIP X
COMPLEMENTO: PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM PELICULA RETRORRELETIVA TIPO X
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.05.09.04	PLACA MOD.ALUM.COMP.		M2	456,446	1,00000000	456,446	39
70.25.26	PELICULA TIPO X		M2	382,481	1,40000000	535,473	46
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,25000000	12,546	1
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,50000000	13,993	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	2
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,50000000	100,310	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	991,919	86	1.377,874	87		
MAO DE OBRA	50,173	4	69,695	4	1.142,402	1.578,696
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	21,109	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	79,201	6	110,018	6		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.01.32.03.99 NOME: PL.AEREA ALUM.TP III
COMPLEMENTO: PLACA AéREA DE ALUMíNIO COMPOSTO COM NúCLEO DE POLIETILENO C/PELíCULA TIPO III
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.05.09.04	PLACA MOD.ALUM.COMP.		M2	456,446	1,00000000	456,446	39
70.25.25	PELICULA TIPO III		M2	221,069	1,40000000	309,496	26
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,50000000	25,093	2
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	1,00000000	27,986	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	4
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.99.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	273,793	0,50000000	136,896	11
72.33.03.99.04	CAM.GUINDAUTO CESTO		HORA	321,165	0,50000000	160,582	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	765,942	65	1.063,970	67		
MAO DE OBRA	100,347	8	139,392	8	1.163,767	1.585,103
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	80,919	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	216,559	18	300,822	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.01.32.10.99 NOME: PL.AEREA ALUM.TP X
COMPLEMENTO: PLACA AéREA DE ALUMíNIO COMPOSTO COM NúCLEO DE POLIETILENO C/PELíCULA TIPO X
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.05.09.04	PLACA MOD.ALUM.COMP.		M2	456,446	1,00000000	456,446	32
70.25.26	PELICULA TIPO X		M2	382,481	1,40000000	535,473	38
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,50000000	25,093	1
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	1,00000000	27,986	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	3
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.99.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	273,793	0,50000000	136,896	9
72.33.03.99.04	CAM.GUINDAUTO CESTO		HORA	321,165	0,50000000	160,582	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	991,919	71	1.377,874	72
MAO DE OBRA	100,347	7	139,392	7
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	80,919	5		4
EQUIPAMENTO (OUTROS)	216,559	15	300,822	15
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
1.389,744	1.899,007

CODIGO: 28.02.01.02.99 NOME: PORTICO TUBUL.15,90M
COMPLEMENTO: FORN.TRANSP. E FIXACAO DE PORTICO TUB.MET. VAO DE 15,90M
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.33.03	PÓRTICO TUB. 15,90M		UN	113.451,336	1,00000000	113.451,336	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	113.451,336	100	157.595,250	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	113.451,336	157.595,250
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.02.02.02.99 NOME: PORTICO TUBUL.19,20M
COMPLEMENTO: FORN.TRANSP. E FIXACAO DE PORTICO TUBULAR METALICO COM VAO DE 19,20M
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.33.04	PÓRTICO TUBUL.19,20M		UN	127.004,730	1,00000000	127.004,730	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	127.004,730	100	176.422,270	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	127.004,730	176.422,270
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.02.05.02.99 NOME: SEM-PORT.TUB.8,30M
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.33.09	SEMI-PORT.TUB. 8,30M		UN	64.120,790	1,00000000	64.120,790	99
* MAO DE OBRA *							
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	1,00000000	27,986	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	0
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.99.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	261,206	1,00000000	261,206	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	64.120,790	99	89.070,189	99		
MAO DE OBRA	98,888	0	137,365	0	64.480,884	89.544,446
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	66,689	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	194,517	0	270,203	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.02.06.02.99 NOME: SEM-PORT.TUB.D 6,00M
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.33.08	S-PÓRT.TUB.DUP.6,00M		UN	68.065,781	1,00000000	68.065,781	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	68.065,781	100	94.550,176	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	68.065,781	94.550,176
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.02.07.02.99 NOME: SEM-PORT.TUB.D 8,30M
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.33.10	S-PÓRT TUB DUP.8,30M		UN	114.831,865	1,00000000	114.831,865	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	114.831,865	100	159.512,943	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	114.831,865	159.512,943
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.03.05.03.99 NOME: SIN.H.PLAST.FRIO A.R
COMPLEMENTO: SIN.HORIZ.PLAST.A FRIO,POR EXTRUSAO, ALTO RELEVO, ESPACAMENTO 500MM.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.25.64	MICROESF. DROP-ON		KG	8,560	0,47000000	4,023	1
70.26.35	SOLVENTE		LITRO	16,490	0,11000000	1,813	0
70.99.05	RES.PLAST.FRIO A.REL		KG	39,220	4,81000000	188,648	84
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	0,22860000	5,402	2
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02860000	1,435	0
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,05710000	1,598	0
* EQUIPAMENTO *							
72.02.02.99.04	VEIC.PEQ.1000CC C-D		HORA	79,462	0,02860000	2,272	1
72.12.03.99.04	CHAS.C.M.10,5T C-D		HORA	282,754	0,02860000	8,086	3
72.58.01.99.04	UNID.APLIC.EXTR. C-D		HORA	363,677	0,02860000	10,401	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	194,484	86	270,157	87	
MAO DE OBRA	8,435	3	11,717	3	223,678 / 309,758
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,447	1		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	18,312	8	25,437	8	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.04.07.02.99 NOME: CIL. DELIMITADOR I
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.30.03.03	DELIM.TRAFEGO TIPO I		UN	172,370	1,00000000	172,370	94
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04167000	2,091	1
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,08333000	2,332	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08333000	1,969	1
* EQUIPAMENTO *							
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	0,08333000	1,124	0
72.35.01.99.04	MAR.ROMP.PN.11,2 C-D		HORA	37,372	0,08333000	3,114	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	172,370	94	239,439	94	
MAO DE OBRA	6,392	3	8,879	3	SEM ADICIONAL BDI 183,000
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,200	0		0	COM BDI = 38,91./. 254,127
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,038	2	5,609	2	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.04.31.99 NOME: PLACA DELIN.TP. I+IV
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.47.02	PLACA AÇO TP. I+IV		M2	413,830	0,30000000	124,149	64
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	4
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,33333000	9,328	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,66666600	15,755	8
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,16667000	33,437	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	124,149	64	172,455	65	SEM ADICIONAL BDI
MAO DE OBRA	33,447	17	46,461	17	191,033
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,036	3		2	COM BDI = 38,91./.
EQUIPAMENTO (OUTROS)	26,401	13	36,673	13	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	262,625

CODIGO: 28.05.08.01.99 NOME: TERM.ABSORV.IMPACTO
COMPLEMENTO: FORN,TRANSP. MONT.E INSTAL.DE TERMINAL ABSORVEDOR DE IMPACTO NAO DIRECIONAVEL
UNIDADE DE MEDIDA: CONJUNTO FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.17.67.01	TERM.ABSORV.IMPACTO		CONJUNTO	9.840,000	1,00000000	9.840,000 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	9.840,000	100	13.668,744	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	9.840,000	13.668,744
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.05.08.03.99 NOME: F.TR.IN.TAE 100 SIMP
COMPLEMENTO: FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.
UNIDADE DE MEDIDA: CONJUNTO FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.22.17	TERM.ABS.EN.100 SIMP		CONJUNTO	14.103,784	1,00000000	14.103,784	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,25000000	12,546	0
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,25000000	6,996	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,25000000	5,908	0
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.99.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	261,206	0,25000000	65,301	0
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,25000000	34,844	0
72.31.01.99.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,024	0,25000000	15,006	0
72.35.03.99.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	44,222	0,25000000	11,055	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	14.103,784	98	19.591,566	98		
MAO DE OBRA	25,450	0	35,352	0	14.255,440	19.790,627
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	29,821	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	96,385	0	133,888	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.05.08.04.99 NOME: F.TR.IN.TAE 110 SIMP
COMPLEMENTO: FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 110 KM/H SIMPLES.
UNIDADE DE MEDIDA: CONJUNTO FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.22.18	TERM.ABS.EN.110 SIMP		CONJUNTO	9.840,000	1,00000000	9.840,000	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,25000000	12,546	0
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,25000000	6,996	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,25000000	5,908	0
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.99.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	261,206	0,25000000	65,301	0
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,25000000	34,844	0
72.31.01.99.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,024	0,25000000	15,006	0
72.35.03.99.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	44,222	0,25000000	11,055	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	9.840,000	98	13.668,744	98	
MAO DE OBRA	25,450	0	35,352	0	9.991,656 / 13.867,805
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	29,821	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	96,385	0	133,888	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.05.11.08.99 NOME: FORN.DEF.MET H1 A W4
COMPLEMENTO: FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.22.12	DEF.MET.SOLO H1 A W4		M	188,000	1,00000000	188,000	81
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02500000	1,254	0
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,08300000	2,322	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,32130000	7,593	3
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,08300000	14,703	6
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,08300000	16,651	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	188,000	81	261,150	82	SEM ADICIONAL BDI: 230,523 / COM BDI = 38,91./.: 318,244
MAO DE OBRA	11,169	4	15,514	4	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,072	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	26,282	11	36,508	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.06.34.99 NOME: SUP.COLAPS. TIPO I
COMPLEMENTO: SUPORTE COLAPSIVEL TIPO I PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.26.44	SUP.COLAPS. TIPO I		M	242,230	1,00000000	242,230	78
70.26.48	CONJ.FIXAÇÃO PLACA		KG	37,460	0,69700000	26,109	8
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04167000	2,091	0
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,08333000	2,332	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08333000	1,969	0
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,08333000	16,717	5
* SERVICO *							
21.01.33.99	ESCAV. MANUAL S/EXPL		M3	84,289	0,06362000	5,362	1
24.12.08.99	COMP.MAN.REAT.LOCAL		M3	38,663	0,04948000	1,913	0
27.09.08.99	CONCRETO CICLOPICO		M3	566,670	0,01414000	8,012	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	268,339	87	372,749	87		
MAO DE OBRA	6,392	2	8,879	2	306,735	424,406
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,518	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,199	4	18,334	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,794	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	14,493	4	20,132	4		

CODIGO: 28.06.35.99 NOME: SUP.COLAPS. TIPO II
COMPLEMENTO: SUPORTE COLAPSIVEL TIPO II PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.26.45	SUP.COLAPS. TIPO II		M	483,860	1,00000000	483,860	88
70.26.48	CONJ.FIXAÇÃO PLACA		KG	37,460	0,69700000	26,109	4
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04167000	2,091	0
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,08333000	2,332	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08333000	1,969	0
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,08333000	16,717	3
* SERVICO *							
21.01.33.99	ESCAV. MANUAL S/EXPL		M3	84,289	0,06362000	5,362	0
24.12.08.99	COMP.MAN.REAT.LOCAL		M3	38,663	0,04948000	1,913	0
27.09.08.99	CONCRETO CICLOPICO		M3	566,670	0,01414000	8,012	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	509,969	92	708,397	93		
MAO DE OBRA	6,392	1	8,879	1	548,365	760,054
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,518	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,199	2	18,334	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,794	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	14,493	2	20,132	2		

CODIGO: 28.06.36.99 NOME: SUP.COLAPS. TIPO III
COMPLEMENTO: SUPORTE COLAPSIVEL TIPO III PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.26.46	SUP.COLAPS. TIPO III		M	162,877	1,00000000	162,877	71
70.26.48	CONJ.FIXAÇÃO PLACA		KG	37,460	0,69700000	26,109	11
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04167000	2,091	0
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,08333000	2,332	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08333000	1,969	0
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,08333000	16,717	7
* SERVICO *							
21.01.33.99	ESCAV. MANUAL S/EXPL		M3	84,289	0,06362000	5,362	2
24.12.08.99	COMP.MAN.REAT.LOCAL		M3	38,663	0,04948000	1,913	0
27.09.08.99	CONCRETO CICLOPICO		M3	566,670	0,01414000	8,012	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	188,986	83	262,520	83		
MAO DE OBRA	6,392	2	8,879	2	227,382	314,177
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,518	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,199	5	18,334	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,794	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	14,493	6	20,132	6		

CODIGO: 28.06.37.99 NOME: SUP.COLAPS. TIPO IV
COMPLEMENTO: SUPORTE COLAPSIVEL TIPO IV PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.26.47	SUP.COLAPS. TIPO IV		M	367,726	1,00000000	367,726	85
70.26.48	CONJ.FIXAÇÃO PLACA		KG	37,460	0,69700000	26,109	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04167000	2,091	0
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,08333000	2,332	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08333000	1,969	0
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,08333000	16,717	3
* SERVICO *							
21.01.33.99	ESCAV. MANUAL S/EXPL		M3	84,289	0,06362000	5,362	1
24.12.08.99	COMP.MAN.REAT.LOCAL		M3	38,663	0,04948000	1,913	0
27.09.08.99	CONCRETO CICLOPICO		M3	566,670	0,01414000	8,012	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	393,835	91	547,076	91		
MAO DE OBRA	6,392	1	8,879	1	432,231	598,733
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,518	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,199	3	18,334	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,794	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	14,493	3	20,132	3		

CODIGO: 28.07.01.99 NOME: BROCA CONCR. D=20CM
COMPLEMENTO: BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	0,50000000	3,432	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,15000000	7,528	11
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,25000000	6,253	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,30000000	30,724	45
* SERVICO *							
24.07.02.99	CONCRETO FCK 15 MPA		M3	610,406	0,03200000	19,532	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	3,432	5	4,767	5		
MAO DE OBRA	44,505	65	61,821	66	67,469	93,214
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	1,300	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	18,232	27	25,326	27		

CODIGO: 28.07.06.99 NOME: BROCA D=30CM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	8
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	2,00000000	50,028	41
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	7
* SERVICO *							
24.07.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	641,867	0,07060000	45,315	37
26.06.02.99	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,323	0,50000000	6,161	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	69,518	57	96,567	57	120,994	166,954
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	2,873	2		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	48,603	40	67,514	40		

CODIGO: 28.08.01.01.99 NOME: PLACA INSTITUCIONAL
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.14	CHAPA DE AÇO FORMAS		KG	11,971	1,30000000	15,562	5
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,31700000	5,055	1
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	2,50000000	26,012	9
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,15000000	7,193	2
70.26.02	ESMALTE SINTETICO		LITRO	39,290	0,50000000	19,645	7
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,00000000	25,231	9
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33000000	16,561	5
71.02.28.99	PINTOR		HORA	26,225	0,34000000	8,916	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,00000000	141,804	51
* SERVICO *							
27.03.02.99	ANDAIME TUBULAR		M3	40,772	0,25000000	10,193	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	73,467	26	102,053	26
MAO DE OBRA	192,512	69	267,418	69
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,130	0	0	0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	10,063	3	13,978	3

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
276,172	383,579

CODIGO: 28.08.05.03.99 NOME: OP.P.SIGA 500M-24H
COMPLEMENTO: OPERAÇÃO PARE E SIGA PARA INTERVENÇÕES DE ATÉ 500 METROS - 24 HORAS
UNIDADE DE MEDIDA: GLOBAL FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.25.75	CONE DE BORRACHA FLE		UN	74,988	90,00000000	6.748,920	5
70.26.75	SINALIZADOR NOTURNO		UN	132,000	90,00000000	11.880,000	9
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.01.99	AJUDANTE NOTURNO		HORA	0,014	840,00000000	11,760	0
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	2.040,00000000	48.213,360	39
71.02.07.01.99	ELETRICISTA NOTURNO		HORA	0,014	210,00000000	2,940	0
71.02.07.99	ELETRICISTA		HORA	30,559	150,00000000	4.583,850	3
71.02.12.01.99	ENC.TURMA (NOTURNO)		HORA	0,014	210,00000000	2,940	0
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	150,00000000	7.528,050	6
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	4,00000000	802,484	0
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	720,00000000	9.715,680	7
* SERVICO *							
28.01.31.03.99	PL.AL.COMP.PEL III		M2	916,425	35,00000000	32.074,875	26
28.04.29.99	CAVALE.SINAL.H=2,20M		UN	48,588	18,00000000	874,584	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	18.628,920	15	25.877,432	15		
MAO DE OBRA	60.342,900	49	83.822,322	49	122.439,443	169.543,155
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	603,756	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	9.914,408	8	13.772,104	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	777,569	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	32.171,890	26	44.689,972	26		

CODIGO: 28.08.05.04.99 NOME: MAN.P.SIGA 500M-24H
COMPLEMENTO: MANUTENCAO DA OPERACOO PARE E SIGA ATE 500 METROS - 24 HORAS
UNIDADE DE MEDIDA: MENSAL FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.25.75	CONE DE BORRACHA FLE		UN	74,988	6,00000000	449,928	0
70.26.75	SINALIZADOR NOTURNO		UN	132,000	6,00000000	792,000	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.01.99	AJUDANTE NOTURNO		HORA	0,014	840,00000000	11,760	0
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	2.040,00000000	48.213,360	65
71.02.07.01.99	ELETRICISTA NOTURNO		HORA	0,014	210,00000000	2,940	0
71.02.07.99	ELETRICISTA		HORA	30,559	150,00000000	4.583,850	6
71.02.12.01.99	ENC.TURMA (NOTURNO)		HORA	0,014	210,00000000	2,940	0
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	150,00000000	7.528,050	10
* EQUIPAMENTO *							
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	720,00000000	9.715,680	13
* SERVICO *							
28.04.29.99	CAVALE.SINAL.H=2,20M		UN	48,588	1,80000000	87,458	0
28.08.02.01.99	MANUT.PLACA INSTIT.		M2 X MES	54,131	35,00000000	1.894,585	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.241,928	1	1.725,162	1		
MAO DE OBRA	60.342,900	82	83.822,322	82	73.282,551	101.626,071
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	434,880	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	9.280,800	12	12.891,959	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	3,875	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	1.978,168	2	2.747,873	2		

CODIGO: 28.10.01.99 NOME: BALIZ.DEF.MET.GT+GT
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.25.40.01	BALIZAD.CATD.DEF.MET		UN	16,670	1,00000000	16,670	61
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01786000	0,896	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10714000	2,532	9
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,03571000	7,164	26

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	16,670	61	23,156	62		
MAO DE OBRA	3,428	12	4,761	12	27,262	37,282
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,507	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,657	20	7,858	21		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.10.02.99 NOME: BALIZ.B.RIG.GT+GT
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.25.40.02	BALIZ.CADAD.BARR.RIG		UN	16,680	1,00000000	16,680	60
70.25.67	ADES. RS POLIÉSTER		KG	28,320	0,00330000	0,093	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01786000	0,896	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10714000	2,532	9
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,03571000	7,164	26

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	16,773	61	23,299	62	
MAO DE OBRA	3,428	12	4,761	12	27,365 / 37,425
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,507	5		4	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,657	20	7,858	20	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.14.01.99 NOME: F.T.I TEL.MET.DE.PTE
COMPLEMENTO: FORN.TRANS.INST.TELA METALICA DE PROTECAO P/A DEFENSA MET.DE PTE E VIAD.H2BW2.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.25.53	TELA ANTIOFUS.H 1,20		M	259,960	1,05000000	272,958	55
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,30000000	15,056	3
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	1,00000000	27,986	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,50000000	59,085	12
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.99.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	261,206	0,25000000	65,301	13
72.31.01.99.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,024	0,85000000	51,020	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	272,958	55	379,165	56		
MAO DE OBRA	102,127	20	141,864	21	491,406	673,449
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	23,545	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	92,776	18	128,875	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.07.99 NOME: HIDROSSEMEADURA
COMPLEMENTO: PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.14.01	ADUBO NPK 10.10.10		KG	8,149	0,06000000	0,488	5
70.14.02	ADUBO ORGANICO		KG	7,347	0,20000000	1,469	15
70.14.05	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTI		KG	0,156	0,17500000	0,027	0
70.14.08	SEM.GRAM.PER.MED.		KG	34,541	0,02500000	0,863	8
70.14.26	ENXOFRE		KG	3,240	0,00300000	0,009	0
70.14.27	MAT.PROT.CAMADA HIDR		KG	3,890	0,50000000	1,945	20
70.14.28	ADITIVO GOMA XANTANA		KG	69,320	0,02800000	1,940	20
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00301000	0,151	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,02410000	0,569	5
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00301000	0,718	7
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00301000	0,711	7
72.13.01.99.04	CHAS.HIDROS.5600 C-D		HORA	256,163	0,00301000	0,771	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	6,741	69	9,363	70		
MAO DE OBRA	0,720	7	1,000	7	9,661	13,214
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,525	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,675	17	2,326	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.40.01.99 NOME: PLANT.FLOR.NAT.0,60M
COMPLEMENTO: PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<=0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 3,MX2,00M
UNIDADE DE MEDIDA: HA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.14.05	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTI		KG	0,156	4.000,00000000	624,000	3
70.14.16	ISCA GRANULADA		KG	34,960	4,00000000	139,840	0
70.14.18	GLIFOSATO		KG	23,570	2,50000000	58,925	0
70.14.19	MAT.ORG.COMPOSTA		TONELADA	642,900	3,89000000	2.500,881	12
70.14.20	TERMOFOSFATO		TONELADA	1.416,840	0,80000000	1.133,472	5
70.14.21	MUDA		UN	1,410	1.667,00000000	2.350,470	12
70.14.23	FIPRONIL		LITRO	155,370	4,50000000	699,165	3
70.36.05	ADUBO NPK 10-30-10		KG	1,820	416,75000000	758,485	3
70.36.06	HIDROGEL		KG	41,330	3,34000000	138,042	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	8,80000000	441,645	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	77,00000000	1.819,818	9
71.04.15.99	ENGENHEIRO PLENO		HORA	144,049	7,04000000	1.014,104	5
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	8,00000000	1.909,928	9
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	2,00000000	472,612	2
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	32,00000000	5.320,416	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	8.403,280	43	11.672,996	44		
MAO DE OBRA	3.275,567	16	4.550,090	17	19.381,803	26.185,702
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1.895,552	9		7		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5.807,404	29	8.067,064	30		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.40.02.99 NOME: MANUT.PLANT.ESS.NAT.
COMPLEMENTO: MANUTENCAO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP.ARBÓREAS NATIVAS COM ESP.DE 3,00MX 2,00M
UNIDADE DE MEDIDA: HA X MES FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.14.07	HERBICIDA ROUND-UPO		LITRO	63,900	0,05556000	3,550	0
70.14.16	ISCA GRANULADA		KG	34,960	1,00000000	34,960	5
70.14.23	FIPRONIL		LITRO	155,370	0,02000000	3,107	0
70.36.01	MUDAS ARBOREAS H=0,6		UN	1,456	6,94000000	10,104	1
70.36.03	ADUBO NPK 20-00-20		KG	2,320	66,67000000	154,674	22
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,10000000	55,205	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	4,82940000	114,138	16
71.04.15.99	ENGENHEIRO PLENO		HORA	144,049	0,88000000	126,763	18
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,20000000	47,748	6
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,20000000	47,261	6
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,59722000	99,295	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	206,395	29	286,703	30		
MAO DE OBRA	296,106	42	411,320	43	696,805	949,756
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	46,709	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	147,595	21	205,024	21		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.40.06.99 NOME: PLANT.FLOR.COMP.2,5
COMPLEMENTO: PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 2,5MX2,00M
UNIDADE DE MEDIDA: HA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.14.01	ADUBO NPK 10.10.10		KG	8,149	400,00000000	3.259,600	13
70.14.05	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTI		KG	0,156	3.500,00000000	546,000	2
70.14.16	ISCA GRANULADA		KG	34,960	4,00000000	139,840	0
70.14.18	GLIFOSATO		KG	23,570	2,50000000	58,925	0
70.14.19	MAT.ORG.COMPOSTA		TONELADA	642,900	7,00000000	4.500,300	18
70.14.20	TERMOFOSFATO		TONELADA	1.416,840	0,80000000	1.133,472	4
70.14.21	MUDA		UN	1,410	2.000,00000000	2.820,000	11
70.14.23	FIPRONIL		LITRO	155,370	4,50000000	699,165	2
70.36.06	HIDROGEL		KG	41,330	16,00000000	661,280	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	8,80000000	441,645	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	77,00000000	1.819,818	7
71.04.15.99	ENGENHEIRO PLENO		HORA	144,049	7,04000000	1.014,104	4
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	8,00000000	1.909,928	7
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	2,00000000	472,612	1
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	32,00000000	5.320,416	21

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	13.818,582	55	19.195,392	56		
MAO DE OBRA	3.275,567	13	4.550,090	13	24.797,105	33.708,098
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1.895,552	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5.807,404	23	8.067,064	23		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.40.07.99 NOME: MANUT.PLANT.ESP.2,50
COMPLEMENTO: MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP.ARBÓREAS NATIVAS COM ESP.DE 2,50M X 2,00
UNIDADE DE MEDIDA: HA X MES FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.14.07	HERBICIDA ROUND-UPO		LITRO	63,900	0,05556000	3,550	0
70.14.16	ISCA GRANULADA		KG	34,960	1,00000000	34,960	5
70.14.21	MUDA		UN	1,410	8,33333000	11,749	1
70.14.23	FIPRONIL		LITRO	155,370	0,02000000	3,107	0
70.36.03	ADUBO NPK 20-00-20		KG	2,320	66,67000000	154,674	22
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,10000000	55,205	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	4,82940000	114,138	16
71.04.15.99	ENGENHEIRO PLENO		HORA	144,049	0,88000000	126,763	18
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,20000000	47,748	6
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,20000000	47,261	6
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,59722000	99,295	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	208,040	29	288,988	30		
MAO DE OBRA	296,106	42	411,320	43	698,450	952,041
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	46,709	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	147,595	21	205,024	21		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.02.05.05.99 NOME: AL.PASS.FAUNA H=2,0M
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.06	ARAME GALVANIZADO 14		KG	15,736	0,02000000	0,314	0
70.22.14	TUBO GALV.2" COST.		M	15,110	1,53330000	23,168	12
70.22.14.01	TAMPAO GALV.D=2"		UN	3,200	0,66670000	2,133	1
70.25.60	TELA GALV.2"PVC F12		M2	51,430	2,00000000	102,860	53
70.25.61	TELA AÇO M.QUADR.1"'		M2	28,610	0,50000000	14,305	7
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10417000	5,227	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,20833000	5,211	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,41667000	9,847	5
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,08333000	16,717	8
* SERVICO *							
25.02.01.99	ESCAV.MANUAL S/EXPL.		M3	95,315	0,07670000	7,310	3
25.09.01.99	CONCRETO FCK 10 MPA		M3	565,404	0,00670000	3,788	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	142,780	74	198,335	75		
MAO DE OBRA	20,285	10	28,177	10	190,880	263,603
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,518	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,199	6	18,334	6		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,454	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	10,644	5	14,785	5		

CODIGO: 34.08.27.01.99 NOME: ESTUDO HIDR./DAEE
COMPLEMENTO: ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.25.50.51	EMOLUMENTOS E OUTORG		TAXA	1.155,570	1,00000000	1.155,570	8
* MAO DE OBRA *							
71.03.15.01.99	DIGITADOR		HORA	23,587	16,00000000	377,392	2
71.03.16.03.99	CADISTA E CALC.III		HORA	60,707	10,00000000	607,070	4
71.04.14.99	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	120,438	16,00000000	1.927,008	14
71.04.15.99	ENGENHEIRO PLENO		HORA	144,049	10,00000000	1.440,490	11
71.04.16.99	ENGENHEIRO SENIOR		HORA	167,660	45,00000000	7.544,700	57

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.155,570	8	1.605,202	8		
MAO DE OBRA	11.896,660	91	16.525,650	91	13.052,230	18.130,852
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 34.08.27.03.99 NOME: ELABOR. EVI/DAEE
COMPLEMENTO: ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.25.50.51	EMOLUMENTOS E OUTORG		TAXA	1.155,570	2,00000000	2.311,140	27
* MAO DE OBRA *							
71.03.15.01.99	DIGITADOR		HORA	23,587	6,00000000	141,522	1
71.04.14.99	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	120,438	8,00000000	963,504	11
71.04.15.99	ENGENHEIRO PLENO		HORA	144,049	16,00000000	2.304,784	27
71.04.16.99	ENGENHEIRO SENIOR		HORA	167,660	16,00000000	2.682,560	31

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2.311,140	27	3.210,404	27		
MAO DE OBRA	6.092,370	72	8.462,911	72	8.403,510	11.673,315
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 34.09.04.99 NOME: LEV.DEFLECTOMET.PAV.
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: KMXFAIXA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.34.10	HOSPEDAGEM		DIA	125,000	3,15800000	394,750	33
70.88.34.11	REFEICOES		UN	29,900	6,31600000	188,848	16
* MAO DE OBRA *							
71.04.06.01.99	AUXILIAR TÉCNICO		HORA	27,722	9,26300000	256,788	22
71.04.15.99	ENGENHEIRO PLENO		HORA	144,049	0,46300000	66,694	5
71.04.17.01.99	PROJETISTA JÚNIOR		HORA	55,862	4,63200000	258,752	22

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	583,598	50	810,675	50	
MAO DE OBRA	582,234	49	808,781	49	1.165,832 / 1.619,456
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.01.01.99 NOME: REPARO TOTAL CERCA
COMPLEMENTO: REPARO TOTAL DE CERCA
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.05	ARAME FARPADO		M	0,791	4,00000000	3,164	6
70.02.06	ARAME GALVANIZADO 14		KG	15,736	0,04224000	0,664	1
70.08.20	ESTICADOR DE CONC.		UN	69,743	0,05000000	3,487	6
70.08.28	MOURÃO DE CONC.		UN	90,065	0,31250000	28,145	55
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,03125000	1,568	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,31250000	7,385	14
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,03125000	6,269	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	35,460	69	49,257	70		
MAO DE OBRA	8,953	17	12,436	17	50,682	69,888
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,319	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,950	9	6,876	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.04.99 NOME: LIMP.DREN.DA PLATAF.
COMPLEMENTO: LIMPEZA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00333000	0,167	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,03333000	0,787	48
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,00333000	0,668	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,954	58	1,325	60	1,622	2,198
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,140	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,528	32	0,733	33		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.05.99 NOME: LIMP.DREN.FORA PLAT.
COMPLEMENTO: LIMPEZA DE DRENAGEM FORA DA PLATAFORMA
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00400000	0,200	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,04000000	0,945	48
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,00400000	0,802	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,145	58	1,590	60	1,947	2,638
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,168	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,634	32	0,880	33		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.06.99 NOME: LIMP.BU.D<=0,60M
COMPLEMENTO: LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO D<=0,60M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,25000000	12,546	22
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	32
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03330000	7,950	14
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03330000	7,494	13
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	0,25000000	3,373	6
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,03330000	5,653	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	30,271	55	42,049	56	54,741 / 73,954
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,361	9		7	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,109	34	26,544	35	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.01.07.99 NOME: LIMP.BU.0,6<D<=0,8M
COMPLEMENTO: LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,6<D<=0,8M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,27000000	13,550	22
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,35000000	31,905	52
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03330000	7,950	13
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03330000	7,494	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	45,455	74	63,141	75	60,899	83,175
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,646	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,798	19	16,388	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.08.99 NOME: LIMP.BU.0,8<D=<1,0M
COMPLEMENTO: LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 0,8 < D <=1,0M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA .

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,28570000	14,338 19
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,42860000	33,763 46
* EQUIPAMENTO *						
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03330000	7,950 10
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03330000	7,494 10
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	0,28570000	3,855 5
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,03330000	5,653 7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	48,101	65	66,817	67	73,053	99,383
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,382	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,570	26	27,184	27		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.09.99 NOME: LIMP.BU.1,0<D<=1,20M
COMPLEMENTO: LIMPEZA DE BUEIROS DIAMETRO 1,0<D<=1,20M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,31250000	15,683 23
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,56250000	36,928 54
* EQUIPAMENTO *						
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03330000	7,950 11
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03330000	7,494 11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	52,611	77	73,081	78	68,055	93,115
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,646	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,798	17	16,388	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.10.99 NOME: LIMP.BU.1,20<D<=1,5M
COMPLEMENTO: LIMPEZA DE BUEIROS 1,20<D<=1,50M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	23
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,66667000	39,390	55
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03330000	7,950	11
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03330000	7,494	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	56,118	78	77,953	79	71,562	97,987
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,646	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,798	16	16,388	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.11.99 NOME: LIMPEZA DE GALERIA
COMPLEMENTO: LIMPEZA DE GALERIA
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	23
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,66667000	39,390	55
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03330000	7,950	11
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03330000	7,494	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	56,118	78	77,953	79	71,562	97,987
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,646	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,798	16	16,388	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.12.99 NOME: REP.DREN.SUPERF.CONC
COMPLEMENTO: REPARO DRENAGEM SUPERFICIAL DE CONCRETO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,55000000	80,660	5
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	250,00000000	147,750	10
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,85000000	136,501	9
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	2,85714000	143,391	10
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	8,57143000	214,405	15
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	22,85714000	540,205	37
* EQUIPAMENTO *							
72.04.02.99.04	BETON.320L M.G.C-D		HORA	29,902	0,71429000	21,358	1
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,71429000	143,301	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	364,911	25	506,897	25		
MAO DE OBRA	898,001	62	1.247,413	63	1.427,571	1.970,962
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	31,033	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	133,626	9	185,619	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.13.99 NOME: DEM.O.CONC.SIMPLES
COMPLEMENTO: DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO SIMPLES
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,50000000	25,093	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	5
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,50000000	146,361	34
72.21.06.99.04	COMP.AR PORT.124 PCM		HORA	48,815	1,00000000	48,815	11
72.35.05.99.04	MART.ROMP.AR COMP.25		HORA	151,427	1,00000000	151,427	35
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,16000000	27,164	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	48,727	11	67,686	12	422,494	562,509
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	62,647	14		11		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	311,120	73	432,176	76		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.14.99 NOME: DEM.O.CONC.ARMADO
COMPLEMENTO: DEMOLICAO OBRAS DE CONCRETO ARMADO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.01	GÁS ACETILENO		KG	106,753	0,06320000	6,746	0
70.25.22	OXIGENIO		M3	14,325	0,37840000	5,420	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,55000000	27,602	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,10000000	25,997	3
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,59749000	174,899	24
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,74077000	103,247	14
72.35.05.99.04	MART.ROMP.AR COMP.25		HORA	151,427	2,22231000	336,517	46
72.39.03.99.04	MACARICO CORTE C-D		HORA	32,286	0,16064000	5,186	0
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,18519000	31,441	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	12,166	1	16,899	1	SEM ADICIONAL BDI: 717,055 — COM BDI = 38,91./.: 962,373
MAO DE OBRA	53,599	7	74,454	7	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	86,575	12		8	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	564,715	78	784,445	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.01.15.99 NOME: DEM.E RETIR.G.-CORPO
COMPLEMENTO: DEMOLICAO E RETIRADA DE GUARDA-CORPO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.01	GÁS ACETILENO		KG	106,753	0,40000000	42,701	6
70.25.22	OXIGENIO		M3	14,325	0,50000000	7,162	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,80000000	40,149	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,80000000	18,907	3
71.02.31.99	SOLDADOR		HORA	37,752	4,80000000	181,209	29
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,06400000	18,734	3
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,06400000	8,920	1
72.35.02.99.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	176,919	1,60000000	283,070	45
72.39.03.99.04	MACARICO CORTE C-D		HORA	32,286	0,20000000	6,457	1
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,04800000	8,149	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	49,863	8	69,264	8		
MAO DE OBRA	240,265	39	333,752	39	615,458	849,898
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	12,935	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	312,395	50	433,947	51		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.16.99 NOME: LIMPEZA DE PLACA
COMPLEMENTO: LIMPEZA DE PLACA
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.21	DETERGENTE NEUTRO		KG	4,086	0,20600000	0,841	7
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02222000	1,115	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08889000	2,100	19
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02222000	4,457	41
72.31.01.99.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,024	0,02222000	1,333	12
72.34.01.99.04	LAVA JATO 200L/H C-D		HORA	34,296	0,02222000	0,762	7
72.60.03.99.04	TANQ.ESTAC AGUA C-D		HORA	4,248	0,02222000	0,094	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,841	7	1,168	8		
MAO DE OBRA	3,215	30	4,465	31	10,702	14,400
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,194	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,452	50	7,573	52		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.17.99 NOME: LIMP.TAC.REF.MON/BID
COMPLEMENTO: LIMPEZA TACHA REFLETIVA MONO/BIDIREC
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.21	DETERGENTE NEUTRO		KG	4,086	0,00230000	0,009	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00667000	0,334	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,03333000	0,787	25
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,00667000	1,338	42
72.31.01.99.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,024	0,00667000	0,400	12
72.34.01.99.04	LAVA JATO 200L/H C-D		HORA	34,296	0,00667000	0,228	7
72.60.03.99.04	TANQ.ESTAC AGUA C-D		HORA	4,248	0,00667000	0,028	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,009	0	0,012	0		
MAO DE OBRA	1,121	35	1,557	37	3,124	4,200
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,356	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,638	52	2,275	54		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.18.01.99 NOME: PINT.CAIACAO CAL HID
COMPLEMENTO: PINTURA DE CAIACAO COM CAL HIDRATADA
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	0,20000000	0,131 3
70.04.06.01	FIXADOR CAL PINTURA		LITRO	4,665	0,00380000	0,017 0
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01000000	0,501 11
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10000000	2,363 54
* EQUIPAMENTO *						
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,00667100	1,338 30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,148	3	0,205	3	
MAO DE OBRA	2,864	65	3,978	67	4,350 / 5,932
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,281	6		4	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,057	24	1,468	24	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.01.18.99 NOME: PINT.CAIACAO 2 DEM.
COMPLEMENTO: PINTURA DE CAIACAO 2 DEMAOS
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	0,20000000	0,131 3
70.04.06.01	FIXADOR CAL PINTURA		LITRO	4,665	0,00380000	0,017 0
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01000000	0,501 11
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10000000	2,363 54
* EQUIPAMENTO *						
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,00667100	1,338 30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,148	3	0,205	3	
MAO DE OBRA	2,864	65	3,978	67	4,350 / 5,932
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,281	6		4	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,057	24	1,468	24	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.01.19.99 NOME: LIMPEZA SUPERF.CONC.
COMPLEMENTO: LIMPEZA SUPERFICIAL CONCRETO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.42	ADITIVO SUPER PLAST.		KG	15,523	0,02000000	0,310	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02667000	1,338	12
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10667000	2,521	23
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02667000	5,350	50
72.31.06.99.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	13,494	0,02133000	0,287	2
72.34.01.99.04	LAVA JATO 200L/H C-D		HORA	34,296	0,02133000	0,731	6
72.60.03.99.04	TANQ.ESTAC AGUA C-D		HORA	4,248	0,02667000	0,113	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,310	2	0,430	3		
MAO DE OBRA	3,859	36	5,360	37	10,650	14,314
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,228	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,253	49	7,296	50		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.21.99 NOME: RECOLH.DE ANIMAIS
COMPLEMENTO: RECOLHIMENTO DE ANIMAIS
UNIDADE DE MEDIDA: EQUIPE.HOR FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,36894000	32,353	24
* EQUIPAMENTO *							
72.12.07.99.01	CHAS.BOIAD.R.8T C-D	-IMPROD.	HORA	105,513	0,51313000	54,141	41
72.12.07.99.04	CHAS.BOIAD.R.8T C-D		HORA	256,492	0,17104000	43,870	33

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	32,353	24	44,941	26	130,364	167,243
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	35,580	27		21		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	62,431	47	86,722	51		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.22.99 NOME: EQUIPE SERV.CONSERV.
COMPLEMENTO: EQUIPE PARA SERVICOS CONSERVACAO
UNIDADE DE MEDIDA: EQUIP/DIA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	3,20000000	160,598	12
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	32,00000000	756,288	60
* EQUIPAMENTO *							
72.02.10.99.04	VEIC.UTIL.PICK-UP		HORA	138,862	2,40000000	333,268	26

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	916,886	73	1.273,646	74	1.250,154	1.718,795
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	45,729	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	287,539	23	399,420	23		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.23.99 NOME: TRANSP.DE PESSOAL
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE PESSOAL
UNIDADE DE MEDIDA: KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* EQUIPAMENTO *							
72.02.09.99.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	113,011	0,01667000	1,883	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1,883 / 2,391
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,577	30		24	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,306	69	1,814	75	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.01.24.02.99 NOME: PINT.LATEX.ACR.EQUIP
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.26.07	LIQ.SELADOR ACR.		LITRO	8,880	0,13000000	1,154	3
70.26.11	LIXA PAREDE		UN	0,940	0,28000000	0,263	0
70.26.37	TINTA LATEX ACRILICA		LITRO	13,200	0,20615000	2,721	7
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,03448000	1,730	4
71.02.28.99	PINTOR		HORA	26,225	0,34483000	9,043	23
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,34483000	8,149	21
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,05000000	10,031	26
72.31.05.99.04	G.GER.POR.3,5KVA C-D		HORA	13,348	0,34483000	4,602	12
72.71.01.99.04	EQ.PINT.AR COMP.PIST		HORA	0,547	0,34483000	0,188	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4,138	10	5,748	11		
MAO DE OBRA	18,922	49	26,284	50	37,881	51,701
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,359	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	12,462	32	17,310	33		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.25.99 NOME: REC.TOTAL CERCA MOUR
COMPLEMENTO: RECOMPOSICAO TOTAL CERCA C/MOURAO CONCRETO SECAO QUADRADA
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.05	ARAME FARPADO		M	0,791	4,00000000	3,164	9
70.02.06	ARAME GALVANIZADO 14		KG	15,736	0,01730000	0,272	0
70.08.20.01	ESTIC.CONCRETO S.QD.		UN	50,680	0,02000000	1,013	2
70.08.28.01	MOURÃO CONCRETO S.Q		UN	36,260	0,42000000	15,229	44
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04000000	2,007	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	27
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,01502900	3,015	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	19,678	57	27,334	57
MAO DE OBRA	11,460	33	15,919	33
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,634	1		1
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,381	6	3,307	7
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
34,153	47,194

CODIGO: 37.01.26.99 NOME: REC.PARC.CERCA MOUR.
COMPLEMENTO: RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA COM MOURAO DE CONCRETO - ARAME
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.05	ARAME FARPADO		M	0,791	4,00000000	3,164	27
70.02.06	ARAME GALVANIZADO 14		KG	15,736	0,01730000	0,272	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02500000	1,254	11
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,25000000	5,908	52
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,00375000	0,752	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	3,436	30	4,772	30		
MAO DE OBRA	7,162	63	9,948	63	11,350	15,703
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,158	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,594	5	0,825	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.27.99 NOME: REC.PARC. CERCA MOUR
COMPLEMENTO: RECOMPOSICAO PARCIAL CERCA C/MOURAO CONCRETO SEC. QUADRADA-AREIA E BRITA COMERC
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.06	ARAME GALVANIZADO 14		KG	15,736	0,01730000	0,272	1
70.08.20.01	ESTIC.CONCRETO S.QD.		UN	50,680	0,02000000	1,013	3
70.08.28.01	MOURÃO CONCRETO S.Q		UN	36,260	0,42000000	15,229	56
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,03333300	1,672	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,33333000	7,877	29
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,00366700	0,735	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	16,514	61	22,939	61
MAO DE OBRA	9,549	35	13,264	35
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,154	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,581	2	0,807	2
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
26,798	37,164

CODIGO: 37.01.28.99 NOME: REC.TOT CERCA M.MAD
COMPLEMENTO: RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA COM MOURAO DE MADEIRA
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.05	ARAME FARPADO		M	0,791	4,00000000	3,164	7
70.36.08.01	GRAMPO CERCA 25,4MM		KG	11,620	0,00825000	0,095	0
70.36.14	MOURAO MAD. H 2,20M		UN	60,940	0,42000000	25,594	59
70.36.15	MOURAO MAD. H 2,80M		UN	74,030	0,02000000	1,480	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04000000	2,007	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	22
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,00480000	0,962	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	30,333	70	42,135	71		
MAO DE OBRA	11,460	26	15,919	26	42,755	59,311
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,202	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,760	1	1,055	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.29.99 NOME: REC.PAR CERCA M.MAD
COMPLEMENTO: RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA COM MOURAO DE MADEIRA - ARAME
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.05	ARAME FARPADO		M	0,791	4,00000000	3,164	35
70.36.08.01	GRAMPO CERCA 25,4MM		KG	11,620	0,00825000	0,095	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01666700	0,836	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,16666700	3,939	44
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,00383300	0,768	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	3,259	37	4,527	37		
MAO DE OBRA	4,775	54	6,632	54	8,802	12,163
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,161	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,607	6	0,843	6		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.30.99 NOME: REC.PAR CERCA M.MAD
COMPLEMENTO: RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA COM MOURAO DE MADEIRA - MOURAO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.36.08.01	GRAMPO CERCA 25,4MM		KG	11,620	0,00825000	0,095	0
70.36.14	MOURAO MAD. H 2,20M		UN	60,940	0,42000000	25,594	72
70.36.15	MOURAO MAD. H 2,80M		UN	74,030	0,02000000	1,480	4
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02500000	1,254	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,25000000	5,908	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,00375000	0,752	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	27,169	77	37,740	77
MAO DE OBRA	7,162	20	9,948	20
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,158	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,594	1	0,825	1
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
35,083	48,671

CODIGO: 37.02.01.99 NOME: REPOS.REV.PR.PISTA
COMPLEMENTO: REPOSICAO DE REVEST.PRIMARIO NA PISTA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.33	PEDREGULHO DE RIO		M3	88,537	1,05000000	92,963	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,01786000	0,896	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08929000	2,110	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,01339300	3,197	2
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,08929000	26,137	19
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,00893000	2,920	2
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,01339300	3,719	2
72.45.04.99.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	271,173	0,01786000	4,843	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	92,963	67	129,134	69
MAO DE OBRA	3,006	2	4,175	2
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,223	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	30,593	22	42,496	22
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
136,785	186,028

CODIGO: 37.02.02.99 NOME: REPOS.REV.PR.ACOST.
COMPLEMENTO: REPOSICAO REVEST.PRIMARIO ACOSTAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.33	PEDREGULHO DE RIO		M3	88,537	1,05000000	92,963	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,01786000	0,896	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08929000	2,110	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,01339300	3,197	2
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,08929000	26,137	19
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,00893000	2,920	2
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,01339300	3,719	2
72.45.04.99.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	271,173	0,01786000	4,843	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	92,963	67	129,134	69	SEM ADICIONAL BDI: 136,785 — COM BDI = 38,91./.: 186,028
MAO DE OBRA	3,006	2	4,175	2	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,223	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	30,593	22	42,496	22	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.03.99 NOME: RECONF.PLATAFORMA
COMPLEMENTO: RECONFORMACAO DE PLATAFORMA
UNIDADE DE MEDIDA: KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,48000000	24,089	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	4,80000000	113,443	22
* EQUIPAMENTO *							
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	1,12000000	366,243	72

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	137,532	27	191,045	29	503,775	656,806
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	110,476	21		16		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	255,767	50	355,285	54		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.04.99 NOME: RECONF.ACOSTAMENTO
COMPLEMENTO: RECONFORMACAO DE ACOSTAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,11852000	5,948	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,18519000	28,010	16
* EQUIPAMENTO *							
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,41481000	135,644	79

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	33,958	20	47,171	21	169,602 / 219,673
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,916	24		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	94,728	55	131,586	59	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.05.99 NOME: RECOMP.MAN.ATERRO
COMPLEMENTO: RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	45
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,20000000	40,124	38
72.20.01.99.04	COMP.PER.M.220 C-D		HORA	29,499	0,20000000	5,899	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	57,305	55	79,602	56	103,328	140,094
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,835	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	37,188	35	51,657	36		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.06.99 NOME: RECOMP.MEC.ATERRO
COMPLEMENTO: RECOMPOSICAO MECANICA DE ATERRO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,03333000	1,672	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,20000000	4,726	13
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,01667000	3,979	11
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,03333000	6,686	19
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01667000	5,858	17
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,02500000	6,943	20
72.45.02.99.04	ROLO COMPACT.7,7 C-D		HORA	181,097	0,02500000	4,527	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	6,398	18	8,887	19	34,391	44,609
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,127	23		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,866	57	27,595	61		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.07.99 NOME: REMOCAO MAN.BARREIRA
COMPLEMENTO: REMOCAO MANUAL DE BARREIRA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,12500000	6,273	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,75000000	17,725	26
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,18525000	41,694	63

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	23,998	36	33,335	38	65,692	87,407
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,880	15		11		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	31,814	48	44,192	50		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.08.99 NOME: REMOCAO MEC.BARREIRA
COMPLEMENTO: REMOCAO MECANICA DE BARREIRA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,03333000	1,672	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10000000	2,363	8
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,07000000	15,754	59
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,02333000	6,479	24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	4,035	15	5,605	16	26,268	34,276
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,687	21		16		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	16,546	62	22,984	67		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.09.99 NOME: RETALUDAMENTO MAN.
COMPLEMENTO: RETALUDAMENTO MANUAL
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	4
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	1,00000000	50,187	23
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	4,50000000	106,353	50
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,20000000	40,124	18
72.20.01.99.04	COMP.PER.M.220 C-D		HORA	29,499	0,20000000	5,899	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	166,577	78	231,392	79	212,600 / 291,884
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,835	4		3	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	37,188	17	51,657	17	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.11.01.99 NOME: CORTE DEST.ARV.>78CM
COMPLEMENTO: CORTE, DESTOCAMENTO DE ARVORES COM PERíMETRO MAIOR QUE 78 CM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	16
* EQUIPAMENTO *							
72.49.04.99.04	TRAT.TRIT.VEG.5T C-D		HORA	180,638	0,05000000	9,031	6
72.50.03.99.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	869,162	0,10000000	86,916	60
72.65.04.99.04	MOTOSERRA		HORA	29,698	0,50000000	14,849	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	33,671	23	46,772	25	144,467 / 183,637
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	43,796	30		23	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	67,000	46	93,069	50	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.11.02.99 NOME: DERR.DEST.ÁRV.P>78CM
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	16
* EQUIPAMENTO *							
72.49.04.99.04	TRAT.TRIT.VEG.5T C-D		HORA	180,638	0,05000000	9,031	6
72.50.03.99.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	869,162	0,10000000	86,916	60
72.65.04.99.04	MOTOSERRA		HORA	29,698	0,50000000	14,849	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	33,671	23	46,772	25	144,467 / 183,637
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	43,796	30		23	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	67,000	46	93,069	50	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.11.99 NOME: DEST.ARV.P>78CM
COMPLEMENTO: DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	18
* EQUIPAMENTO *							
72.49.04.99.04	TRAT.TRIT.VEG.5T C-D		HORA	180,638	0,05000000	9,031	6
72.50.03.99.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	869,162	0,10000000	86,916	67

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	33,671	25	46,772	28	129,618 / 163,428
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,724	32		26	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,223	41	73,932	45	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.12.99 NOME: LIMP.C/DEST.ARV.P<78
COMPLEMENTO: LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00125000	0,062 4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00250000	0,059 4
* EQUIPAMENTO *						
72.49.04.99.04	TRAT.TRIT.VEG.5T C-D		HORA	180,638	0,00125000	0,225 15
72.50.03.99.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	869,162	0,00125000	1,086 75

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,121	8	0,168	9	1,432	1,768
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,566	39		32		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,745	52	1,034	58		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.13.99 NOME: LIMP.TER.S/DEST.ARV.
COMPLEMENTO: LIMP.TERRENO S/DESTOCAMENTO DE ARVORE
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00100000	0,050	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00200000	0,047	7
* EQUIPAMENTO *							
72.50.02.99.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	526,596	0,00100000	0,526	84

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,097	15	0,134	17	0,623 / 0,767
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,251	40		32	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,275	44	0,382	49	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.14.01.99 NOME: ESCAVACAO 1/2A CAT
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01250000	0,627	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,02500000	0,590	5
* EQUIPAMENTO *							
72.27.04.99.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	578,612	0,01250000	7,232	69
72.50.02.99.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	526,596	0,00375000	1,974	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,217	11	1,690	13	10,423	12,839
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,210	40		32		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,996	47	6,939	54		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.18.01.99 NOME: ESCAVACAO 1/2A CAT
COMPLEMENTO: ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01250000	0,627	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,02500000	0,590	5
* EQUIPAMENTO *							
72.27.04.99.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	578,612	0,01250000	7,232	69
72.50.02.99.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	526,596	0,00375000	1,974	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,217	11	1,690	13	10,423	12,839
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,210	40		32		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,996	47	6,939	54		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.18.99 NOME: ESCAV.2A.CAT.C/EXPL.
COMPLEMENTO: ESCAV.CARGA MATERIAL 2A.CAT.C/EXPLOSIVO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.11.01	CORDEL DETONANTE		M	2,180	0,78750000	1,716	4
70.11.02	ESP.ELETRICA TEMPO		UN	2,720	0,03000000	0,081	0
70.11.05	ESP. SIMPLES		UN	19,296	0,20000000	3,859	9
70.11.07	GELATINA 40%		KG	9,116	0,12500000	1,139	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.05.99	CABO DE FOGO		HORA	30,903	0,02500000	0,772	1
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01250000	0,627	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	2
* EQUIPAMENTO *							
72.21.04.99.04	COMP.XA-360MWD C-D		HORA	301,277	0,01250000	3,765	9
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,01250000	6,349	15
72.42.02.99.04	PERF.S/EST. C-D		HORA	761,495	0,01250000	9,518	23
72.50.03.99.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	869,162	0,01250000	10,864	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	6,795	17	9,438	18		
MAO DE OBRA	2,580	6	3,583	7	39,871	50,729
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	11,959	29		23		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	18,537	46	25,749	50		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.19.99 NOME: ESCAV.DE 3A.CAT.
COMPLEMENTO: ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE 3A.CAT.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.11.01	CORDEL DETONANTE		M	2,180	0,84000000	1,831	2
70.11.02	ESP.ELETRICA TEMPO		UN	2,720	0,06000000	0,163	0
70.11.05	ESP. SIMPLES		UN	19,296	0,32000000	6,174	9
70.11.08	GELATINA 60%		KG	14,160	0,20000000	2,832	4
* MAO DE OBRA *							
71.02.05.99	CABO DE FOGO		HORA	30,903	0,04000000	1,236	1
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08000000	1,890	2
* EQUIPAMENTO *							
72.21.04.99.04	COMP.XA-360MWD C-D		HORA	301,277	0,02000000	6,025	9
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02000000	10,159	15
72.42.02.99.04	PERF.S/EST. C-D		HORA	761,495	0,02000000	15,229	23
72.50.03.99.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	869,162	0,02000000	17,383	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	11,000	17	15,280	18		
MAO DE OBRA	4,129	6	5,735	7	63,925	81,351
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	19,136	29		23		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,660	46	41,200	50		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.20.99 NOME: COMP.ATERRO 95%PS
COMPLEMENTO: COMPACTACAO ATERRO MAIOR/IGUAL 95%PS
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00667000	0,334	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01333000	0,315	6
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00200000	0,477	9
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00333000	1,170	22
72.45.04.99.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	271,173	0,00667000	1,808	35
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,00333000	0,687	13
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,00200000	0,332	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,649	12	0,901	13	5,123	6,573
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,393	27		21		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,081	60	4,279	65		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.21.99 NOME: TRANSP.1A/2A.ATE 1KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 1KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,02670000	7,815 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	7,815 / 10,136
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,849	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,966	76	8,287	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.22.99 NOME: TRANSP.1A/2A.ATE 2KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 2KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,01570000	4,595 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,595 / 5,959
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,087	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,508	76	4,872	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.23.99 NOME: TRANSP.1A/2A.ATE 5KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 5KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,01220000	3,571 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,571 / 4,631
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,845	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,726	76	3,786	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.24.99 NOME: TRANSP.1A/2A.ATE10KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 10KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,01020000	2,985 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,985	3,871
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,706	23		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,279	76	3,165	81		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.25.99 NOME: TRANSP.1A/2A.ATE15KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ATE 15KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,00900000	2,634 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,634 / 3,416
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,623	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,011	76	2,793	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.26.99 NOME: TRANSP.1A/2A.+ 15KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE 1A/2A. CATEGORIA ALEM 15KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,00710000	2,078 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,078 / 2,695
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,491	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,587	76	2,204	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.27.01.99 NOME: RESVET.PRIM.B.CORRID
COMPLEMENTO: REVESTIMENTO PRIMARIO COM BICA CORRIDA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.14	PEDRA BICA CORRIDA		M3	149,099	1,05000000	156,553	78
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00893000	0,448	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01786000	0,422	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,01339000	3,196	1
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,08929000	29,198	14
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,01339000	5,920	2
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,00893000	1,843	0
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,01786000	2,969	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	156,553	78	217,467	79	SEM ADICIONAL BDI: 200,549 / COM BDI = 38,91./.: 273,338
MAO DE OBRA	0,870	0	1,208	0	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,475	6	4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,651	14	41,188	15	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.27.02.99 NOME: REVEST.PRIM.JAZ.
COMPLEMENTO: REVESTIMENTO PRIMARIO COM MATERIAL DE JAZIDA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00893000	0,448	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01786000	0,422	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,01339000	3,196	4
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,08929000	29,198	45
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,01339000	5,920	9
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,00893000	1,843	2
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,01786000	2,969	4
72.80.02.99.04	GRADE 24 DIS.REBOC		HORA	5,962	0,01786000	0,106	0
* SERVICO *							
22.02.07.99	ESC SIL-ARG(CORTE)		M3	10,301	1,10027000	11,333	17
22.02.08.99	TRATAM SIL-ARG		M3	7,756	1,10027000	8,533	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	0,000	0	0,000	0
MAO DE OBRA	0,870	1	1,208	1
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,554	21		16
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,678	46	41,225	50
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	6,209	9		7
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	13,657	21	18,970	23

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
63,968	81,166

CODIGO: 37.02.27.03.99 NOME: REV.PRIM.REAP.MT.FRE
COMPLEMENTO: RESVETIMENTO PRIMARIO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL FRESADO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00893000	0,448	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01786000	0,422	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,01339000	3,196	7
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,08929000	29,198	66
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,01339000	5,920	13
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,00893000	1,843	4
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,01786000	2,969	6
72.80.02.99.04	GRADE 24 DIS.REBOC		HORA	5,962	0,01786000	0,106	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,870	1	1,208	2	44,102	55,987
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,554	30		24		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,678	67	41,225	73		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.27.99 NOME: REVEST.PRIMARIO
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.33	PEDREGULHO DE RIO		M3	88,537	1,05000000	92,963	68
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,01786000	0,896	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08929000	2,110	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,01339300	3,197	2
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,08929000	26,137	19
72.37.02.99.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	327,003	0,00893000	2,920	2
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,01339300	3,719	2
72.45.02.99.04	ROLO COMPACT.7,7 C-D		HORA	181,097	0,01786000	3,234	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	92,963	68	129,134	70		
MAO DE OBRA	3,006	2	4,175	2	135,176	183,882
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,994	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,213	21	40,579	22		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.03.01.99 NOME: REMENDO PRE-M.QUENTE
COMPLEMENTO: REMENDO PRE-MISTURADO A QUENTE
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,00000000	50,187	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,00000000	141,804	7
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	1,00000000	225,069	11
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	1,00000000	200,621	10
72.21.02.99.04	COMP.XA-125 MWD C-D		HORA	113,624	1,00000000	113,624	5
72.35.01.99.04	MAR.ROMP.PN.11,2 C-D		HORA	37,372	1,00000000	37,372	1
72.47.01.99.04	ROLO COM.TAN 2,3 C-D		HORA	92,581	1,00000000	92,581	4
72.56.01.99.04	SERRA PAV.8HP C-D		HORA	30,166	1,00000000	30,166	1
* SERVICO *							
37.03.12.99	IMPRIM.LIGANTE		M2	3,059	5,20000000	15,906	0
37.52.02.23.02.99	CAUQ FX 19 EXCL.APLI		M3	1.069,753	1,00000000	1.069,753	54

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	191,991	9	266,694	9	1.977,083	2.670,334
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	156,197	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	543,236	27	754,609	28		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	39,205	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	1.046,454	52	1.453,629	54		

CODIGO: 37.03.03.99 NOME: REP.EM.PAV.TAPA BUR.
COMPLEMENTO: REPARO EMERGENCIAL DE PAV.-TAPA BURACO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.10.10	EMULSAO ASF.RR-1C		KG	4,500	10,00000000	45,000	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,60000000	80,299	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	9,60000000	226,886	13
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	1,60000000	360,110	21
72.20.02.99.04	COMP.PL.M.1000 C-D		HORA	31,201	0,80000000	24,960	1
* SERVICO *							
37.88.03.18.99	CAM.PRE-MIST.FRIO		M3	898,464	1,05000000	943,387	56

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	45,000	2	62,509	2	
MAO DE OBRA	307,185	18	426,710	18	1.680,642 / 2.290,659
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	86,438	5		3	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	298,632	17	414,829	18	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	26,435	1		1	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	916,952	54	1.273,738	55	

CODIGO: 37.03.04.99 NOME: REP.B.BRITA GRADUADA
COMPLEMENTO: REPARO DE BASE BRITA GRADUADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,96028000	155,662	22
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,25319000	45,068	6
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	0,25319000	37,139	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,33330000	66,914	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	5,33330000	126,047	18
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,12500000	29,842	4
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,25000000	56,267	8
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,25000000	50,155	7
72.20.01.99.04	COMP.PER.M.220 C-D		HORA	29,499	0,50000000	14,749	2
72.21.02.99.04	COMP.XA-125 MWD C-D		HORA	113,624	0,25000000	28,406	4
72.35.01.99.04	MAR.ROMP.PN.11,2 C-D		HORA	37,372	0,50000000	18,686	2
72.43.02.99.04	RETRO CARR.0,50M3C-D		HORA	194,476	0,25000000	48,619	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	237,869	35	330,423	35		
MAO DE OBRA	192,961	28	268,042	29	677,554	920,421
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,375	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	193,349	28	268,581	29		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.03.05.02.99 NOME: SEL.TRINCA C/MASTQ
COMPLEMENTO: SELAGEM DE TRINCA COM MASTIQUE ASFALTICO
UNIDADE DE MEDIDA: LITRO FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,00660000	0,967	1
70.17.39	MASTIQUE ELAST.BASE		KG	33,388	1,44000000	48,078	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01587000	0,796	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,12699000	3,001	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,01587000	3,571	5
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,01587000	3,183	4
72.21.04.99.04	COMP.XA-360MWD C-D		HORA	301,277	0,01587000	4,781	7
72.56.03.99.04	SERRA PAV.9HP C-D		HORA	29,149	0,01587000	0,462	0
72.57.01.99.04	SELADORA A FRIO C-D		HORA	123,631	0,00635000	0,785	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	49,045	74	68,128	75	SEM ADICIONAL BDI: 65,624 — COM BDI = 38,91./.: 90,057
MAO DE OBRA	3,797	5	5,274	5	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,826	4		3	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	9,956	15	13,829	15	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.03.05.03.99 NOME: SEL.TRINCA C/EM.ASF
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,00064000	0,093	2
70.10.15	EMUL.ASF RR1C-E		KG	3,950	0,32000000	1,264	34
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00200000	0,100	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01600000	0,378	10
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,00400000	0,802	22
72.57.01.99.04	SELADORA A FRIO C-D		HORA	123,631	0,00800000	0,989	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1,357	37	1,885	39	
MAO DE OBRA	0,478	13	0,663	13	3,626 / 4,793
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,624	17		13	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,167	32	1,621	33	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.03.10.99 NOME: BASE BRITA-GRAD.SIMP
COMPLEMENTO: SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD.SIMPLES
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	1,03275000	167,409	54
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,27231000	48,472	15
70.04.26	PÓ DE PEDRA		M3	146,687	0,27231000	39,944	13
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01351000	0,678	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08105900	1,915	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00277000	0,661	0
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,08105900	18,243	5
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01351000	4,748	1
72.41.02.99.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	279,664	0,01351000	3,778	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,01351000	3,964	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,01351000	3,504	1
72.52.05.99.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	646,989	0,01351000	8,740	2
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,01351000	5,203	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	255,825	83	355,366	84		
MAO DE OBRA	2,593	0	3,601	0	307,259	420,455
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,336	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	32,505	10	45,152	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.03.11.99 NOME: IMPRIM.IMPERMEAB.
COMPLEMENTO: IMPRIMADURA BET.IMPERMEABILIZANTE
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.10.11	EMUL.ASF.IMPRIMAÇÃO		KG	3,330	1,30000000	4,329	91
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,00090000	0,045	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00180000	0,042	0
* EQUIPAMENTO *							
72.14.01.99.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	257,101	0,00090000	0,231	4
72.49.01.99.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	143,586	0,00030000	0,043	0
72.61.01.99.04	VAS.MEC.REBOC. C-D		HORA	77,214	0,00030000	0,023	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4,329	91	6,013	92	
MAO DE OBRA	0,087	1	0,120	1	4,713 / 6,517
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,071	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,226	4	0,313	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.03.18.99 NOME: FRESAGEM PAVIMENTO
COMPLEMENTO: FRESAGEM PAVIMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02177000	1,092	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10884000	2,572	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.02.99.04	CHAS.IRRIG.9000L C-D		HORA	251,695	0,02177000	5,479	4
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,25491000	74,618	57
72.29.02.99.04	FRES.F.S/PNEUS670C-D		HORA	1.715,614	0,02177000	37,348	29
72.50.08.99.04	MINICARRE.C/VAS.1,68		HORA	169,403	0,04354000	7,375	5
72.65.03.99.04	SOPRADOR COSTAL		HORA	4,869	0,04354000	0,211	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	3,664	2	5,089	3	128,695	164,652
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	36,281	28		22		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	88,750	68	123,282	74		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.03.19.99 NOME: IMPRIM.AUX.LIGACAO
COMPLEMENTO: IMPRIMADURA BET. AUXILIAR DE LIGACAO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.10.04	EMULSAO ASF.RL-1C		KG	3,910	0,30900000	1,208	81
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,00060000	0,030	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00120000	0,028	1
* EQUIPAMENTO *							
72.14.01.99.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	257,101	0,00060000	0,154	10
72.49.01.99.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	143,586	0,00030000	0,043	2
72.61.01.99.04	VAS.MEC.REBOC. C-D		HORA	77,214	0,00030000	0,023	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1,208	81	1,678	82	
MAO DE OBRA	0,058	3	0,080	3	1,486 / 2,043
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,051	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,169	11	0,234	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.03.20.99 NOME: REMOCAO CAM.ROLAM.
COMPLEMENTO: REMOCAO CAMADA DE ROLAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04000000	2,007	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,32000000	7,562	10
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,08000000	23,417	31
72.21.04.99.04	COMP.XA-360MWD C-D		HORA	301,277	0,04000000	12,051	16
72.35.02.99.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	176,919	0,12000000	21,230	28
72.43.02.99.04	RETRO CARR.0,50M3C-D		HORA	194,476	0,04000000	7,779	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	9,569	12	13,292	13	74,046 / 98,838
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,328	13		10	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	54,149	73	75,218	76	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.03.24.99 NOME: SOLO CIM-P.MIX-7%
COMPLEMENTO: SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 7% - PULV.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	148,65000000	87,852	83
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06815900	1,610	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00227200	0,542	0
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,01136000	3,992	3
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,01136000	5,023	4
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,01136000	2,345	2
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,01136000	1,888	1
72.49.05.99.04	TRAT.AGR.PULV.5T C-D		HORA	165,520	0,01136000	1,880	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	87,852	83	122,035	84	
MAO DE OBRA	1,860	1	2,583	1	105,382 / 144,213
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,581	5		3	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,089	9	14,014	9	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.03.25.99 NOME: SOLO CIM-P.MIX-10%
COMPLEMENTO: SUB-BASE OU BASE SOLO CIM. 10% - PULV.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	210,62000000	124,476	93
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,03000000	0,709	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00100000	0,238	0
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00500000	1,757	1
72.45.06.99.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	442,175	0,00500000	2,210	1
72.47.02.99.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	206,436	0,00500000	1,032	0
72.49.02.99.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	166,263	0,00500000	0,831	0
72.49.05.99.04	TRAT.AGR.PULV.5T C-D		HORA	165,520	0,01000000	1,655	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	124,476	93	172,909	94
MAO DE OBRA	0,959	0	1,332	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,663	1		1
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,060	3	7,028	3
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
133,158	183,932

CODIGO: 37.03.26.99 NOME: RECICL.DE PAV.INLOCO
COMPLEMENTO: RECICLAGEM PAVIMENTO IN LOCO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.10.04	EMULSAO ASF.RL-1C		KG	3,910	36,00000000	140,760	36
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,06944000	3,484	0
71.02.29.99	RASTELEIRO/CALCET		HORA	25,965	0,13889000	3,606	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,41667000	9,847	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,06944000	16,578	4
72.14.01.99.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	257,101	0,06944000	17,853	4
72.29.02.99.04	FRES.F.S/PNEUS670C-D		HORA	1.715,614	0,06944000	119,132	30
72.45.05.99.04	ROLO COMPAC.15,5TC-D		HORA	428,295	0,03472000	14,870	3
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,03472000	10,188	2
* SERVICO *							
37.03.12.99	IMPRIM.LIGANTE		M2	3,059	17,49990000	53,532	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	140,760	36	195,529	37		
MAO DE OBRA	16,937	4	23,527	4	389,850	514,964
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	67,407	17		13		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	111,214	28	154,487	29		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,892	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	52,640	13	73,122	14		

CODIGO: 37.03.46.99 NOME: PAV CONC INTERT.10CM
COMPLEMENTO: PAV CONCRETO INTERTRAVADO - E=10CM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,03090000	4,531	2
70.08.23	PAV.ART.INTERT.0,10M		M2	129,000	1,03000000	132,870	80
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,28000000	14,052	8
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,56000000	13,235	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	137,401	83	190,863	83		
MAO DE OBRA	27,287	16	37,904	16	164,688	228,767
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.01.99 NOME: REP.G.CORPO MET.
COMPLEMENTO: REPARO DE GUARDA CORPO METALICO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.24	ELETRODO OK-48		KG	26,765	1,10000000	29,441	17
70.02.82	FERRO CHATO 2"X1/2"		KG	8,604	3,74000000	32,178	18
70.26.09	LIXA FERRO		UN	2,800	3,00000000	8,400	4
70.26.19	TINTA ESMALTE FOSCA		LITRO	44,080	0,90000000	39,672	22
70.26.25	TINT.FUND.PROT.ZARCA		LITRO	37,330	0,90000000	33,597	19
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,20000000	5,002	2
71.02.28.99	PINTOR		HORA	26,225	0,20000000	5,245	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	5
* EQUIPAMENTO *							
72.39.01.99.04	MAQ.SOLDA ELETR. C-D		HORA	49,609	0,20000000	9,921	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	143,288	82	199,041	82		
MAO DE OBRA	19,700	11	27,365	11	172,909	240,073
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,293	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	9,628	5	13,374	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.02.01.99 NOME: GUIA CONC. FCK 20MPA
COMPLEMENTO: GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	5,00000000	7,245	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	3,90625000	98,558	9
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,39075000	19,610	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	3,90625000	97,710	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	7,81250000	184,640	17
* SERVICO *							
24.07.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	641,867	1,00000000	641,867	61

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,245	0	10,064	0		
MAO DE OBRA	400,518	38	556,359	38	1.049,630	1.442,232
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	40,627	3		2		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	601,240	57	835,182	57		

CODIGO: 37.04.03.01.99 NOME: SARJETA FCK 20 MPA
COMPLEMENTO: SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	0,80000000	1,159	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,39193000	9,888	1
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,39193000	19,669	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	3,13651000	78,456	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,91936000	92,630	10
* SERVICO *							
24.07.04.99	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	641,867	1,00000000	641,867	76

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1,159	0	1,609	0		
MAO DE OBRA	200,643	23	278,713	24	843,669	1.156,131
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	40,627	4		3		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	601,240	71	835,182	72		

CODIGO: 37.04.05.99 NOME: ESCAV.FUND.ATE 2M
COMPLEMENTO: ESCAV.FUND.,BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE2M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04000000	2,007	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08000000	1,890	9
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,04000000	9,002	45
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,04000000	6,791	34

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	3,897	19	5,413	20	19,690	25,789
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,012	20		15		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,781	59	16,364	63		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.06.99 NOME: ACR.ESCAV.1,5M P>2M
COMPLEMENTO: ACRESC.P/ESCAV. 1,5M PROF.,ALEM 2M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,06369000	3,196	17
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,63694000	15,053	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	18,249	100	25,349	100	18,249	25,349
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.07.99 NOME: ESC.FUND.EXPL.ATE 2M
COMPLEMENTO: ESCAV.FUND.,BUEIRO OU DRENO C/EXPL.ATE2M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.11.01	CORDEL DETONANTE		M	2,180	0,50000000	1,090	0
70.11.05	ESP. SIMPLES		UN	19,296	1,50000000	28,944	9
70.11.07	GELATINA 40%		KG	9,116	0,20000000	1,823	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.05.99	CABO DE FOGO		HORA	30,903	0,71429000	22,073	7
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,71429000	35,848	11
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	7,14286000	168,814	55
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,02272000	5,113	1
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,16000000	22,300	7
72.42.01.99.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	98,629	0,16000000	15,780	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	31,857	10	44,252	10	
MAO DE OBRA	226,735	75	314,957	75	301,785 / 415,997
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,251	2	1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	34,942	11	48,537	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.08.99 NOME: AC.ESC.EXP.1,5M P>3M
COMPLEMENTO: ACRESC.ESC.ENS.EXPL.C/1,5M PROF.ALEM 3M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,10526000	5,282	17
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,05263000	24,877	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	30,159	100	41,893	100	30,159	41,893
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.09.99 NOME: COMP.MAN.REAT.S.LOC.
COMPLEMENTO: COMPACTACAO MANUAL,REATERRO SOLO LOCAL
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,20000000	10,037	25
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	61
* EQUIPAMENTO *							
72.20.02.99.04	COMP.PL.M.1000 C-D		HORA	31,201	0,16000000	4,992	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	33,671	87	46,772	87	38,663	53,620
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,220	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,772	12	6,628	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.10.99 NOME: FORMA PL.CONC.COMUM
COMPLEMENTO: FORMA PLANA P/CONCRETO COMUM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1
70.09.11	CH.COMP.RES. 12MM		M2	29,040	0,32250000	9,365	7
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	6
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	17
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,50000000	37,846	29
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,24000000	12,044	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,20000000	28,360	22
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	44,577	35	61,921	35	
MAO DE OBRA	78,250	61	108,697	61	126,839 / 175,862
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	2	4,400	2	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.11.99 NOME: FORMA PL.CONC.APARE.
COMPLEMENTO: FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	1
70.09.08	CH.COMP.PLAST.12MM		M2	43,980	0,36670000	16,127	11
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	6
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	1,91250000	2,771	2
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	15
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,50000000	37,846	27
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,27000000	13,550	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,20000000	28,360	20
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	54,110	39	75,164	39		
MAO DE OBRA	79,756	57	110,789	57	137,878	191,197
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	2	4,400	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.12.99 NOME: FORMA CURVA COMUM
COMPLEMENTO: FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,50000000	7,974	5
70.09.11	CH.COMP.RES. 12MM		M2	29,040	0,44000000	12,777	8
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	5
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	2,00000000	2,898	1
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	13
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,80000000	45,415	28
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,32000000	16,059	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,44000000	34,032	21
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	57,267	36	79,549	36		
MAO DE OBRA	95,506	60	132,667	61	156,785	217,460
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	2	4,400	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.13.99 NOME: FORMA CURVA APARENTE
COMPLEMENTO: FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	0,25000000	1,805	1
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,50000000	7,974	4
70.09.08	CH.COMP.PLAST.12MM		M2	43,980	0,44000000	19,351	11
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,80000000	8,324	5
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	2,00000000	2,898	1
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,45000000	21,581	13
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,80000000	45,415	27
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,32000000	16,059	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,44000000	34,032	20
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,02000000	4,012	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	63,841	39	88,681	39		
MAO DE OBRA	95,506	58	132,667	58	163,359	226,592
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,168	1	4,400	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.14.99 NOME: BARRA DE ACO CA-25
COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-25
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.01	AÇO CA-25		KG	7,221	1,05000000	7,582	59
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,16000000	4,245	33
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00800000	0,401	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00800000	0,189	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,815	61	10,855	61	
MAO DE OBRA	4,835	38	6,716	38	12,697 / 17,632
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,051	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.15.99 NOME: BARRA DE ACO CA-50
COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-50
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.02	AÇO CA-50		KG	6,865	1,05000000	7,208	58
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,16000000	4,245	34
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00800000	0,401	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00800000	0,189	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	7,441	60	10,336	60		
MAO DE OBRA	4,835	39	6,716	39	12,323	17,113
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,051	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.16.99 NOME: BARRA DE ACO CA-60
COMPLEMENTO: BARRA DE ACO CA-60
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.03	AÇO CA-60		KG	7,266	1,10000000	7,992	56
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,10000000	2,653	18
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01000000	0,501	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10000000	2,363	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00200000	0,472	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	8,225	57	11,425	57
MAO DE OBRA	5,517	38	7,663	38
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,104	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,368	2	0,511	2
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
14,214	19,703

CODIGO: 37.04.17.99 NOME: CONCRETO FCK 10MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 10MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,40891000	59,969	10
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	208,00000000	122,928	21
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,59109000	94,923	16
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	19
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	277,820	49	385,919	50
MAO DE OBRA	128,835	22	178,964	23
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	20	164,083	21
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
565,404	769,593

CODIGO: 37.04.19.99 NOME: CONCRETO FCK 15MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 15MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37791000	55,422	9
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	276,00000000	163,116	26
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62209000	99,901	16
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,68000000	4,383	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	18
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	322,822	52	448,432	53		
MAO DE OBRA	128,835	21	178,964	21	610,406	832,106
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	19	164,083	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.21.99 NOME: CONCRETO FCK 18MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 18MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,46992000	68,916	11
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	290,00000000	171,390	27
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,53008000	85,125	13
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,74000000	4,770	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	17
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	330,201	53	458,682	54		
MAO DE OBRA	128,835	20	178,964	21	617,785	842,356
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	19	164,083	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.22.99 NOME: CONCRETO FCK 20MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 20MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37189000	54,539	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	328,00000000	193,848	30
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62811000	100,868	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,78000000	5,028	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	17
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	354,283	55	492,134	56		
MAO DE OBRA	128,835	20	178,964	20	641,867	875,808
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	18	164,083	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.23.99 NOME: CONCRETO FCK 25MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 25MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37483000	54,971	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	350,00000000	206,850	31
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62517000	100,396	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,81000000	5,222	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	16
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	367,439	56	510,409	57		
MAO DE OBRA	128,835	19	178,964	20	655,023	894,083
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	18	164,083	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.24.99 NOME: CONCRETO FCK 30MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 30MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,37920000	55,611	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	377,00000000	222,807	33
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62081000	99,695	14
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	16
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	384,560	57	534,192	58		
MAO DE OBRA	128,835	19	178,964	19	672,144	917,866
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	17	164,083	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.25.99 NOME: CONCRETO FCK 35MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 35MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,34150000	50,083	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	396,00000000	234,036	34
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,65850000	105,748	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	16
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	396,314	57	550,519	58		
MAO DE OBRA	128,835	18	178,964	19	683,898	934,193
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	17	164,083	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.26.99 NOME: CONCRETO FCK 40MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 40MPA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,38262000	56,113	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	447,00000000	264,177	37
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,61737000	99,143	13
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	1,00000000	6,447	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	15
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	2
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	2
72.53.01.99.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	25,469	0,33333000	8,489	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	425,880	59	591,589	60		
MAO DE OBRA	128,835	18	178,964	18	713,464	975,263
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,627	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,122	16	164,083	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.27.99 NOME: CONCRETO CICLOPICO
COMPLEMENTO: CONCRETO CICLOPICO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,31635000	46,394	8
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	226,38000000	133,790	23
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,44437000	71,361	12
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	0,23928000	36,030	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,66670000	41,690	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,33340000	78,781	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.99.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	333,160	0,33333000	111,052	19
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04000000	20,319	3
72.52.01.99.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	472,246	0,04000000	18,889	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	287,575	50	399,470	51
MAO DE OBRA	128,835	22	178,964	23
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,460	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	109,800	19	152,523	19
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
566,670	771,417

CODIGO: 37.04.28.99 NOME: BOMB.CONC.QQ.RESIST.
COMPLEMENTO: BOMBEAMENTO P/CONC.QUALQUER RESIST.
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	20,00000000	11,820	14
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,04000000	0,257	0
* EQUIPAMENTO *							
72.06.03.99.04	BOM.INJ.35 M3/H C-D		HORA	337,998	0,12000000	40,559	50
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,12000000	28,356	35

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	12,077	14	16,776	15
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,325	20		15
EQUIPAMENTO (OUTROS)	52,590	64	73,052	68
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
80,992	106,153

CODIGO: 37.04.29.99 NOME: ENROC.PEDRA ARRUMADA
COMPLEMENTO: ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,30000000	43,996	13
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	49
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,00000000	25,014	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	21
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.99.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	325,403	0,02500000	8,135	2
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,05000000	13,886	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	209,630	63	291,197	63	
MAO DE OBRA	100,934	30	140,207	30	332,585 / 459,496
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,605	4	21,676	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.30.99 NOME: ENROC.PEDRA ARR.REJ.
COMPLEMENTO: ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,25000000	36,664	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	110,00000000	65,010	13
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	35
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	2,00000000	50,028	10
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,00000000	141,804	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	267,308	56	371,317	56	
MAO DE OBRA	201,869	43	280,416	43	469,177 / 651,733
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.31.99 NOME: ENROC.PEDRA JOGADA
COMPLEMENTO: ENROCAMENTO PEDRA JOGADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,00000000	150,577	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,50000000	12,507	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,50000000	35,451	15
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.99.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	325,403	0,02500000	8,135	3
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,05000000	13,886	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	150,577	67	209,166	68	
MAO DE OBRA	50,467	22	70,103	22	223,065 / 307,361
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	2		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,605	6	21,676	7	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.32.99 NOME: T.C 0,40M PA-1 FORN.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=0,40M PA-1 - FORNEC.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.18.01	TUB.D=0,40M PA-1		M	133,725	1,03000000	137,736	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	137,736	100	191,329	100
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
137,736	191,329

CODIGO: 37.04.33.99 NOME: T.C 0,40M PA-2 FORN.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=0,40M PA-2 - FORNEC.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.18.02	TUB.D=0,40M PA-2		M	145,742	1,03000000	150,114 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	150,114	100	208,523	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	150,114	208,523
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.34.99 NOME: T.C 0,50M PA-3 FORN.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=0,50M PA-3 - FORNEC.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.18.05	TUB.D=0,50M PA-3		M	241,000	1,03000000	248,230 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	248,230	100	344,816	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	248,230	344,816
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.35.99 NOME: T.C 0,60M PA-1 FORN.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=0,60M PA-1 - FORNEC.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.18.07	TUB.D=0,60M PA-1		M	178,200	1,03000000	183,546	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	183,546	100	254,963	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	183,546	254,963
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.36.99 NOME: T.C 0,60M PA-2 FORN.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=0,60M PA-2 - FORNEC.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.18.08	TUB.D=0,60M PA-2		M	226,480	1,03000000	233,274 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	233,274	100	324,040	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	233,274	324,040
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.37.99 NOME: T.C 0,60M PA-3 FORN.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=0,60M PA-3 - FORNEC.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.18.09	TUB.D=0,60M PA-3		M	332,159	1,03000000	342,123	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	342,123	100	475,243	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	342,123	475,243
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.38.99 NOME: T.C 0,60M PA-4 FORN.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=0,60M PA-4 - FORNEC.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.18.10	TUB.D=0,60M PA-4		M	342,382	1,03000000	352,653	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	352,653	100	489,870	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	352,653 / 489,870
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.39.99 NOME: T.C 0,80M PA-1 FORN.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=0,80M PA-1 - FORNEC.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.18.11	TUB.D=0,80M PA-1		M	339,465	1,03000000	349,648	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	349,648	100	485,696	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	349,648 / 485,696
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.40.99 NOME: T.C 0,80M PA-2 FORN.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=0,80M PA-2 - FORNEC.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.18.12	TUB.D=0,80M PA-2		M	384,101	1,03000000	395,624 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	395,624	100	549,561	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	395,624 / 549,561
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.41.99 NOME: T.C 0,80M PA-3 FORN.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=0,80M PA-3 - FORNEC.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.18.13	TUB.D=0,80M PA-3		M	407,462	1,03000000	419,685	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	419,685	100	582,984	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	419,685	582,984
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.42.99 NOME: T.C 0,80M PA-4 FORN.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=0,80M PA-4 - FORNEC.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.18.14	TUB.D=0,80M PA-4		M	477,000	1,03000000	491,310	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	491,310	100	682,478	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	491,310	682,478
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.43.99 NOME: T.C 1,00M PA-1 FORN.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=1,00M PA-1 - FORNEC.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.18.15	TUB.D=1,00M PA-1		M	395,956	1,03000000	407,834 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	407,834	100	566,522	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	407,834	566,522
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.44.99 NOME: T.C 1,20M PA-1 FORN.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=1,20M PA-1 - FORNEC.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.18.19	TUB.D=1,20M PA-1		M	609,333	1,03000000	627,612	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	627,612	100	871,815	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	627,612	871,815
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.45.99 NOME: T.C 1,50M PA-1 FORN.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=1,50M PA-1 - FORNEC.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.18.23	TUB.D=1,50M PA-1		M	1.088,997	1,03000000	1.121,666	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.121,666	100	1.558,106	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.121,666	1.558,106
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.47.99 NOME: T.C 0,50M-ASSENT.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=0,50M ASSENTAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01586000	2,325	2
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	5,29000000	3,126	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,11111000	5,576	5
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,22222000	5,558	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,66667000	15,756	14
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,02469000	5,834	5
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,11111000	67,516	63

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	5,451	5	7,571	5		
MAO DE OBRA	26,890	25	37,352	27	105,691	133,983
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	32,974	31		24		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	40,376	38	56,086	41		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.49.99 NOME: T.C 0,80M-ASSENT.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=0,80M ASSENTAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,02537000	3,720	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	8,46000000	4,999	2
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,30000000	47,723	22
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,16667000	8,364	3
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,33330000	8,337	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	11
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,05556000	13,129	6
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,16667000	101,277	47

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	56,442	26	78,403	28
MAO DE OBRA	40,335	19	56,029	20
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	50,429	23		18
EQUIPAMENTO (OUTROS)	63,977	30	88,870	32
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
211,183	273,731

CODIGO: 37.04.50.99 NOME: T.C 1,00M-ASSENT.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=1,00M ASSENTAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,03171000	4,650	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	10,57000000	6,246	2
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	0,32000000	50,905	20
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	3
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,40000000	10,005	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,20000000	28,360	11
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,08333000	19,691	7
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,20000000	121,530	48

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	61,801	24	85,847	26
MAO DE OBRA	48,402	19	67,235	20
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	61,383	24		18
EQUIPAMENTO (OUTROS)	79,838	31	110,902	34
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
251,424	325,367

CODIGO: 37.04.51.99 NOME: T.C 1,20M-ASSENT.
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=1,20M ASSENTAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,03805000	5,580	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	12,68000000	7,493	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	4
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,66667000	16,676	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	14
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,16667000	39,385	11
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,33333000	202,548	60

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	13,073	3	18,159	4
MAO DE OBRA	80,672	24	112,061	26
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	103,755	30		24
EQUIPAMENTO (OUTROS)	138,178	41	191,943	45
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
335,678	425,918

CODIGO: 37.04.52.99 NOME: T.C 1,50M-ASSENT
COMPLEMENTO: TUBO CONCRETO D=1,50M ASSENTAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,04757000	6,976	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	15,86000000	9,373	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,50000000	25,093	4
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	1,00000000	25,014	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,00000000	70,902	13
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,30000000	70,891	13
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,50000000	303,825	59

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	16,349	3	22,710	3
MAO DE OBRA	121,009	23	168,093	25
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	158,242	30		24
EQUIPAMENTO (OUTROS)	216,474	42	300,704	46
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
512,074	649,749

CODIGO: 37.04.53.99 NOME: GAB.CAIXA 50CM GALV.
COMPLEMENTO: GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ALTURA 50CM
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,03000000	155,094	21
70.25.01.08	GABIAO CAIXA 0,50M		M3	469,997	1,00000000	469,997	64
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	6
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,16667000	43,363	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	625,091	85	868,313	85		
MAO DE OBRA	63,996	8	88,896	8	732,450	1.011,178
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,259	3	37,865	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.54.99 NOME: GAB.COLCH.17CM-Z-ALU
COMPLEMENTO: GABIAO TIPO COLCHAO,ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPES.17CM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	0,17510000	26,366	13
70.25.01.10	TELA GALV. GAB.0,17M		M2	109,530	1,00000000	109,530	57
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05560000	2,790	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,33330000	7,877	4
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,16670000	43,371	22

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	135,896	71	188,773	73	
MAO DE OBRA	10,667	5	14,817	5	SEM ADICIONAL BDI 189,934
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,107	8		6	COM BDI = 38,91./. 257,569
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,264	14	37,872	14	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.56.99 NOME: GAB.COLCH.30CM-Z-ALU
COMPLEMENTO: GABIAO TIPO COLCHAO, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, ESPESSURA 30CM
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	0,30900000	46,528 19
70.25.01.12	TELA GAL.GAB.0,30		M2	130,600	1,00000000	130,600 54
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018 2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,60000000	14,180 5
* EQUIPAMENTO *						
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,16670000	43,371 18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	177,128	73	246,048	75		
MAO DE OBRA	19,198	8	26,667	8	239,697	326,694
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,107	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,264	11	37,872	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.60.99 NOME: GAB.SACO-Z-ALUM.
COMPLEMENTO: GABIAO TIPO SACO - ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,03000000	155,094	22
70.25.01.01	GAB.SACO 0,65M		M3	425,863	1,00000000	425,863	61
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	6
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,16667000	43,363	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	580,957	84	807,007	84	
MAO DE OBRA	63,996	9	88,896	9	688,316 / 949,872
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,259	3	37,865	3	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.61.99 NOME: CAM.FILT.PEDRA BRIT.
COMPLEMENTO: CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.15	PEDRA BRITA N.2		M3	159,079	1,00000000	159,079	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,50000000	12,507	5
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,50000000	35,451	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	159,079	75	220,976	75		
MAO DE OBRA	50,467	24	70,103	24	209,546	291,079
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.62.99 NOME: CANALETA CONC.40CM
COMPLEMENTO: CANALETA CONCRETO 40CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,00634000	0,929	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	2,11000000	1,247	1
70.24.03	CANALETA D=0,40M		M	52,020	1,03000000	53,580	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04000000	2,007	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,08000000	2,001	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,24000000	5,672	7
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.99.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	273,793	0,02000000	5,475	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	55,756	78	77,450	79	
MAO DE OBRA	9,680	13	13,446	13	70,911 / 97,964
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,379	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,096	5	5,689	5	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.63.99 NOME: CANALETA CONC.60CM
COMPLEMENTO: CANALETA CONCRETO 60CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,00951000	1,394	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	3,17000000	1,873	1
70.24.04	CANALETA D=0,60M		M	82,422	1,03000000	84,894	80
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04651000	2,334	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,09302000	2,326	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,27907000	6,595	6
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.99.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	273,793	0,02326000	6,368	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	88,161	83	122,464	83
MAO DE OBRA	11,255	10	15,634	10
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,604	1		1
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,764	4	6,617	4
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
105,784	146,319

CODIGO: 37.04.64.99 NOME: CANALETA CONC.80CM
COMPLEMENTO: CANALETA CONCRETO 80CM
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,01268000	1,859	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	4,23000000	2,499	1
70.24.05	CANALETA D=0,80M		M	142,000	1,03000000	146,260	83
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,06250000	3,136	1
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,12500000	3,126	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,37500000	8,862	5
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.99.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	273,793	0,03125000	8,556	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	150,618	86	209,223	86
MAO DE OBRA	15,124	8	21,008	8
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,155	1		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,401	3	8,891	3
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
174,298	241,277

CODIGO: 37.04.65.01.99 NOME: TUBO RIGIDO PVC D=2
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00080000	0,043	0
70.19.12.01	TUBO RIGIDO PVC D=2"		M	9,933	1,03000000	10,230	41
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,30000000	7,504	30
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,30000000	7,090	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	10,273	41	14,270	41		
MAO DE OBRA	14,594	58	20,272	58	24,867	34,542
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.66.99 NOME: TUBO PVC PERF.0,10M
COMPLEMENTO: TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00300000	0,163	0
70.19.10	TUBO PERF.PVC D=4"		M	64,516	1,03000000	66,451	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,52000000	13,007	14
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,52000000	12,289	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	66,614	72	92,533	72	
MAO DE OBRA	25,296	27	35,138	27	91,910 / 127,671
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.67.99 NOME: TUBO PVC PERF.0,15M
COMPLEMENTO: TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.16	COLA DE PVA		KG	54,560	0,00700000	0,381	0
70.19.11	TUBO PERF.PVC D=6"		M	121,940	1,03000000	125,598	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,90000000	22,512	13
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,90000000	21,270	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	125,979	74	174,997	74	
MAO DE OBRA	43,782	25	60,817	25	169,761 / 235,814
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.68.01.99 NOME: MANTA NAO TEC. 7KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 7KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.01	MANTA NAO TEC. 7KN/M		M2	4,076	1,00000000	4,076	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	21

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4,076	74	5,661	74	
MAO DE OBRA	1,431	25	1,987	25	5,507 / 7,648
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.68.02.99 NOME: MANTA NAO TEC. 8KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 8KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.02	MANTA NAO TEC. 8KN/		M2	4,745	1,00000000	4,745	76
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4,745	76	6,591	76	
MAO DE OBRA	1,431	23	1,987	23	6,176 / 8,578
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.68.03.99 NOME: MANTA NAO TEC. 9KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 9KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.03	MANTA NAO TEC. 9KN/M		M2	5,005	1,00000000	5,005	77
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	5,005	77	6,952	77	
MAO DE OBRA	1,431	22	1,987	22	6,436 / 8,939
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.68.04.99 NOME: MANTA NAO TEC.10KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 10 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.04	MANTA NAO TEC.10KN/M		M2	5,408	1,00000000	5,408	79
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	5,408	79	7,512	79	
MAO DE OBRA	1,431	20	1,987	20	6,839 / 9,499
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.68.05.99 NOME: MANTA NAO TEC.14KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.05	MANTA NAO TEC.14KN/M		M2	6,670	1,00000000	6,670	82
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	6,670	82	9,265	82		
MAO DE OBRA	1,431	17	1,987	17	8,101	11,252
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.68.06.99 NOME: MANTA NAO TEC.16KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 16 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.06	MANTA NAO TEC.16KN/M		M2	8,097	1,00000000	8,097	84
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	8,097	84	11,247	84	
MAO DE OBRA	1,431	15	1,987	15	9,528 / 13,234
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.68.07.99 NOME: MANTA NAO TEC.21KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 21 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.07	MANTA NAO TEC.21KN/M		M2	11,296	1,00000000	11,296	88
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	11,296	88	15,691	88	
MAO DE OBRA	1,431	11	1,987	11	12,727 / 17,678
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.68.08.99 NOME: MANTA NAO TEC.26KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 26 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.08	MANTA NAO TEC.26KN/M		M2	13,708	1,00000000	13,708	90
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	13,708	90	19,041	90	
MAO DE OBRA	1,431	9	1,987	9	15,139 / 21,028
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.68.09.99 NOME: MANTA NAO TEC.31KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.09	MANTA NAO TEC.31KN/M		M2	15,558	1,00000000	15,558	91
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	15,558	91	21,611	91	
MAO DE OBRA	1,431	8	1,987	8	16,989 / 23,598
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.68.10.99 NOME: MANTA GEO.TEC.24KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 24 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.10	MANTA GEO.TEC.24KN/M		M2	11,305	1,00000000	11,305	88
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	11,305	88	15,703	88	
MAO DE OBRA	1,431	11	1,987	11	12,736 / 17,690
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.68.11.99 NOME: MANTA GEO.TEC.48KN/M
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 48 KN/M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09.11	MANTA GEO.TEC.48KN/M		M2	19,310	1,00000000	19,310	93
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	19,310	93	26,823	93	
MAO DE OBRA	1,431	6	1,987	6	20,741 / 28,810
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.69.99 NOME: MANTA GEOTEXTIL TEC.
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL TECIDA
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.10	M. GEOTEXTIL TECIDO		KG	44,430	1,05000000	46,651	89
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,20000000	4,726	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	46,651	89	64,802	89	
MAO DE OBRA	5,729	10	7,958	10	52,380 / 72,760
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.70.99 NOME: ENCH.VALA AREIA
COMPLEMENTO: ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA LAVADA
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	1,25000000	183,320	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00500000	0,250	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01000000	0,236	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00500000	1,757	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	183,320	98	254,649	98		
MAO DE OBRA	0,486	0	0,675	0	185,563	257,506
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,663	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,094	0	1,519	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.71.99 NOME: ENCH.VALA PEDRA 3E4
COMPLEMENTO: ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 3E4
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.19	PEDRA BRITADA N.3E4		M3	153,070	1,23000000	188,276	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00556000	0,279	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01111000	0,262	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.99.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	351,464	0,00556000	1,954	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	188,276	98	261,534	98		
MAO DE OBRA	0,541	0	0,751	0	190,771	264,712
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,737	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,217	0	1,690	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.72.99 NOME: ENCH.VALA PEDRA RAC.
COMPLEMENTO: ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHAO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,00000000	150,577	99
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,00400000	0,200	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,00800000	0,189	0
* EQUIPAMENTO *							
72.41.01.99.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	277,735	0,00400000	1,110	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	150,577	99	209,166	99		
MAO DE OBRA	0,389	0	0,540	0	152,076	211,117
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,335	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,775	0	1,076	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.73.99 NOME: T.A.CORR.G.NAO DEST.
COMPLEMENTO: TUBO ACO CORRUGADO GALV.MET.NAO DESTRUT.
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.02	TUN.LINER ACO GALV.		KG	30,390	1,00000000	30,390	51
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	1
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,06000000	1,679	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,16000000	3,781	6
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.99.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	30,383	0,02000000	0,607	1
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,02000000	4,726	7
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,02000000	2,787	4
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,02000000	12,153	20
72.35.03.99.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	44,222	0,02000000	0,884	1
* SERVICO *							
24.02.01.99	ESCAV.MANUAL S/EXPL.		M3	80,259	0,01570000	1,260	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	30,390	51	42,214	53	
MAO DE OBRA	6,463	10	8,977	11	59,270 / 79,342
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,639	12		9	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,518	22	18,777	23	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,037	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	1,223	2	1,698	2	

CODIGO: 37.04.74.99 NOME: T.A.CORR.EP.NAO DEST
COMPLEMENTO: TUBO ACO CORR.EPOXI MET.NAO DESTRUTIVO
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.01	TUN.LINER REV.EPOXI		KG	32,140	1,00000000	32,140	52
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	1
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,06000000	1,679	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,16000000	3,781	6
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.99.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	30,383	0,02000000	0,607	0
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,02000000	4,726	7
72.21.03.99.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,02000000	2,787	4
72.33.01.99.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	607,651	0,02000000	12,153	19
72.35.03.99.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	44,222	0,02000000	0,884	1
* SERVICO *							
24.02.01.99	ESCAV.MANUAL S/EXPL.		M3	80,259	0,01570000	1,260	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	32,140	52	44,645	54		
MAO DE OBRA	6,463	10	8,977	10	61,020	81,773
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,639	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,518	22	18,777	22		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,037	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	1,223	2	1,698	2		

CODIGO: 37.04.75.99 NOME: T.A.CORR.G.DEST.
COMPLEMENTO: TUBO ACO CORR.GALV.MET.DESTRUTIVO
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.04	TUN.MULT.ACO GALVAN.		KG	41,830	1,00000000	41,830	94
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00325000	0,163	0
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,00650000	0,181	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01301000	0,307	0
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.99.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	30,383	0,00041000	0,012	0
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00325000	0,767	1
72.33.02.99.04	GUIN.H.S/PN27,2T C-D		HORA	296,691	0,00325000	0,964	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	41,830	94	58,106	94	SEM ADICIONAL BDI: 44,224 — COM BDI = 38,91./.: 61,359
MAO DE OBRA	0,651	1	0,904	1	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,183	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,560	3	2,166	3	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.76.99 NOME: T.A.CORR.EP.DEST.
COMPLEMENTO: TUBO ACO CORR.EPOXI MET. DESTRUTIVO
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.21.03	TUN.MULT.REV.EPOXI		KG	43,230	1,00000000	43,230	94
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00325000	0,163	0
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,00650000	0,181	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,01301000	0,307	0
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.99.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	30,383	0,00041000	0,012	0
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,00325000	0,767	1
72.33.02.99.04	GUIN.H.S/PN27,2T C-D		HORA	296,691	0,00325000	0,964	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	43,230	94	60,050	94		
MAO DE OBRA	0,651	1	0,904	1	45,624	63,303
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,183	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,560	3	2,166	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.77.99 NOME: DRENO RASO DLR-2
COMPLEMENTO: DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* SERVICO *							
24.02.02.99	ESCAV.MEC.S/EXPL.		M3	17,345	0,09000000	1,561	1
24.12.01.01.99	ENCH.VALA PEDRA 1E2		M3	180,749	0,08000000	14,459	11
24.14.01.06.99	MANTA NAO TEC.16KN/M		M2	9,528	1,43000000	13,625	10
24.15.07.99	TUBO PVC PERF.0,10M		M	94,519	1,05000000	99,244	76

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	128,889	178,868
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,440	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	128,449	99	178,428	99		

CODIGO: 37.04.78.99 NOME: DRENOS PRO.SILT.ARG.
COMPLEMENTO: DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS EM SOLOS SILTOSOS E/OU ARGILOSOS
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,12000000	17,598	8
70.04.19	PEDRA BRITADA N.3E4		M3	153,070	0,84000000	128,578	58
70.12.10	M. GEOTEXTIL TECIDO		KG	44,430	0,58636000	26,051	11
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,18667000	9,368	4
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,37334000	8,823	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,03572000	8,039	3
72.43.01.99.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	169,777	0,11500000	19,524	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	172,227	79	239,240	79	SEM ADICIONAL BDI 217,981 / COM BDI = 38,91./. 299,953
MAO DE OBRA	18,191	8	25,269	8	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,307	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	20,256	9	28,137	9	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.05.04.99 NOME: SU.M.TRAT.0,10X0,10M
COMPLEMENTO: SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.09.20.01	SUP.MADEIRA TRAT.		M	24,767	1,05000000	26,005	61
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,16660000	8,361	19
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,33320000	7,874	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	26,005	61	36,123	61		
MAO DE OBRA	16,235	38	22,552	38	42,240	58,675
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.05.06.99 NOME: SU.TUB.GALV.D=2 1/2"
COMPLEMENTO: SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2"
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.22.13	TUBO GALV.2 1/2"COST		M	79,645	1,10000000	87,609	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,08330000	4,180	3
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,16660000	4,662	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,33330000	7,877	6
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,08330000	16,711	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	87,609	72	121,697	72	
MAO DE OBRA	16,719	13	23,224	13	121,039 / 166,766
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,516	2	2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,195	10	18,329	10	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.05.07.99 NOME: SUBST.DEF.SEMI-MAL.
COMPLEMENTO: SUBSTITUICAO DE DEFENSA SEMI-MALEAVEL
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	6
71.02.24.99	MONTADOR		HORA	27,986	0,20000000	5,597	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	14
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.99.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	177,147	0,10000000	17,714	21
72.15.01.99.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	273,793	0,10000000	27,379	33
72.21.02.99.04	COMP.XA-125 MWD C-D		HORA	113,624	0,10000000	11,362	13
72.35.01.99.04	MAR.ROMP.PN.11,2 C-D		HORA	37,372	0,10000000	3,737	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	22,432	27	31,160	28	82,624	110,182
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	11,797	14		10		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	48,395	58	67,225	61		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.05.20.01.99 NOME: SINAL HOR.P.TRAFEGO
COMPLEMENTO: SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.49	RESINA ACRIL EMUL		LITRO	31,410	0,50000000	15,705	60
70.17.52	TINTA P/PRE-MARCACAO		LITRO	19,871	0,04000000	0,794	3
70.25.64	MICROESF. DROP-ON		KG	8,560	0,30000000	2,568	9
70.26.35	SOLVENTE		LITRO	16,490	0,03000000	0,494	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,01111000	0,557	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,03330000	0,787	3
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.99.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	111,754	0,00555000	0,620	2
72.02.09.99.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	113,011	0,01111000	1,255	4
72.12.06.99.04	CHAS.ABASTECEDOR C-D		HORA	346,667	0,00555000	1,924	7
72.58.02.99.04	UNI.APLI.TINT.EL.C-D		HORA	179,158	0,00777000	1,392	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	19,561	74	27,172	75	
MAO DE OBRA	1,344	5	1,866	5	26,096 / 35,917
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,852	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,339	16	6,027	16	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.05.20.05.99 NOME: TERMOPLA.ALTORELEVO
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.52	TINTA P/PRE-MARCACAO		LITRO	19,871	0,40000000	7,948	6
70.17.53	TERMOPLAST.ALTO REL.		KG	11,853	7,00000000	82,971	62
70.25.64	MICROESF. DROP-ON		KG	8,560	0,30000000	2,568	1
70.25.64.01	M.ESFERA SUPER PREM.		KG	13,270	0,60000000	7,962	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,03320000	1,666	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,11110000	2,625	1
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.99.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	111,754	0,01110000	1,240	0
72.02.09.99.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	113,011	0,02220000	2,508	1
72.58.03.99.04	UNIDADE FUSORA C-D		HORA	383,193	0,02230000	8,545	6
72.58.04.99.04	UN.APL.HOT-SPRAY C-D		HORA	630,053	0,02230000	14,050	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	101,449	76	140,922	77	SEM ADICIONAL BDI: 132,083 / COM BDI = 38,91./.: 181,402
MAO DE OBRA	4,291	3	5,960	3	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,327	4		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	21,016	15	29,193	16	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.05.20.99 NOME: SIN.HOR.ACR.BASE AG.
COMPLEMENTO: SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE DE AGUA
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.52	TINTA P/PRE-MARCACAO		LITRO	19,871	0,04000000	0,794	3
70.25.64	MICROESF. DROP-ON		KG	8,560	0,30000000	2,568	9
70.25.65	MICROESF. PREMIX		KG	9,049	0,25000000	2,262	8
70.26.18	TINTA ACR.EMUL.AGUA		LITRO	19,870	0,50000000	9,935	38
* MAO DE OBRA *							
71.02.14.99	MESTRE DE OBRAS		HORA	50,187	0,01666000	0,836	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,06664000	1,574	6
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.99.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	111,754	0,00833000	0,930	3
72.02.09.99.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	113,011	0,01666000	1,882	7
72.12.06.99.04	CHAS.ABASTECEDOR C-D		HORA	346,667	0,00833300	2,888	11
72.58.02.99.04	UNI.APLI.TINT.EL.C-D		HORA	179,158	0,01333000	2,388	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	15,559	59	21,613	60		
MAO DE OBRA	2,410	9	3,347	9	26,057	35,696
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,280	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,808	26	9,456	26		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.05.26.99 NOME: RETIR.PLACA.SUP.SOLO
COMPLEMENTO: RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO.
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	0,28560000	6,749	11
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,14280000	7,166	11
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,28560000	7,143	11
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.99.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	273,793	0,14280000	39,097	64

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	21,058	35	29,251	36	60,155	79,727
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,851	16		12		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,246	48	40,625	50		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.05.27.99 NOME: RETIRADA DE PL.AEREA
COMPLEMENTO: RETIRADA DE PLACA AEREA
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	11
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,20000000	10,037	12
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	0,40000000	10,005	12
* EQUIPAMENTO *							
72.17.01.99.04	CHAS.PANT.9M C-D		HORA	262,579	0,20000000	52,515	64

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	29,495	35	40,971	37	82,010	108,537
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,831	16		12		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	38,684	47	53,735	49		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.05.50.01.99 NOME: SOLO CIM.ENSAC.6%-MA
COMPLEMENTO: SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 6%
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	108,00000000	63,828	29
70.25.01.31	SACO ANIAGEM		UN	0,988	45,00000000	44,460	20
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,64000000	32,119	14
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	3,20000000	75,628	35

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	108,288	50	150,422	50		
MAO DE OBRA	107,747	49	149,671	49	216,035	300,093
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.05.50.02.99 NOME: ALVENARIA BLOCO CONC
COMPLEMENTO: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,06542000	9,594	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	11,00000000	6,501	0
70.06.09	BL.CONC.19X19X39CM		UN	5,180	66,00000000	341,880	49
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,41000000	20,576	2
71.02.27.99	PEDREIRO CONCRETO		HORA	25,014	4,40000000	110,061	15
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	8,80000000	207,979	29

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	357,975	51	497,263	51		
MAO DE OBRA	338,616	48	470,371	48	696,591	967,634
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.06.01.99 NOME: GRAMA EM PL.S/ADUBO
COMPLEMENTO: GRAMA EM PLACA SEM ADUBO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.14.06	GRAMA ESMERALDA		M2	10,725	1,00000000	10,725	77
70.14.09	SOLO P/ COBERTURA		M3	200,000	0,00400000	0,800	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,00465000	0,233	1
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,04000000	0,945	6
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,00465000	1,110	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	11,525	83	16,009	83	SEM ADICIONAL BDI 13,813 / COM BDI = 38,91./. 19,085
MAO DE OBRA	1,178	8	1,636	8	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,261	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,849	6	1,179	6	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.06.05.99 NOME: CAPINA MANUAL
COMPLEMENTO: CAPINA MANUAL
UNIDADE DE MEDIDA: HA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	20,00000000	1.003,740	11
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	200,00000000	4.726,800	55
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	14,00000000	2.808,694	32

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	5.730,540	67	7.960,293	68	8.539,234	11.631,866
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	591,066	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2.217,628	25	3.080,507	26		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.06.09.99 NOME: REM.LIXO ENTULHO
COMPLEMENTO: REMOCAO LIXO ENTULHO
UNIDADE DE MEDIDA: EQUIPE.HOR FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,00000000	50,187	12
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	7,00000000	165,438	39
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	1,00000000	200,621	48

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	215,625	51	299,524	53	416,246	561,779
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,219	10		7		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	158,402	38	220,036	39		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.10.01.99 NOME: LIMP.BUEIRO 1M HIDRO
COMPLEMENTO: LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE BUEIRO COM DIAM.ATE 1M COM SISTEMA DE HIDROJATEAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.01.18.01	MANG.HIDROJ.17,5MPA		M	158,290	0,00004000	0,006	0
70.01.18.02	MANG.SUCÇÃO VÁCUO		UN	155,270	0,00003000	0,004	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,10272000	2,427	9
* EQUIPAMENTO *							
72.13.02.99.04	CAM.SIST.HIDROJATO		HORA	406,307	0,05136000	20,867	80

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,010	0	0,013	0		
MAO DE OBRA	4,936	19	6,856	20	25,813	33,625
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,731	22		17		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,136	58	21,025	62		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.10.03.01.99 NOME: TR.MAT.FRES.ATÉ 1KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATE 1KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,02817000	8,246 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8,246	10,695
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,951	23		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,295	76	8,744	81		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.10.03.04.99 NOME: TR.MAT.FRES.ATE 10KM
COMPLEMENTO: TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO ATE 10KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3*KM FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,00939000	2,748 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,748 / 3,564
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,650	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,098	76	2,914	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.10.03.10.99 NOME: FRESAGEM CONS.ROTINA
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,07610000	3,819	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,22831000	5,395	3
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.99.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	238,741	0,03805000	9,084	6
72.09.02.99.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	292,723	0,15219000	44,549	30
72.29.01.99.04	FRES.F.S/PN150 C-D		HORA	925,554	0,07610000	70,434	48
72.50.08.99.04	MINICARRE.C/VAS.1,68		HORA	169,403	0,07610000	12,891	8
72.65.03.99.04	SOPRADOR COSTAL		HORA	4,869	0,07610000	0,370	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	9,214	6	12,799	6	146,542 / 183,790
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	50,812	34		27	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	86,516	59	120,179	65	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.25.11.04.04.99 NOME: GAB.TIP.CAIX.H=1,00M
COMPLEMENTO: GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,15000000	173,163 26
70.25.01.24	T.G.CX.ZN/AL H=1,00M		M3	365,607	1,05000000	383,887 57
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728 2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268 7
* EQUIPAMENTO *						
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,16667000	43,363 6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	557,050	83	773,798	84	SEM ADICIONAL BDI: 664,409 / COM BDI = 38,91./.: 916,663
MAO DE OBRA	63,996	9	88,896	9	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,259	4	37,865	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.25.11.04.05.99 NOME: GAB.CX.P.H=1,00M 12%
COMPLEMENTO: GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M REVEST.POLI.ABRASAO MENOR QUE 12%
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,15000000	173,163	23
70.25.01.22	T.G.CX.POL.H=1,00M A		M3	424,930	1,05000000	446,176	61
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	6
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,16667000	43,363	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	619,339	85	860,323	85		
MAO DE OBRA	63,996	8	88,896	8	726,698	1.003,188
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,259	3	37,865	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.25.11.07.03.99 NOME: GAB.COL.ESP.30CM 12%
COMPLEMENTO: GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,15000000	173,163	35
70.25.01.08.09	T.G.COL.POL.ESP.30CM		M2	191,339	1,05000000	200,905	41
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33333000	16,728	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	2,00000000	47,268	9
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.99.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	260,177	0,16667000	43,363	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	374,068	77	519,617	78	
MAO DE OBRA	63,996	13	88,896	13	481,427 / 662,482
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,259	5	37,865	5	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.27.01.17.99 NOME: FOR.PIN.EL.FIX.
COMPLEMENTO: FORN.E APLIC.DE PINTURA DE CABOS E ELEMENTOS DE FIXACAO COM GRAXA
UNIDADE DE MEDIDA: LITRO FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.01.07.02	GRAXA ANTI.DESINCRUS		KG	134,910	1,00000000	134,910	60
70.26.35	SOLVENTE		LITRO	16,490	0,10000000	1,649	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	1,00000000	23,634	10
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	2
71.02.28.99	PINTOR		HORA	26,225	1,00000000	26,225	11
* EQUIPAMENTO *							
72.34.01.99.04	LAVA JATO 200L/H C-D		HORA	34,296	0,93900000	32,203	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	136,559	61	189,694	61		
MAO DE OBRA	54,877	24	76,229	24	223,639	310,518
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,354	0	0	0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	31,849	14	44,241	14		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.27.01.19.99 NOME: SUBST.VIG.PIST.ROL
COMPLEMENTO: FORN.E APLICACAO PARA SUBSTITUICAO DE VIGA DA PISTA DE ROLAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.18.01	ARRUELA LISA 3/4"		UN	0,340	24,00000000	8,160	0
70.02.39.01	PARAFUS.FRAN.M8X90MM		UN	11,445	24,00000000	274,680	22
70.09.21	PER.SERRADA		M3	7.399,999	0,07500000	554,999	45
70.26.15	OLEO DE LINHACA		LITRO	24,390	2,00000000	48,780	3
70.26.24.01	VERNIZ MARITIMO PREM		LITRO	29,180	0,25000000	7,295	0
70.26.30	TINTA EPOXI		LITRO	64,400	0,80000000	51,520	4
70.88.13.09	PORCA SEXT.M8-304		UN	0,500	24,00000000	12,000	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.01.99	AJUDANTE		HORA	23,634	3,60000000	85,082	6
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	3,60000000	90,831	7
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	1,80000000	90,336	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	957,434	78	1.329,971	78		
MAO DE OBRA	266,249	21	369,846	21	1.223,683	1.699,817
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.27.02.05.99 NOME: JAT.CONCRETO C/ AGUA
COMPLEMENTO: JATEAMENTO EM ESTR. CONCRETO COM AGUA
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02000000	1,003	7
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,08000000	1,890	13
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.99.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	236,306	0,01000000	2,363	17
72.31.02.99.04	GRUP.GERAD.55KVA C-D		HORA	75,486	0,02200000	1,660	11
72.34.01.99.04	LAVA JATO 200L/H C-D		HORA	34,296	0,20000000	6,859	49
72.60.03.99.04	TANQ.ESTAC AGUA C-D		HORA	4,248	0,02000000	0,084	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	2,893	20	4,018	21	13,859 / 18,917
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,857	6		4	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,109	72	14,042	74	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.27.02.08.99 NOME: LIMP.ESC.ACO P/ACO
COMPLEMENTO: LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE AçO PARA AçO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.03.10	ESCOVA DE AÇO		UN	7,410	0,05000000	0,370	4
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02500000	1,254	16
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,25000000	5,908	78

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	0,370	4	0,513	4	
MAO DE OBRA	7,162	95	9,948	95	7,532 / 10,461
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.27.03.02.99 NOME: DESLOC. AND SUSPENS
COMPLEMENTO: DESLOCAMENTO DE ANDAIME SUSPENSO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.01.02	CABO DE ACO D=5/8"		M	33,378	0,00700000	0,233	0
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	2
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,01000000	0,479	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.03.99	ARMADOR		HORA	26,536	0,24300000	6,448	11
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,72900000	18,393	31
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,24300000	12,195	21
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,72900000	17,229	29
* SERVICO *							
27.04.12.99	FURO 3/8" PROF.30CM		UN	28,077	0,04500000	1,263	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	2,306	3	3,203	3		
MAO DE OBRA	54,265	93	75,379	93	57,834	80,244
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,236	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	1,027	1	1,426	1		

CODIGO: 37.27.14.02.99 NOME: PINT.C/ VERN.IN.3DEM
COMPLEMENTO: PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO INCOLOR 3 DEMAOS
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.26.29	VERNIZ POLIURETANO		LITRO	99,160	0,40000000	39,664	55
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,04000000	2,007	2
71.02.28.99	PINTOR		HORA	26,225	0,80000000	20,980	29
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,40000000	9,453	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	39,664	55	55,097	55	
MAO DE OBRA	32,440	44	45,062	44	72,104 / 100,159
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.27.14.03.99 NOME: PINT.EPOXI 2DEMAOS
COMPLEMENTO: PINTURA A BASE DE EPOXI - 2 DEMAOS
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.26.10	LIXA MADEIRA		UN	1,230	1,50000000	1,845	2
70.26.30	TINTA EPOXI		LITRO	64,400	0,30000000	19,320	31
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,05000000	2,509	4
71.02.28.99	PINTOR		HORA	26,225	1,00000000	26,225	42
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	21,165	34	29,400	34		
MAO DE OBRA	40,551	65	56,329	65	61,716	85,729
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.28.03.09.03.99 NOME: TACHA MET.MONO REFL.
COMPLEMENTO: FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO DE TACHA METALICA COM 1 PINO DE FIXAÇÃO MONOREFLETIVA
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.25.43.01	TACHA PLA.MONO REFL.		UN	18,540	1,00000000	18,540	69
70.25.67	ADES. RS POLIÉSTER		KG	28,320	0,12000000	3,398	12
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01250000	0,627	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	4
* EQUIPAMENTO *							
72.02.09.99.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	113,011	0,00875000	0,988	3
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,01000000	2,006	7
72.31.05.99.04	G.GER.POR.3,5KVA C-D		HORA	13,348	0,00875000	0,116	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	21,938	81	30,474	82		
MAO DE OBRA	1,808	6	2,511	6	26,856	37,022
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,727	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,383	8	3,310	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.28.03.09.04.99 NOME: TACHA MET.BIREFLET.
COMPLEMENTO: FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO DE TACHA METÁLICA COM 1 PINO DE FIXAÇÃO - BIREFLETIVA
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.25.44.01	TACHA PLA.BI REFLET.		UN	22,900	1,00000000	22,900	73
70.25.67	ADES. RS POLIÉSTER		KG	28,320	0,12000000	3,398	10
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,01250000	0,627	2
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,05000000	1,181	3
* EQUIPAMENTO *							
72.02.09.99.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	113,011	0,00875000	0,988	3
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,01000000	2,006	6
72.31.05.99.04	G.GER.POR.3,5KVA C-D		HORA	13,348	0,00875000	0,116	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	26,298	84	36,530	84	
MAO DE OBRA	1,808	5	2,511	5	31,216 / 43,078
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,727	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,383	7	3,310	7	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.28.05.09.01.99 NOME: TRANS.DEF.MET.X BARR
COMPLEMENTO: TRANSIÇAO DE DEFENSA METALICA PARA BARREIRA DE CONCRETO
UNIDADE DE MEDIDA: CONJUNTO FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.66.01	TRANS.DEF.MET X BARR		CONJUNTO	6.890,000	1,00000000	6.890,000	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	6.890,000	100	9.570,899	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	6.890,000	9.570,899
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.28.08.01.01.99 NOME: PLACA INSTITUCIONAL
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.14	CHAPA DE AÇO FORMAS		KG	11,971	1,30000000	15,562	5
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,31700000	5,055	1
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	2,50000000	26,012	9
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,15000000	7,193	2
70.26.02	ESMALTE SINTETICO		LITRO	39,290	0,50000000	19,645	7
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	1,00000000	25,231	9
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,33000000	16,561	5
71.02.28.99	PINTOR		HORA	26,225	0,34000000	8,916	3
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	6,00000000	141,804	51
* SERVICO *							
27.03.02.99	ANDAIME TUBULAR		M3	40,772	0,25000000	10,193	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	73,467	26	102,053	26		
MAO DE OBRA	192,512	69	267,418	69	276,172	383,579
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,130	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	10,063	3	13,978	3		

CODIGO: 37.28.08.02.01.99 NOME: MANUT.PLACA INSTIT.
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M2 X MES FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.55	PREGOS METÁLICOS		KG	15,948	0,10000000	1,594	2
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	0,26000000	2,705	4
* MAO DE OBRA *							
71.02.06.99	CARPINTEIRO		HORA	25,231	0,24000000	6,055	11
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,10000000	5,018	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,64000000	38,759	71

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	4,299	7	5,971	7	
MAO DE OBRA	49,832	92	69,221	92	54,131 / 75,192
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.28.22.99 NOME: PINT.ANTIC.PERF.MET.
COMPLEMENTO: PINTURA ANTICORRIVA PARA PERFIS METÁLICOS
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.17.13	AGUARRAS P/ TINTAS		LITRO	15,487	0,03600000	0,557	6
70.26.25	TINT.FUND.PROT.ZARCA		LITRO	37,330	0,12000000	4,479	53
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,02008000	1,007	12
71.02.28.99	PINTOR		HORA	26,225	0,02008000	0,526	6
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,02008000	0,474	5
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,00502000	1,007	12
72.31.05.99.04	G.GER.POR.3,5KVA C-D		HORA	13,348	0,02008000	0,268	3
72.71.01.99.04	EQ.PINT.AR COMP.PIST		HORA	0,547	0,02008000	0,010	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	5,036	60	6,995	60		
MAO DE OBRA	2,007	24	2,787	24	8,328	11,479
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,225	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,060	12	1,472	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.28.23.99 NOME: PERFIS METAL C/SOLDA
COMPLEMENTO: TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS COM UTILIZAÇÃO DE SOLDA
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.24	ELETRODO OK-48		KG	26,765	1,00000000	26,765	20
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,25000000	12,546	9
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,50000000	11,817	9
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.99.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	200,621	0,12500000	25,077	19
72.31.01.99.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,024	0,50000000	30,012	22
72.39.01.99.04	MAQ.SOLDA ELETR. C-D		HORA	49,609	0,50000000	24,804	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	26,765	20	37,179	20	
MAO DE OBRA	24,363	18	33,842	19	131,021 / 178,088
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,054	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	69,839	53	97,013	54	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.28.24.99 NOME: FORN.PARAF.ALTA RES.
COMPLEMENTO: FORN.DE PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA PARA LIGAÇÕES DAS ESTRUTURAS METÁLICAS
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.15.30	PARAFUSO ALTA RESIST		KG	101,050	1,00000000	101,050	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	101,050	100	140,368	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	101,050 / 140,368
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.28.25.99 NOME: RECUP.ELEM.ACO S460
COMPLEMENTO: RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS EM AÇO S460 OU SIMILAR
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.15.33	AÇO S460 OU SIMILAR		KG	70,970	1,00000000	70,970	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR
MATERIAL	70,970	100	98,584	100
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
70,970	98,584

CODIGO: 37.28.26.99 NOME: REC.ELEM.ACO MEC.TEM
COMPLEMENTO: RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS EM AÇO MECANIZADO TEMPERADO
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.15.25.01	AÇO MECANIZADO TEMPE		KG	43,610	1,00000000	43,610	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	43,610	100	60,578	100	SEM ADICIONAL BDI 43,610 / COM BDI = 38,91./. 60,578
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.28.27.99 NOME: RECUP.ELEM.ACO S355
COMPLEMENTO: RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS EM AÇO S355 OU SIMILAR
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.15.56	ELEMENTO METAL.S355		KG	13,110	1,00000000	13,110	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	13,110	100	18,211	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	13,110 / 18,211
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.52.02.05.99 NOME: CAUQ FX DER-12,5
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 12,5
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,79291000	116,285 9
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	138,56604000	91,037 7
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,30792000	49,914 4
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,34642000	61,664 5
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	138,57600000	666,550 56
* MAO DE OBRA *						
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,14684000	7,369 0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,29369000	6,941 0
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,14684000	33,049 2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02937000	14,919 1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05874000	17,236 1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02937000	7,618 0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02937000	100,250 8
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02937000	11,312 0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	985,450	83	1.368,888	84		
MAO DE OBRA	14,310	1	19,878	1	1.184,144	1.623,074
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	128,307	10	178,231	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.52.02.07.99 NOME: CAUQ FX DER-9,5
COMPLEMENTO: CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - FAIXA DER 9,5
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,80837000	118,552	9
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	160,14953000	105,218	8
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,07627000	12,363	0
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,53383000	95,023	7
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	160,15200000	770,331	59
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,14684000	7,369	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	0,29369000	6,941	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,14684000	33,049	2
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,02937000	14,919	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05874000	17,236	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,02937000	7,618	0
72.52.04.99.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.413,369	0,02937000	100,250	7
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,02937000	11,312	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	1.101,487	84	1.530,075	85		
MAO DE OBRA	14,310	1	19,878	1	1.300,181	1.784,261
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	128,307	9	178,231	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.52.10.03.99 NOME: CAUQ FX DER-12,5
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.04.02	AREIA MÉDIA LAVADA		M3	146,656	0,79291000	116,285	8
70.04.06	CAL HIDRATADA		KG	0,657	138,56604000	91,037	6
70.04.16	PEDRA BRITADA N.1		M3	162,101	0,30792000	49,914	3
70.04.24	PEDRISCO		M3	178,004	0,34642000	61,664	4
70.10.02	CAP-50		KG	4,810	138,57600000	666,550	47
* MAO DE OBRA *							
71.02.12.99	ENC. TURMA		HORA	50,187	0,09141000	4,587	0
71.02.30.99	SERVENTE		HORA	23,634	1,10420000	26,096	1
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.99.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	225,069	0,35760000	80,484	5
72.41.03.99.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	507,978	0,04662000	23,681	1
72.47.03.99.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	293,444	0,05484000	16,092	1
72.48.02.99.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	259,401	0,04570000	11,854	0
72.52.03.99.04	US.ASFALT. 80T/H C-D		HORA	2.202,854	0,09324000	205,394	14
72.54.01.99.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	385,159	0,09141000	35,207	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 38,91./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 38,91./.
MATERIAL	985,450	70	1.368,888	72		
MAO DE OBRA	30,683	2	42,621	2	1.388,845	1.888,839
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	103,839	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	268,873	19	373,491	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		