```
 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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	163,470	100	220,684	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	163,470	220,684
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	151,130	100	204,025	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	151,130	204,025
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.07 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.353,650	100	1.827,427	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.353,650	1.827,427
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	13,770	100	18,589	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	13,770	18,589
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	9,820	100	13,257	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	9,820 / 13,257
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	205,301	100	277,156	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	205,301	277,156
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.03.06 NOME: REM.CANALIZ.D>=0,60M
COMPLEMENTO: REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,16667000	8,962	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,66667000	16,882	11
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,16667000	49,143	34
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,16667000	23,230	16
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,33333000	15,303	10
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,16667000	28,652	20

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	25,844	18	34,889	19	142,172	182,342
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	27,399	19		15		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	88,929	62	120,054	65		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.03.07 NOME: REM.CANALIZ.D<0,60M
COMPLEMENTO: REMOCAO CANALIZACAO D<0,60M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,14286000	7,682	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,57143000	14,470	11
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,14286000	42,123	34
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,14286000	19,911	16
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,28571000	13,117	10
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,14286000	24,559	20

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	22,152	18	29,905	19	121,862	156,294
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	23,484	19		15		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	76,226	62	102,905	65		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.05.01 NOME: DEM.CONC.ARMADO
COMPLEMENTO: DEMOLICAO 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	0,06232000	6,652	0
70.25.22	OXIGENIO		M3	14,325	0,37840000	5,420	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,55000000	29,576	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,10000000	27,855	3
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,59749000	176,174	24
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,74077000	103,247	14
72.35.05.04	MART.ROMP.AR COMP.25		HORA	151,427	2,22231000	336,517	46
72.39.03.04	MACARICO CORTE C-D		HORA	33,975	0,16064000	5,457	0
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,18519000	31,836	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	12,072	1	16,297	1		
MAO DE OBRA	57,431	7	77,531	8	722,734	945,388
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	86,575	11		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	566,656	78	764,985	80		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.05.02 NOME: DEM.CONC.SIMPLES
COMPLEMENTO: DEMOLICAO 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	5
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,50000000	147,429	34
72.21.06.04	COMP.AR PORT.124 PCM		HORA	48,815	1,00000000	48,815	11
72.35.05.04	MART.ROMP.AR COMP.25		HORA	151,427	1,00000000	151,427	35
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,16000000	27,505	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	52,210	12	70,483	12	427,386	555,044
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	62,647	14		11		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	312,529	73	421,914	76		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.01.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00100000	0,053 8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00200000	0,050 7
* EQUIPAMENTO *						
72.50.02.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	528,731	0,00100000	0,528 83

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,103	16	0,139	18	0,631	0,763
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,251	39		32		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,277	43	0,373	48		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.01.06 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 *							
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,00020000	0,065	4
72.50.03.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	871,297	0,00160000	1,394	95

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1,459	1,738
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,661	45		38		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,798	54	1,077	61		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.02.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01250000	0,672	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,02500000	0,633	6
* EQUIPAMENTO *							
72.27.04.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	580,747	0,01250000	7,259	68
72.50.02.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	528,731	0,00375000	1,982	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,305	12	1,761	13	10,546	12,762
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,210	39		32		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,031	47	6,791	53		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.02.04 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	CABO DE FOGO		HORA	33,112	0,04000000	1,324 2
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075 1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08000000	2,025 3
* EQUIPAMENTO *						
72.21.04.04	COMP.XA-360MWD C-D		HORA	301,277	0,02000000	6,025 9
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02000000	10,202 15
72.42.02.04	PERF.S/EST. C-D		HORA	763,630	0,02000000	15,272 23
72.50.03.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	871,297	0,02000000	17,425 27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	11,000	17	14,850	18		
MAO DE OBRA	4,424	6	5,972	7	64,348	80,171
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	19,136	29		23		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,788	46	40,213	50		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.02.07 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 *						
72.09.04.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	327,538	0,01833000	6,003 57
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,00992000	2,795 26
72.50.02.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	528,731	0,00297000	1,570 15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	10,368	12,871
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,214	30		24		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	7,154	69	9,657	75		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.02.08 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 *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00900000	2,167	27
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,00600000	1,974	25
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,00600000	2,665	34
72.49.05.04	TRAT.AGR.PULV.5T C-D		HORA	167,655	0,00600000	1,005	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	7,811	9,694
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,430	31		25		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,381	68	7,264	74		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.02.09 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	ENC. SERVICOS PAV.		HORA	53,775	0,00500000	0,268	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01500000	0,379	10
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00500000	1,767	46
72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,00500000	1,366	36

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,647	17	0,873	18	3,780	4,744
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,023	27		21		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,110	55	2,848	60		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.03.02 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,01570000	4,629 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,629 / 5,868
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,087	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,542	76	4,781	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.08 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 *						
72.10.01.04	CHAS.BASC.18,3M3 C-D		HORA	482,139	0,01350000	6,508 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	6,508	8,227
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,596	24		19		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,912	75	6,631	80		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.06.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01000000	0,253	0
* EQUIPAMENTO *							
72.50.02.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	528,731	0,00500000	2,643	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	165,634	98	223,605	98	
MAO DE OBRA	0,521	0	0,703	0	SEM ADICIONAL BDI 168,798 COM BDI = 35,00./. 227,436
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,257	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,386	0	1,871	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.02.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00167000	0,089	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00334000	0,084	3
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00050100	0,120	5
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,00167000	0,549	24
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,00167000	0,741	33
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00167000	0,348	15
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,00167000	0,281	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,173	7	0,233	8	2,212	2,739
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,703	31		25		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,336	60	1,803	65		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.03.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075 0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06000000	1,519 0
* EQUIPAMENTO *						
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00600000	2,121 0
72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,02000000	5,466 1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,01000000	2,955 1
72.50.05.04	TRAT.EST.R.2,28M3C-D		HORA	532,258	0,01000000	5,322 1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	271,660	93	366,741	94	
MAO DE OBRA	2,594	0	3,501	0	290,118 / 389,580
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,937	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	9,927	3	13,401	3	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.05.01 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00090000	0,048	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00180000	0,045	0
* EQUIPAMENTO *							
72.14.01.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	259,236	0,00090000	0,233	4
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,00030000	0,043	0
72.61.01.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4,329	91	5,844	92	
MAO DE OBRA	0,093	1	0,125	1	4,721 / 6,347
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,071	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,228	4	0,307	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.05.02 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00060000	0,032	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00120000	0,030	0
* EQUIPAMENTO *							
72.14.01.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	259,236	0,00060000	0,155	5
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,00030000	0,043	1
72.61.01.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2,781	90	3,754	91		
MAO DE OBRA	0,062	2	0,083	2	3,064	4,117
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,051	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,170	5	0,229	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.01 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	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	88
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162	6
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,02500000	4,297	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	75,969	88	102,558	89	85,428	114,492
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,385	2		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	7,074	8	9,549	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075 6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,04000000	1,012 5
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162 29
72.27.01.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	207,815	0,05000000	10,390 58

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	2,087	11	2,817	12	17,639	22,324
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,250	24		19		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,302	64	15,257	68		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.08 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,29412000	15,816 16
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,94118000	74,479 78
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162 5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	90,295	94	121,898	94	95,457	128,442
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,211	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,951	4	5,333	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.03.06 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	48
70.09.32	VIGA PEROBA 6X12		M	53,279	0,15000000	7,991	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,75000000	20,275	15
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,30000000	16,132	12
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	78,698	58	106,242	58	
MAO DE OBRA	55,399	41	74,788	41	134,097 / 181,030
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: 24.03.08 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	62
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,30000000	14,387	15
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,30000000	8,110	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	73,605	80	99,366	80	
MAO DE OBRA	18,239	19	24,622	19	91,844 / 123,988
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	42
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	1,00000000	10,405	13
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,50000000	13,517	18
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	43,818	58	59,154	58		
MAO DE OBRA	28,866	38	38,969	38	75,068	101,159
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,863	2	2,515	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.05.01 NOME: FORMA PL.CONC.COMUM
COMPLEMENTO: FORMA PLANA 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	0,10000000	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	16
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,50000000	40,551	30
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,24000000	12,906	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	22
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	44,577	33	60,178	33
MAO DE OBRA	83,844	63	113,189	63
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	2	4,334	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 = 35,00./.
132,476	178,545

CODIGO: 24.05.02 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	5
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	1,91250000	2,771	1
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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,50000000	40,551	28
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,27000000	14,519	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	21
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	54,110	37	73,048	37		
MAO DE OBRA	85,457	59	115,366	59	143,622	193,592
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	2	4,334	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.06.01 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	58
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16000000	4,549	34
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00800000	0,430	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00800000	0,202	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,815	59	10,550	59		
MAO DE OBRA	5,181	39	6,994	39	13,043	17,603
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,049	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.06.02 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	56
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16000000	4,549	35
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00800000	0,430	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00800000	0,202	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,441	58	10,045	58		
MAO DE OBRA	5,181	40	6,994	40	12,669	17,098
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,049	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	14
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	19
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	4
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	277,820	47	375,057	48	
MAO DE OBRA	138,042	23	186,356	24	580,332 / 768,419
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	20	164,069	21	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.07.02 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	8
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	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,68000000	4,383	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	322,822	51	435,809	52		
MAO DE OBRA	138,042	22	186,356	22	625,334	829,171
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	19	164,069	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.04 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	29
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	354,283	53	478,282	54		
MAO DE OBRA	138,042	21	186,356	21	656,795	871,644
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	18	164,069	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.05 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	30
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62517000	100,396	14
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,81000000	5,222	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	16
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	367,439	54	496,042	55		
MAO DE OBRA	138,042	20	186,356	20	669,951	889,404
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	18	164,069	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.07 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	32
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	16
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	384,560	55	519,156	56		
MAO DE OBRA	138,042	20	186,356	20	687,072	912,518
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	17	164,069	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.08 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	7
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	14
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	19
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	287,575	49	388,226	50
MAO DE OBRA	138,042	23	186,356	24
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,770	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	112,648	19	152,074	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 = 35,00./.
581,035	769,426

CODIGO: 24.07.13 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	36
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	15
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	425,880	58	574,938	59		
MAO DE OBRA	138,042	18	186,356	19	728,392	968,300
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	16	164,069	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.11.05 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	47
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,44000000	23,661	3
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	4,40000000	117,924	16
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	8,80000000	222,842	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	358,060	49	483,381	49		
MAO DE OBRA	364,427	50	491,976	50	722,487	975,357
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: 24.12.01.01 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00556000	0,298	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01111000	0,281	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00556000	1,966	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	178,254	98	240,642	98	SEM ADICIONAL BDI: 180,799 / COM BDI = 35,00./.: 243,819
MAO DE OBRA	0,579	0	0,781	0	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,737	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,229	0	1,659	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.12.01.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00556000	0,298	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01111000	0,281	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00556000	1,966	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	188,276	98	254,172	98		
MAO DE OBRA	0,579	0	0,781	0	190,821	257,349
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,737	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,229	0	1,659	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.12.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01000000	0,253	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00500000	1,767	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	183,320	98	247,482	98		
MAO DE OBRA	0,521	0	0,703	0	185,608	250,338
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,663	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,104	0	1,490	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.12.08 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,20000000	10,755	26
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	61
* EQUIPAMENTO *							
72.20.02.04	COMP.PL.M.1000 C-D		HORA	32,890	0,16000000	5,262	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	36,078	87	48,705	87	41,340	55,731
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,220	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,042	12	6,806	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.12.09 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,10000000	5,377	26
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	61
* EQUIPAMENTO *							
72.20.02.04	COMP.PL.M.1000 C-D		HORA	32,890	0,08000000	2,631	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	18,038	87	24,351	87	20,669	27,864
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,110	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,521	12	3,403	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.14.01.02 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	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	20

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4,745	75	6,405	75	
MAO DE OBRA	1,534	24	2,070	24	6,279 / 8,475
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	81
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	6,670	81	9,004	81		
MAO DE OBRA	1,534	18	2,070	18	8,204	11,074
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: 24.14.01.06 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	8,097	84	10,930	84		
MAO DE OBRA	1,534	15	2,070	15	9,631	13,000
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	15,558	91	21,003	91	
MAO DE OBRA	1,534	8	2,070	8	17,092 / 23,073
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 49
* MAO DE OBRA *						
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,90000000	24,120 26
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,90000000	22,790 24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	45,114	49	60,903	49	
MAO DE OBRA	46,910	50	63,328	50	92,024 / 124,231
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	68
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05200000	2,796	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,52000000	13,936	14
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,52000000	13,167	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	66,614	69	89,928	69		
MAO DE OBRA	29,899	30	40,363	30	96,513	130,291
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,90000000	24,120	13
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,90000000	22,790	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	125,979	72	170,071	72	
MAO DE OBRA	46,910	27	63,328	27	172,889 / 233,399
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: 24.15.11 NOME: TUBO DRENO P. 0,10M
COMPLEMENTO: TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,10M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.19.13	TUBO PEAD PERF.100MM		M	20,210	1,03000000	20,816 45
* MAO DE OBRA *						
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,48000000	12,864 28
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,48000000	12,155 26

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	20,816	45	28,101	45		
MAO DE OBRA	25,019	54	33,775	54	45,835	61,876
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.15.12 NOME: TUBO DRENO P.0,15M
COMPLEMENTO: TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,15M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.19.14	TUBO PEAD PERF.170MM		M	27,040	1,03000000	27,851 50
* MAO DE OBRA *						
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,52000000	13,936 25
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,52000000	13,167 23

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	27,851	50	37,598	50	
MAO DE OBRA	27,103	49	36,589	49	54,954 / 74,187
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.15.13 NOME: TUBO DRENO P.0,20M
COMPLEMENTO: TUBO DRENO DE POLIET.DE ALTA DENS.0,20M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.19.15	TUBO PEAD PERF.230MM		M	41,650	1,03000000	42,899	47
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,90000000	24,120	26
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,90000000	22,790	25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	42,899	47	57,913	47		
MAO DE OBRA	46,910	52	63,328	52	89,809	121,241
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	0
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,20000000	5,360	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	617,890	97	834,151	97		
MAO DE OBRA	16,564	2	22,361	2	634,454	856,512
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,30000000	16,132 15
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969 74
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162 5
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,02500000	4,297 4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	92,101	90	124,336	91	101,560	136,270
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,385	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	7,074	6	9,549	7		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.03.04.01 NOME: ENSEC. C/SACOS AREIA
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.25.01.31	SACO ANIAGEM		UN	0,988	52,00000000	51,376	9
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	4
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,50000000	40,201	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	12,00000000	303,876	56
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,50000000	119,220	22

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	51,376	9	69,357	9		
MAO DE OBRA	370,964	68	500,801	69	541,560	721,976
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	26,082	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	93,138	17	125,736	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.03.04.04 NOME: SOLO CIM.ENSAC.6%-MA
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	108,00000000	63,828 28
70.25.01.31	SACO ANIAGEM		UN	0,988	45,00000000	44,460 19
* MAO DE OBRA *						
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,64000000	34,416 15
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,20000000	81,033 36

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	108,288	48	146,188	48	
MAO DE OBRA	115,449	51	155,856	51	223,737 / 302,044
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.03.04.07 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	SERVENTE		HORA	25,323	2,40000000	60,775	94

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	3,330	5	4,495	5		
MAO DE OBRA	60,775	94	82,046	94	64,105	86,541
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 *							
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,06250000	1,874	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,12500000	3,165	7
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	33,079	81	44,656	81	
MAO DE OBRA	5,039	12	6,802	12	40,502 / 54,494
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	1		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,863	4	2,515	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.06.01 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	16
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,50000000	40,551	30
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,24000000	12,906	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	22
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	44,577	33	60,178	33		
MAO DE OBRA	83,844	63	113,189	63	132,476	178,545
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	2	4,334	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.07.01 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	58
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16000000	4,549	34
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00800000	0,430	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00800000	0,202	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,815	59	10,550	59		
MAO DE OBRA	5,181	39	6,994	39	13,043	17,603
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,049	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.07.02 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	56
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16000000	4,549	35
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00800000	0,430	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00800000	0,202	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,441	58	10,045	58		
MAO DE OBRA	5,181	40	6,994	40	12,669	17,098
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,049	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.07.05 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	83
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,02941000	0,836	7
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00294000	0,158	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,02941000	0,744	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	9,088	83	12,268	83		
MAO DE OBRA	1,738	16	2,346	16	10,826	14,614
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	14
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	19
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	4
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	277,820	47	375,057	48
MAO DE OBRA	138,042	23	186,356	24
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	20	164,069	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 = 35,00./.
580,332	768,419

CODIGO: 25.09.02 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	8
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	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,68000000	4,383	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	322,822	51	435,809	52		
MAO DE OBRA	138,042	22	186,356	22	625,334	829,171
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	19	164,069	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.04 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	29
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	354,283	53	478,282	54		
MAO DE OBRA	138,042	21	186,356	21	656,795	871,644
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	18	164,069	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.10.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,13333000	7,169	2
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,40000000	21,510	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,60000000	40,516	14
* EQUIPAMENTO *							
72.05.04.04	BOM.DREN.180M3/H C-D		HORA	57,745	0,40000000	23,098	8
72.31.04.04	G.GERADOR 115KVA C-D		HORA	131,925	0,40000000	52,770	19
72.42.04.04	SONDA ROTATIVA C-D		HORA	151,650	0,40000000	60,660	22

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	64,643	23	87,268	24		
MAO DE OBRA	69,195	25	93,413	26	270,366	353,345
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	33,281	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	103,247	38	139,383	39		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.15.05 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	2
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	1,58625000	0,937	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,75000000	20,100	48
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	46

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2,115	5	2,855	5		
MAO DE OBRA	39,092	94	52,774	94	41,207	55,629
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	1
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	2,11500000	1,249	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,90000000	24,120	49
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,90000000	22,790	46

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2,177	4	2,938	4		
MAO DE OBRA	46,910	95	63,328	95	49,087	66,266
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,75000000	20,100	51
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	48

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	39,092	100	52,774	100	39,092	52,774
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,90000000	24,120	51
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,90000000	22,790	48

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	46,910	100	63,328	100	46,910	63,328
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	61
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15300000	8,227	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,76900000	19,473	13
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,15300000	27,688	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	90,300	61	121,905	62		
MAO DE OBRA	27,700	19	37,395	19	145,688	195,666
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,797	17	33,475	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.02.21 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	34
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,18333000	9,858	12
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,36670000	9,285	11
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,18333000	33,177	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	27,500	34	37,125	34		
MAO DE OBRA	19,143	23	25,843	24	79,820	106,544
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,464	4	3			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,713	37	40,112	37		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.04.06 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 *							
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,06250000	1,874	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,12500000	3,165	7
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	33,079	81	44,656	81	
MAO DE OBRA	5,039	12	6,802	12	40,502 / 54,494
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	1		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,863	4	2,515	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.05.02 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	5
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	1,91250000	2,771	1
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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,50000000	40,551	28
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,27000000	14,519	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	21
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	54,110	37	73,048	37		
MAO DE OBRA	85,457	59	115,366	59	143,622	193,592
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	2	4,334	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.05.04 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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,60000000	16,220	14
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06000000	3,226	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,60000000	15,193	13
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,16000000	32,440	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	47,565	41	64,212	42		
MAO DE OBRA	34,639	30	46,762	30	114,644	152,403
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,755	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	25,685	22	34,674	22		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.05.05 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	4
70.09.11	CH.COMP.RES. 12MM		M2	29,040	0,44000000	12,777	7
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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,80000000	48,661	29
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,32000000	17,208	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,44000000	36,465	22
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	57,267	34	77,310	35		
MAO DE OBRA	102,334	62	138,150	62	163,656	220,638
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	1	4,334	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.05.06 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	4
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	12
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,80000000	48,661	28
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,32000000	17,208	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,44000000	36,465	21
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	63,841	37	86,185	37		
MAO DE OBRA	102,334	60	138,150	60	170,230	229,513
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	1	4,334	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.06.01 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 58
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233 1
* MAO DE OBRA *						
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16000000	4,549 34
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00800000	0,430 3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00800000	0,202 1
* EQUIPAMENTO *						
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00020000	0,047 0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,815	59	10,550	59		
MAO DE OBRA	5,181	39	6,994	39	13,043	17,603
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,049	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.06.02 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	56
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16000000	4,549	35
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00800000	0,430	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00800000	0,202	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,441	58	10,045	58		
MAO DE OBRA	5,181	40	6,994	40	12,669	17,098
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,049	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	14
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	19
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	4
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	277,820	47	375,057	48	
MAO DE OBRA	138,042	23	186,356	24	580,332 / 768,419
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	20	164,069	21	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.09.02 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	8
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	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,68000000	4,383	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	322,822	51	435,809	52		
MAO DE OBRA	138,042	22	186,356	22	625,334	829,171
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	19	164,069	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.03 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	10
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	330,201	52	445,771	53		
MAO DE OBRA	138,042	21	186,356	22	632,713	839,133
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	19	164,069	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.04 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 29
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962 1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669 6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411 12
* EQUIPAMENTO *						
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763 17
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404 3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251 3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052 1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	354,283	53	478,282	54		
MAO DE OBRA	138,042	21	186,356	21	656,795	871,644
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	18	164,069	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.05 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	30
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62517000	100,396	14
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,81000000	5,222	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	16
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	367,439	54	496,042	55		
MAO DE OBRA	138,042	20	186,356	20	669,951	889,404
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	18	164,069	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.06 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	32
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	16
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	384,560	55	519,156	56		
MAO DE OBRA	138,042	20	186,356	20	687,072	912,518
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	17	164,069	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.07 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	7
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	14
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	19
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	287,575	49	388,226	50
MAO DE OBRA	138,042	23	186,356	24
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,770	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	112,648	19	152,074	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 = 35,00./.
581,035	769,426

CODIGO: 26.09.09 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 *							
72.06.03.04	BOM.INJ.35 M3/H C-D		HORA	340,513	0,12000000	40,861	50
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,12000000	28,612	35

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	12,077	14	16,303	15	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	81,550 / 104,377
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,325	20		15	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,148	65	71,749	68	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.13.02 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	66
70.27.40	MOBIL/DESMOBIL 120TO		UN	1.137,287	1,00000000	1.137,287	11
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	8,00000000	430,200	4
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	16,00000000	860,400	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	32,00000000	810,336	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7.463,687	78	10.075,977	78		
MAO DE OBRA	2.100,936	21	2.836,263	21	9.564,623	12.912,240
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 *						
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,01516000	3,444 69
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,00535000	1,507 30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,951	6,243
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,257	25		20		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,694	74	4,986	79		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.03.02 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	27
70.25.15	LOC.TUBO EQUIPADO		M	42,200	0,44000000	18,568	45
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01250000	0,672	1
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,06250000	1,874	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,12500000	3,165	7
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	33,079	80	44,656	80		
MAO DE OBRA	5,711	13	7,709	13	41,174	55,401
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,863	4	2,515	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.03.03.01 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	6
70.09.33	VIGA PEROBA 6X16		M	71,039	0,05700000	4,049	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,24300000	6,909	9
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,72900000	19,707	27
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,24300000	13,067	18
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,72900000	18,460	25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	13,951	19	18,833	19		
MAO DE OBRA	58,143	80	78,493	80	72,094	97,326
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 *						
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,45000000	45,119 74
72.42.05.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	34,581	0,45000000	15,561 25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	60,680	78,028
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	11,114	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	49,566	81	66,914	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.04.05 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 *							
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,18500000	18,549	77
72.42.05.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	34,581	0,15400000	5,325	22

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	23,874	30,683
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,418	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,456	81	26,265	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.04.13 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 *						
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,08000000	8,021 74
72.42.05.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	34,581	0,08000000	2,766 25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	10,787	13,871
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,975	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	8,812	81	11,896	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.04.14 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 *						
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,24320000	24,384 74
72.42.05.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	34,581	0,24320000	8,410 25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	32,794 / 42,169
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,006	18		14	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	26,788	81	36,163	85	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.04.15 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 *						
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,38400000	38,501 74
72.42.05.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	34,581	0,38400000	13,279 25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	51,780	66,583
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,484	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	42,296	81	57,099	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.05.01 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	16
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,50000000	40,551	30
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,24000000	12,906	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	22
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	44,577	33	60,178	33
MAO DE OBRA	83,844	63	113,189	63
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	2	4,334	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 = 35,00./.
132,476	178,545

CODIGO: 27.05.03 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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,60000000	16,220	14
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06000000	3,226	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,60000000	15,193	13
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,16000000	32,440	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	47,565	41	64,212	42		
MAO DE OBRA	34,639	30	46,762	30	114,644	152,403
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,755	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	25,685	22	34,674	22		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.06.02 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	56
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16000000	4,549	35
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00800000	0,430	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00800000	0,202	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,441	58	10,045	58		
MAO DE OBRA	5,181	40	6,994	40	12,669	17,098
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,049	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.06.17 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	ARMADOR		HORA	28,433	0,05000000	1,421	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,05000000	2,688	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,10000000	2,680	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,20000000	5,064	4
* EQUIPAMENTO *							
72.06.01.04	BOM. INJ. 1M3/H C-D		HORA	160,114	0,05000000	8,005	7
72.21.01.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	85,527	77	115,461	77		
MAO DE OBRA	11,853	10	16,001	10	110,398	148,274
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,178	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,840	9	14,634	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.08 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	7
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	14
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	19
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	287,575	49	388,226	50
MAO DE OBRA	138,042	23	186,356	24
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,770	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	112,648	19	152,074	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 = 35,00./.
581,035	769,426

CODIGO: 27.09.09 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	20
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	1,00000000	53,775	2
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	1,00000000	53,775	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	3,00000000	80,403	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	7
* EQUIPAMENTO *							
72.06.03.04	BOM.INJ.35 M3/H C-D		HORA	340,513	1,00000000	340,513	16
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	1,00000000	335,295	16
72.17.01.04	CHAS.PANT.9M C-D		HORA	264,714	1,00000000	264,714	13
72.52.02.04	US.CONC.40M3/H C-D		HORA	494,742	0,08000000	39,579	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	710,313	34	958,922	36		
MAO DE OBRA	339,891	16	458,852	17	2.030,305	2.653,520
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	249,686	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	730,415	35	986,060	37		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.11.05 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	16
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01000000	0,537	15
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03000000	0,759	21
* EQUIPAMENTO *							
72.06.01.04	BOM. INJ. 1M3/H C-D		HORA	160,114	0,01000000	1,601	45

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,591	16	0,797	17		
MAO DE OBRA	1,296	37	1,749	37	3,488	4,624
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,237	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,364	39	1,841	39		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.14.02 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	54
* MAO DE OBRA *							
71.02.28	PINTOR		HORA	28,100	0,80000000	22,480	31
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	39,664	54	53,546	54		
MAO DE OBRA	32,609	45	44,022	45	72,273	97,568
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	2
70.26.30	TINTA EPOXI		LITRO	64,400	0,30000000	19,320	31
* MAO DE OBRA *							
71.02.28	PINTOR		HORA	28,100	1,00000000	28,100	45
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	20

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	21,165	34	28,572	34		
MAO DE OBRA	40,761	65	55,027	65	61,926	83,599
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	13
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	PINTOR		HORA	28,100	1,00000000	28,100	53
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	11,661	22	15,742	22	
MAO DE OBRA	40,761	77	55,027	77	52,422 / 70,769
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	AJUDANTE		HORA	25,323	0,28560000	7,232	11
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14280000	7,679	12
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,28560000	7,654	12
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,14280000	39,402	63

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	22,565	36	30,462	37	61,967	80,206
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,851	15		12		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,551	47	39,893	49		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.01.31.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	1
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,50000000	14,993	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	2
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,50000000	101,378	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	765,942	83	1.034,021	83		
MAO DE OBRA	53,759	5	72,574	5	921,079	1.236,067
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	21,109	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	80,269	8	108,363	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.03.02 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	52
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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,01660000	0,892	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06664000	1,687	4
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	115,578	0,00833300	0,963	2
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,01666000	1,913	5
72.12.06.04	CHAS.ABASTECEDOR C-D		HORA	350,491	0,00833300	2,920	8
72.58.05.04	UN.APL.HOFFMAN C-D		HORA	186,170	0,01333000	2,481	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	24,964	69	33,701	70		
MAO DE OBRA	2,579	7	3,481	7	35,820	47,907
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,282	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,995	19	9,443	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.03.03 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,03300000	1,774	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06600000	1,671	2
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	115,578	0,00660000	0,762	1
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,00330000	0,379	0
72.58.03.04	UNIDADE FUSORA C-D		HORA	395,084	0,02970000	11,733	16
72.58.04.04	UN.APL.HOT-SPRAY C-D		HORA	636,877	0,03300000	21,016	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	35,139	48	47,437	49	
MAO DE OBRA	3,445	4	4,650	4	72,474 / 95,501
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,677	9		6	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,213	37	36,737	38	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.03.05 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,03508000	1,886	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,07016000	1,776	1
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	115,578	0,00701600	0,810	0
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,00350800	0,402	0
72.12.06.04	CHAS.ABASTECEDOR C-D		HORA	350,491	0,03157200	11,065	12
72.58.01.04	UNID.APLIC.EXTR. C-D		HORA	373,879	0,03508000	13,115	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	60,909	67	82,227	68	
MAO DE OBRA	3,662	4	4,943	4	89,963 / 120,410
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,969	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	22,423	24	30,271	25	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.03.06 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	59
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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,01111000	0,597	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03333000	0,844	3
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	115,578	0,00555000	0,641	2
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,01111000	1,276	4
72.12.06.04	CHAS.ABASTECEDOR C-D		HORA	350,491	0,00555000	1,945	7
72.58.02.04	UNI.APLI.TINT.EL.C-D		HORA	185,982	0,00777000	1,445	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	19,561	74	26,407	74	
MAO DE OBRA	1,441	5	1,945	5	26,309 / 35,218
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,852	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,455	16	6,014	17	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.03.07 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	37
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,01666000	0,895	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06664000	1,687	6
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	115,578	0,00833000	0,962	3
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,01666000	1,913	7
72.12.06.04	CHAS.ABASTECEDOR C-D		HORA	350,491	0,00833000	2,919	11
72.58.02.04	UNI.APLI.TINT.EL.C-D		HORA	185,982	0,01333000	2,479	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	15,559	58	21,004	59
MAO DE OBRA	2,582	9	3,485	9
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,279	4		3
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,994	26	9,441	26
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 = 35,00./.
26,414	35,209

CODIGO: 28.04.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10000000	2,532	9
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03000000	7,226	27
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,03000000	6,082	22

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,951	30	10,733	30	
MAO DE OBRA	5,220	19	7,047	20	26,479 / 34,712
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,951	11		8	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,357	39	13,981	40	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.04.06 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	93
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02500000	1,344	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,15000000	3,798	2
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02500000	5,068	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	157,469	93	212,583	94	
MAO DE OBRA	5,142	3	6,941	3	167,679 / 225,996
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,055	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,013	2	5,417	2	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.04.28 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	AJUDANTE		HORA	25,323	0,10000000	2,532	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	211,221	98	285,148	98		
MAO DE OBRA	2,532	1	3,418	1	213,753	288,566
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	6.890,000	100	9.301,500	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	6.890,000	9.301,500
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	59
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,16660000	8,958	20
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,33320000	8,437	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	26,005	59	35,106	59	
MAO DE OBRA	17,395	40	23,483	40	43,400 / 58,589
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,03636000	1,955	13
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,14545000	3,683	25
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,03636000	8,669	60

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	5,638	39	7,611	40	14,307	18,650
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,896	13		10		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,773	47	9,143	49		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.06.11.01 NOME: SUP.PERFFER.GALV3/4"
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.01.01	TUBO FERRO GALV 3/4"		KG	24,110	1,10000000	26,521	90
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01660000	0,892	3
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,03333000	0,999	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03333000	0,844	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	26,521	90	35,803	90		
MAO DE OBRA	2,735	9	3,692	9	29,256	39,495
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: 28.06.11.02 NOME: SUP.PERFFER.GALV1"
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.32.01.02	TUBO FERRO GALV 1"		KG	35,780	1,10000000	39,358	93
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01660000	0,892	2
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,03333000	0,999	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03333000	0,844	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	39,358	93	53,133	93		
MAO DE OBRA	2,735	6	3,692	6	42,093	56,825
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	71
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,08330000	4,479	3
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,16660000	4,995	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,33330000	8,440	6
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,08330000	16,889	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	87,609	71	118,272	72		
MAO DE OBRA	17,914	14	24,183	14	122,412	164,024
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,516	2		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,373	10	18,053	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.08.02.01 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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,24000000	6,488	11
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,64000000	41,529	71

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4,299	7	5,803	7	
MAO DE OBRA	53,394	92	72,081	92	57,693 / 77,884
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 30.01.02 NOME: GRAMA PLACA C/ADUBO
COMPLEMENTO: GRAMA PLACA COM ADUBO
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	0,25000000	2,037	11
70.14.05	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTI		KG	0,156	0,15000000	0,023	0
70.14.06	GRAMA ESMERALDA		M2	10,725	1,00000000	10,725	61
70.14.09	SOLO P/ COBERTURA		M3	200,000	0,00400000	0,800	4
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00556000	0,298	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,04000000	1,012	5
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00556000	1,339	7
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,00556000	1,127	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	13,585	78	18,339	78		
MAO DE OBRA	1,310	7	1,768	7	17,361	23,245
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,546	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,920	11	2,592	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.22 NOME: PLANTIO DE ARVORES
COMPLEMENTO: PLANTIO DE ARVORES
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.09.27	SARR.MADEIRA E2,5 L5		M	2,209	1,80000000	3,976	5
70.14.01	ADUBO NPK 10.10.10		KG	8,149	0,25000000	2,037	2
70.14.02	ADUBO ORGANICO		KG	7,347	5,00000000	36,735	50
70.14.05	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTI		KG	0,156	0,40000000	0,062	0
70.36.01.04	MUDA DE ARVORE		UN	16,870	1,00000000	16,870	23
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,10000000	5,377	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,20000000	5,064	6
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,01000000	2,408	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	59,680	82	80,568	82		
MAO DE OBRA	10,441	14	14,095	14	72,529	97,717
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,561	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,847	2	2,493	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 35.03.01 NOME: ADVOGADO JUNIOR
COMPLEMENTO: ADVOGADO JUNIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.05.01	ADVOGADO JÚNIOR		HORA	33,813	1,00000000	33,813	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	33,813	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 33,813
COM FATOR K = 3,0500 103,129

CODIGO: 35.03.02 NOME: ADVOGADO PLENO
COMPLEMENTO: ADVOGADO PLENO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.05.02	ADVOGADO PLENO		HORA	45,084	1,00000000	45,084	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	45,084	100	45,084	137,506

CODIGO: 35.03.04 NOME: ANALISTA SIST.JUNIOR
COMPLEMENTO: ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.04	ANALISTA SISTEMA JR		HORA	26,359	1,00000000	26,359	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	26,359	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 26,359
COM FATOR K = 3,0500 80,394

CODIGO: 35.03.05 NOME: ANALISTA SIST. PLENO
COMPLEMENTO: ANALISTA DE SISTEMA PLENO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.05	ANALISTA SISTEMA PL.		HORA	35,146	1,00000000	35,146	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	35,146	100	35,146	107,195

CODIGO: 35.03.06 NOME: ANALISTA SIST.SENIOR
COMPLEMENTO: ANALISTA DE SISTEMA SENIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.06	ANALISTA SISTEMA SR.		HORA	60,712	1,00000000	60,712	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	60,712	100	60,712	185,171

CODIGO: 35.03.10 NOME: AUXILIAR ESCRITORIO
COMPLEMENTO: AUXILIAR DE ESCRITORIO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.11	AUXILIAR/ESCRITÓRIO		HORA	13,994	1,00000000	13,994	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	13,994	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
13,994	42,681

CODIGO: 35.03.13 NOME: AUXILIAR TECNICO
COMPLEMENTO: AUXILIAR TECNICO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.04.06	AUXILIAR TECNICO		HORA	16,273	1,00000000	16,273	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	16,273	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 16,273
COM FATOR K = 3,0500
49,632

CODIGO: 35.03.14 NOME: CHEFE DE ESCRITORIO
COMPLEMENTO: CHEFE DE ESCRITORIO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.12	CHEFE ESCRITÓRIO		HORA	26,076	1,00000000	26,076	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	26,076	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 26,076
COM FATOR K = 3,0500 79,531

CODIGO: 35.03.20 NOME: COORDENADOR
COMPLEMENTO: COORDENADOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.04.10	COORDENADOR		HORA	112,167	1,00000000	112,167	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	112,167	100	112,167	342,109

CODIGO: 35.03.24 NOME: CADISTA/CALCUL.II
COMPLEMENTO: CADISTA / CALCULISTA II
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.04.12	CADISTA E CALC.II		HORA	30,859	1,00000000	30,859	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	30,859	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 30,859
COM FATOR K = 3,0500 94,119

CODIGO: 35.03.26 NOME: DIGITADOR
COMPLEMENTO: DIGITADOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.15	DIGITADOR		HORA	13,847	1,00000000	13,847	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	13,847	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 13,847
COM FATOR K = 3,0500
42,233

CODIGO: 35.03.29 NOME: ECONOMISTA SENIOR
COMPLEMENTO: ECONOMISTA SENIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.20	ECONOMISTA SR.		HORA	45,555	1,00000000	45,555	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	45,555	100	45,555	138,942

CODIGO: 35.03.30 NOME: ENGENHEIRO JUNIOR
COMPLEMENTO: ENGENHEIRO JUNIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.21	ENGENHEIRO JR.		HORA	70,700	1,00000000	70,700	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	70,700	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K COM FATOR K = 3,0500
70,700 215,635

CODIGO: 35.03.31 NOME: ENGENHEIRO PLENO
COMPLEMENTO: ENGENHEIRO PLENO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.22	ENGENHEIRO PLENO		HORA	84,560	1,00000000	84,560	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	84,560	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 84,560
COM FATOR K = 3,0500 257,908

CODIGO: 35.03.32 NOME: ENGENHEIRO SENIOR
COMPLEMENTO: ENGENHEIRO SENIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.23	ENGENHEIRO SR.		HORA	98,420	1,00000000	98,420	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	98,420	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 98,420
COM FATOR K = 3,0500
300,181

CODIGO: 35.03.41 NOME: MOTORISTA
COMPLEMENTO: MOTORISTA
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.32	MOTORISTA		HORA	15,225	1,00000000	15,225	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	15,225	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 15,225
COM FATOR K = 3,0500
46,436

CODIGO: 35.03.45 NOME: PROGRAMADOR SENIOR
COMPLEMENTO: PROGRAMADOR DE COMPUTADOR SENIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.37	PROG. COMP. SR.		HORA	44,496	1,00000000	44,496	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	44,496	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 44,496
COM FATOR K = 3,0500
135,712

CODIGO: 35.03.46 NOME: PROJETISTA/ASSIST. I
COMPLEMENTO: PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.04.17	PROJETISTA JÚNIOR		HORA	32,793	1,00000000	32,793 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	32,793	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
32,793	100,018

CODIGO: 35.03.47 NOME: PROJET./ASSIST. II
COMPLEMENTO: PROJETISTA B / ASSISTENTE TECNICO II
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.04.18	PROJETISTA PLENO		HORA	61,897	1,00000000	61,897	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	61,897	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
61,897	188,785

CODIGO: 35.03.48 NOME: PROJET/ASSIST III
COMPLEMENTO: PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.04.19	PROJETISTA SÊNIOR		HORA	71,567	1,00000000	71,567	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	71,567	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 71,567
COM FATOR K = 3,0500 218,279

CODIGO: 35.03.50 NOME: SECRETÁRIA EXECUTIVA
COMPLEMENTO: SECRETÁRIA(O) EXECUTIVA(O)
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.48	SECRETÁRIA EXECUTIVA		HORA	36,876	1,00000000	36,876	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	36,876	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 36,876
COM FATOR K = 3,0500 112,471

CODIGO: 35.03.51 NOME: TOPOGRAFO
COMPLEMENTO: TOPOGRAFO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.01.09	TOPÓGRAFO		HORA	37,016	1,00000000	37,016	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	37,016	100	37,016	112,898

CODIGO: 35.03.65 NOME: ADMINISTRADOR PLENO
COMPLEMENTO: ADMINISTRADOR PLENO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.02	ADMINISTRADOR PLENO		HORA	35,875	1,00000000	35,875	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	35,875	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 35,875
COM FATOR K = 3,0500 109,418

CODIGO: 37.03.12 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00060000	0,032 1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00120000	0,030 0
* EQUIPAMENTO *						
72.14.01.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	259,236	0,00060000	0,155 5
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,00030000	0,043 1
72.61.01.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2,781	90	3,754	91		
MAO DE OBRA	0,062	2	0,083	2	3,064	4,117
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,051	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,170	5	0,229	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,30000000	16,132	15
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	71
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,04062500	9,230	8
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,02500000	4,297	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	92,101	87	124,336	87	105,628	141,428
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,340	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,187	9	13,752	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.46 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	5
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,20000000	5,360	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,60000000	15,193	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00588000	1,402	1
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,10000000	60,978	65

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4,358	4	5,883	5		
MAO DE OBRA	25,930	27	35,005	30	92,668	115,012
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	28,824	31		25		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	33,556	36	45,300	39		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.48 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	26
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,12500000	6,721	4
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,25000000	6,700	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	11
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,02778000	6,623	3
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,12500000	76,223	45

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	51,078	30	68,955	32		
MAO DE OBRA	32,413	19	43,757	20	166,337	211,570
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	37,097	22		17		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	45,749	27	61,761	29		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.01.02 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	180,250	100	243,337	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	180,250 / 243,337
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: 21.01.04 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	206,250	100	278,437	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	206,250 / 278,437
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	171,270	100	231,214	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	171,270 / 231,214
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: 21.01.06 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	233,700	100	315,495	100	SEM ADICIONAL BDI: 233,700 — COM BDI = 35,00./.: 315,495
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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4.597,860	100	6.207,111	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4.597,860	6.207,111
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2.134,013	100	2.880,917	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.134,013	2.880,917
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2.351,550	100	3.174,592	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.351,550	3.174,592
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	13.678,030	100	18.465,340	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	13.678,030	18.465,340
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.587,420	100	2.143,017	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.587,420	2.143,017
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4.233,190	100	5.714,806	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4.233,190	5.714,806
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	281,880	100	380,538	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	281,880 / 380,538
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: 21.01.18 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	287,100	100	387,585	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	287,100	387,585
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	386,270	100	521,464	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	386,270	521,464
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: 21.01.20 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	417,600	100	563,760	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	417,600 / 563,760
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: 21.01.21 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 = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	564,710	100	762,358	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 = 35,00./.
564,710	762,358

CODIGO: 21.01.22 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	601,670	100	812,254	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	601,670	812,254
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: 21.01.23 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	652,510	100	880,888	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	652,510 / 880,888
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: 21.01.24 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 = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	746,450	100	1.007,707	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 = 35,00./.
746,450	1.007,707

CODIGO: 21.01.25 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	720,350	100	972,472	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	720,350	972,472
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	741,240	100	1.000,674	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	741,240	1.000,674
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	856,070	100	1.155,694	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	856,070	1.155,694
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.143,166	100	1.543,274	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.143,166	1.543,274
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	117,270	100	158,314	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	117,270	158,314
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: 21.01.30 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 = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	143,780	100	194,103	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 = 35,00./.
143,780	194,103

CODIGO: 21.02.01.01 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2.263,233	100	3.055,364	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.263,233	3.055,364
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2.397,592	100	3.236,749	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.397,592	3.236,749
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2.008,706	100	2.711,753	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.008,706	2.711,753
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: 21.02.03.01 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.795,955	100	2.424,539	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.795,955	2.424,539
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2.002,608	100	2.703,520	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.002,608	2.703,520
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: 21.02.05.01 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.362,774	100	1.839,744	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.362,774	1.839,744
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: 21.02.06.01 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4.576,264	100	6.177,956	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4.576,264	6.177,956
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4.340,976	100	5.860,317	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4.340,976	5.860,317
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4.355,148	100	5.879,449	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4.355,148	5.879,449
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	3.941,257	100	5.320,696	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3.941,257	5.320,696
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: 21.02.08.01 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	3,725	100	5,028	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,725	5,028
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: 21.02.09.01 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2,670	100	3,604	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,670	3,604
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4,560	100	6,156	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,560	6,156
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	8.996,496	100	12.145,269	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8.996,496	12.145,269
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	12.336,854	100	16.654,752	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	12.336,854	16.654,752
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	3.300,133	100	4.455,179	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3.300,133	4.455,179
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2.695,956	100	3.639,540	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.695,956	3.639,540
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	235,579	100	318,031	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	235,579	318,031
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,595	100	10,253	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	7,595	10,253
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2.197,588	100	2.966,743	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.197,588	2.966,743
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2.422,398	100	3.270,237	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.422,398	3.270,237
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2.897,074	100	3.911,049	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2.897,074	3.911,049
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: 21.02.20.02 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	9.677,076	100	13.064,052	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	9.677,076	13.064,052
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2,934	100	3,960	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,934	3,960
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	8,865	100	11,967	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8,865	11,967
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.02.22.02 NOME: LEVANT.TOPOBAT-ECOBA
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.88.03.01	BARCO CAP.5 PESSOAS		VEIC.MENS	1.062,535	0,00008000	0,085	0
70.88.03.02	CARRETA P/BARCO		VEIC.MENS	5.000,000	0,00008000	0,400	2
70.88.04.01	ECOBATIMETRO		MENSAL	30.000,000	0,00008000	2,400	14
70.88.05.01	VEIC.UTIL.09 PESSOAS		KM	1,750	0,72000000	1,260	7
70.88.05.02	VEIC.UTIL.09 PESSOAS		VEIC.MENS	14.302,920	0,00008000	1,144	7
* MAO DE OBRA *							
71.02.25	PEDREIRO DE ACABAMEN		HORA	30,466	0,02465200	0,751	4
71.03.10	AUXILIAR TOPOGRAFIA		HORA	13,874	0,07409700	1,028	6
71.03.23	ENGENHEIRO SR.		HORA	98,420	0,02470003	2,430	15
71.03.41	TOPÓGRAFO		HORA	67,565	0,09878400	6,674	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	5,289	32	7,140	32	
MAO DE OBRA	10,883	67	14,692	67	16,172 / 21,832
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4.611,069	100	6.224,943	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4.611,069	6.224,943
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: 21.02.24.01 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	49.448,898	100	66.756,012	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	49.448,898	66.756,012
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.156,422	100	1.561,169	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.156,422	1.561,169
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: 21.02.26.02 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.843,495	100	2.488,718	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.843,495	2.488,718
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	3.057,748	100	4.127,959	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3.057,748	4.127,959
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.03.02 NOME: REM.DEF.MET.SIMPLES
COMPLEMENTO: REMOCAO DE DEFENSA METALICA SIMPLES
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14286000	7,682	10
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,28571000	8,567	12
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,57143000	14,470	20
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,14286000	39,419	56

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	30,719	43	41,470	45	70,138	91,236
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,855	14		10		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,564	42	39,911	43		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.03.03 NOME: REM.DEF.MET.DUPLA
COMPLEMENTO: REMOCAO DE DEFENSA METALICA DUPLA
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	10
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,40000000	11,994	12
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,80000000	20,258	20
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,20000000	55,185	56

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	43,007	43	58,059	45	98,192	127,729
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,797	14		10		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	41,388	42	55,873	43		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.03.04 NOME: REM.DEF.MET.S.REINST
COMPLEMENTO: REMOCAO DEFENSA MET.SIMPLES P/ REINST.
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924	9
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,66667000	19,991	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,33333000	33,763	17
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,16667000	30,162	15
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,33333000	79,479	41
72.32.02.04	GUIN.ELET.EL.30M C-D		HORA	56,487	0,16667000	9,414	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	71,678	37	96,765	38	190,733	250,052
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	21,249	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	97,806	51	132,038	52		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.03.08 NOME: REM.TRANSP.GUIA P.M.
COMPLEMENTO: REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,20000000	5,064	16
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,05000000	14,742	47
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,05000000	8,595	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	7,752	24	10,465	26	31,089	39,935
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,812	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	17,525	56	23,658	59		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.03.10 NOME: REM.TACHA REFLETIVA
COMPLEMENTO: REMOCAO DE TACHA REFLETIVA
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.01	AJUDANTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	12
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02500000	1,344	12
* EQUIPAMENTO *							
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,02500000	2,871	27
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02500000	5,068	48

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	2,610	24	3,523	25	10,549	13,568
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,921	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,018	57	8,124	59		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.03.11.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15550000	8,362 12
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646 74
* EQUIPAMENTO *						
72.29.02.04	FRES.F.S/PNEUS670C-D		HORA	1.717,749	0,00500000	8,588 12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	59,008	87	79,660	88	67,596	90,033
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,488	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,100	7	6,885	7		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.03.12 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	14
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	27
* EQUIPAMENTO *							
72.27.05.04	ESC.H.S/PN0,25M3 C-D		HORA	239,738	0,45000000	107,882	58

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	77,533	41	104,669	43	185,415	240,776
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	27,239	14		11		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	80,643	43	108,868	45		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.03.13 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	15
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,15000000	54,444	30
* EQUIPAMENTO *							
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,55000000	94,551	53

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	81,331	46	109,796	48	175,882	228,396
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	25,839	14		11		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	68,712	39	92,761	40		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.03.15 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	AJUDANTE		HORA	25,323	1,83333300	46,425	58
* EQUIPAMENTO *							
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,33333300	33,421	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	46,425	58	62,673	59	79,846	105,475
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,616	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	26,805	33	36,186	34		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.04.01 NOME: CERCA A.FARP.C/4FIOS
COMPLEMENTO: CERCA DE ARAME FARPADO C/ 4 FIOS
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	4,40000000	3,480	4
70.02.06	ARAME GALVANIZADO 14		KG	15,736	0,03000000	0,472	0
70.08.20	ESTICADOR DE CONC.		UN	69,743	0,05000000	3,487	4
70.08.28	MOURÃO DE CONC.		UN	90,065	0,31250000	28,145	38
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	3
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,30000000	8,040	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,60000000	15,193	20
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,05000000	11,922	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	35,584	48	48,038	48		
MAO DE OBRA	25,921	35	34,993	35	73,427	98,212
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,608	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	9,314	12	12,573	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.04.02 NOME: CERCA A.FARP.C/6FIOS
COMPLEMENTO: CERCA DE ARAME FARPADO C/ 6 FIOS
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	6,60000000	5,220	6
70.02.06	ARAME GALVANIZADO 14		KG	15,736	0,04000000	0,629	0
70.08.20	ESTICADOR DE CONC.		UN	69,743	0,05000000	3,487	4
70.08.28	MOURÃO DE CONC.		UN	90,065	0,31250000	28,145	34
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05882000	3,163	3
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,35294000	9,459	11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,70588000	17,874	21
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,05882000	14,025	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	37,481	45	50,599	46		
MAO DE OBRA	30,496	37	41,169	37	82,002	109,627
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,068	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,957	13	14,791	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.04.03 NOME: CERCA REAPROVEIT.
COMPLEMENTO: CERCA ARAME FARPADO POR REAPROVEITAMENTO
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,06250000	3,360	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,37500000	9,496	24
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,06250000	14,902	38
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,06250000	10,744	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	12,856	33	17,355	34	38,502	49,808
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,196	16		12		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,450	50	26,257	52		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.05.04 NOME: DEM.PAV.RIG.C/TRANSP
COMPLEMENTO: DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSP. ATE 1 KM
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14286000	7,682	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,57143000	14,470	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,28572000	84,246	25
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,14286000	19,911	6
72.27.03.04	ESC.H.S/ES.1,20M3C-D		HORA	306,477	0,14286000	43,783	13
72.35.02.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	178,608	0,28572000	51,031	15
72.36.01.04	ROMP.HIDR.ESC.C-D		HORA	252,047	0,14286000	36,007	10
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,14286000	72,874	22

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	22,152	6	29,905	7	330,004	418,528
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	77,076	23		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	230,776	69	311,547	74		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.05.05 NOME: DEM.EDIF.ALVENARIA
COMPLEMENTO: DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,26667000	6,752	6
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,06667000	15,147	15
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,06667000	9,292	9
72.35.02.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	178,608	0,13333000	23,813	23
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,03333000	17,002	16
72.50.06.04	TRAT.EST.R.3,18M3C-D		HORA	867,966	0,03333000	28,929	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	6,752	6	9,115	7	100,935	127,079
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	26,235	25		20		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	67,948	67	91,729	72		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.05.06 NOME: DEM.EDIF.MADEIRA
COMPLEMENTO: DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,16667000	4,505 14
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,66667000	16,882 54
* EQUIPAMENTO *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,03333000	9,827 31

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	21,387	68	28,872	69	31,214 / 41,330
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,308	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	7,519	24	10,150	24	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.05.07 NOME: DEM.PAV.FLEXIVEL
COMPLEMENTO: DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,03330000	1,790	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,20000000	5,064	8
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,06670000	19,667	32
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,03330000	4,641	7
72.35.02.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	178,608	0,06670000	11,913	19
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,03330000	11,774	19
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,03330000	5,724	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	6,854	11	9,252	11	60,573	77,534
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	12,110	19		15		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	41,609	68	56,172	72		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.05.09 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,12500000	6,721	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	28
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,18525000	42,089	62

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	25,713	37	34,712	39	67,802	88,074
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,880	14		11		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	32,209	47	43,482	49		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.07.01 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	68
* MAO DE OBRA *							
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,86000000	173,715	20
71.02.37	SONDADOR I		HORA	25,759	3,43000000	88,353	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	568,620	68	767,637	68	
MAO DE OBRA	262,068	31	353,791	31	830,688 / 1.121,428
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	11
* MAO DE OBRA *							
71.04.14	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	129,047	0,10000000	12,904	44
71.04.29	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	25,323	0,50000000	12,661	43

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	3,335	11	4,502	11	
MAO DE OBRA	25,565	88	34,512	88	28,900 / 39,014
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: 21.07.03 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	11
* MAO DE OBRA *							
71.04.14	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	129,047	0,20000000	25,809	44
71.04.29	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	25,323	1,00000000	25,323	43

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	6,670	11	9,004	11		
MAO DE OBRA	51,132	88	69,028	88	57,802	78,032
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: 21.07.04 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	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	129,047	0,33000000	42,585	24
71.04.29	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	25,323	2,40000000	60,775	34
71.04.30	LABORATORISTA		HORA	53,911	1,00000000	53,911	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	20,010	11	27,013	11		
MAO DE OBRA	157,271	88	212,315	88	177,281	239,328
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	14
* MAO DE OBRA *							
71.04.14	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	129,047	0,40000000	51,618	11
71.04.29	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	25,323	6,40000000	162,067	35
71.04.30	LABORATORISTA		HORA	53,911	3,20000000	172,515	38

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	66,700	14	90,045	14	
MAO DE OBRA	386,200	85	521,370	85	452,900 / 611,415
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: 21.07.07 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	36
* MAO DE OBRA *							
71.04.14	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	129,047	0,50000000	64,523	17
71.04.29	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	25,323	3,20000000	81,033	22
71.04.30	LABORATORISTA		HORA	53,911	1,60000000	86,257	23

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	133,400	36	180,090	36		
MAO DE OBRA	231,813	63	312,947	63	365,213	493,037
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	20
* MAO DE OBRA *							
71.04.14	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	129,047	0,33000000	42,585	26
71.04.29	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	25,323	1,60000000	40,516	25
71.04.30	LABORATORISTA		HORA	53,911	0,80000000	43,128	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	33,350	20	45,022	20		
MAO DE OBRA	126,229	79	170,409	79	159,579	215,431
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	7
* MAO DE OBRA *							
71.04.14	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	129,047	0,20000000	25,809	12
71.04.29	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	25,323	3,20000000	81,033	38
71.04.30	LABORATORISTA		HORA	53,911	1,60000000	86,257	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	16,675	7	22,511	7	SEM ADICIONAL BDI:
MAO DE OBRA	193,099	92	260,683	92	209,774
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	COM BDI = 35,00./.:
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	283,194
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.07.14 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	6
* MAO DE OBRA *							
71.04.14	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	129,047	0,50000000	64,523	21
71.04.29	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	25,323	4,00000000	101,292	34
71.04.30	LABORATORISTA		HORA	53,911	2,00000000	107,822	36

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	20,010	6	27,013	6	
MAO DE OBRA	273,637	93	369,409	93	293,647 / 396,422
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: 21.07.15 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	5
* MAO DE OBRA *							
71.04.14	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	129,047	0,33000000	42,585	25
71.04.29	AUXILIAR DE LABORAT		HORA	25,323	2,40000000	60,775	36
71.04.30	LABORATORISTA		HORA	53,911	1,00000000	53,911	32

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	10,005	5	13,506	5	
MAO DE OBRA	157,271	94	212,315	94	167,276 / 225,821
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	129,047	0,10000000	12,904	14
71.04.30	LABORATORISTA		HORA	53,911	1,30000000	70,084	78

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	6,670	7	9,004	7		
MAO DE OBRA	82,988	92	112,033	92	89,658	121,037
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENGENHEIRO JUNIOR		HORA	129,047	0,10000000	12,904	17
71.04.30	LABORATORISTA		HORA	53,911	1,00000000	53,911	73

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	6,670	9	9,004	9		
MAO DE OBRA	66,815	90	90,200	90	73,485	99,204
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00333000	0,179	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03333000	0,844	49
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,00333000	0,675	39

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,023	60	1,381	61	1,698	2,243
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,140	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,535	31	0,722	32		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.08.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,27000000	14,519	19
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,35000000	34,186	46
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03330000	8,021	10
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,03330000	7,565	10
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,27000000	3,813	5
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,03330000	5,724	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	48,705	65	65,751	67	73,828	97,786
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,373	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,750	26	26,662	27		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.08.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,28570000	15,363 19
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,42860000	36,176 47
* EQUIPAMENTO *						
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03330000	8,021 10
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,03330000	7,565 9
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,28570000	4,034 5
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,03330000	5,724 7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	51,539	67	69,577	68	76,883 / 101,907
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,382	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,962	25	26,948	26	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.08.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,31250000	16,804	20
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,56250000	39,567	48
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03330000	8,021	9
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,03330000	7,565	9
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,28570000	4,034	4
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,03330000	5,724	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	56,371	68	76,100	70	81,715	108,430
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,382	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,962	24	26,948	24		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.08.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924	20
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,66667000	42,205	48
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03330000	8,021	9
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,03330000	7,565	8
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,33300000	4,702	5
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,03330000	5,724	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	60,129	69	81,174	70	86,141	114,396
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,411	6	4			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	20,601	23	27,811	24		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.08.06 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924 23
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,66667000	42,205 55
* EQUIPAMENTO *						
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03330000	8,021 10
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,03330000	7,565 9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	60,129	79	81,174	80	75,715	100,939
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,646	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,940	15	16,119	15		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.08.08 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,80000000	43,020	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,80000000	20,258	3
71.02.31	SOLDADOR		HORA	40,450	4,80000000	194,160	30
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,06400000	18,870	2
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,06400000	8,920	1
72.35.02.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	178,608	1,60000000	285,772	44
72.39.03.04	MACARICO CORTE C-D		HORA	33,975	0,20000000	6,795	1
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,04800000	8,251	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	49,863	7	67,315	7		
MAO DE OBRA	257,438	40	347,541	40	635,909	853,949
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	12,935	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	315,673	49	426,158	49		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.08.09 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	23
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	33
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03330000	8,021	14
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,03330000	7,565	13
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,25000000	3,530	6
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,03330000	5,724	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	32,435	56	43,787	58	57,275 / 75,444
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,361	9		7	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,479	34	26,296	34	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 21.08.11 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00400000	0,215	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,04000000	1,012	49
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,00400000	0,811	39

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,227	60	1,656	61	2,038	2,692
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,168	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,643	31	0,868	32		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.12.02.01 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 *						
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,01516000	3,444 69
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,00535000	1,507 30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,951	6,243
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,257	25		20		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,694	74	4,986	79		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 21.14.01 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	AJUDANTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	14
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	7
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	0,50000000	131,670	77

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	38,766	22	52,334	23	170,436	218,418
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	33,344	19		15		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	98,326	57	132,740	60		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.01.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00125000	0,067 4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00250000	0,063 4
* EQUIPAMENTO *						
72.49.04.04	TRAT.TRIT.VEG.5T C-D		HORA	182,773	0,00125000	0,228 15
72.50.03.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	871,297	0,00125000	1,089 75

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,130	8	0,175	9	1,447	1,754
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,566	39		32		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,751	51	1,013	57		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.01.03 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,02500000	1,344	26
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,15000000	3,798	73

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	5,142	100	6,941	100	5,142	6,941
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	19
* EQUIPAMENTO *							
72.49.04.04	TRAT.TRIT.VEG.5T C-D		HORA	182,773	0,05000000	9,138	6
72.50.03.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	871,297	0,10000000	87,129	65

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	36,078	27	48,705	29	132,345	163,712
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,724	32		26		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,543	40	72,283	44		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.01.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	19
* EQUIPAMENTO *							
72.49.04.04	TRAT.TRIT.VEG.5T C-D		HORA	182,773	0,05000000	9,138	6
72.50.03.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	871,297	0,10000000	87,129	65

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	36,078	27	48,705	29	132,345	163,712
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,724	32		26		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,543	40	72,283	44		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.01.07 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00667000	0,358	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01333000	0,337	8
* EQUIPAMENTO *							
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,00667000	3,402	83

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,695	16	0,938	18	4,097 / 5,086
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,269	30		24	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,133	52	2,879	56	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.02.02.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04995000	2,686 7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,09990000	2,529 6
* EQUIPAMENTO *						
72.27.06.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	3,723	9	5,026	11
MAO DE OBRA	5,215	13	7,040	15
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	15,047	39		33
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,680	36	18,468	40
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 = 35,00./.
37,665	45,581

CODIGO: 22.02.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02857000	1,536	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05714000	1,446	6
* EQUIPAMENTO *							
72.27.04.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	580,747	0,02857000	16,591	73
72.50.02.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	528,731	0,00571000	3,019	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	2,982	13	4,025	14	22,592	27,381
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,905	39		32		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,705	47	14,451	52		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.02.06 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00667000	0,358	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01333000	0,337	8
* EQUIPAMENTO *							
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,00667000	3,402	83

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,695	16	0,938	18	4,097 / 5,086
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,269	30		24	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,133	52	2,879	56	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.01 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,02670000	7,872 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	7,872 / 9,980
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,849	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,023	76	8,131	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.03 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,01220000	3,597 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,597 / 4,560
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,845	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,752	76	3,715	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.04 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,01020000	3,007 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,007 / 3,812
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,706	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,301	76	3,106	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.05 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,00900000	2,653 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,653 / 3,363
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,623	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,030	76	2,740	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.06 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,00710000	2,093 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,093 / 2,653
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,491	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,602	76	2,162	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.07 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 *						
72.10.01.04	CHAS.BASC.18,3M3 C-D		HORA	482,139	0,01850000	8,919 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8,919 / 11,275
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,187	24		19	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,732	75	9,088	80	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.09 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,02500000	7,371 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	7,371 / 9,345
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,731	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,640	76	7,614	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.10 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,01720000	5,071 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	5,071 / 6,429
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,191	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,880	76	5,238	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.11 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,02857000	8,424 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8,424 / 10,680
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,978	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,446	76	8,702	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.03.12 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,01785000	5,263 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	5,263	6,672
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,236	23		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,027	76	5,436	81		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.04.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00667000	0,358	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01333000	0,337	6
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00200000	0,481	9
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00333000	1,177	22
72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,00667000	1,822	35
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00333000	0,694	13
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,00200000	0,336	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,695	13	0,938	14	5,205	6,538
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,393	26		21		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,117	59	4,207	64		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.04.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	4
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	1,00000000	53,775	23
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	4,50000000	113,953	50
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,20000000	40,551	18
72.20.01.04	COMP.PER.M.220 C-D		HORA	31,188	0,20000000	6,237	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	178,483	79	240,952	80	225,271	301,023
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,835	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	37,953	16	51,236	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 22.06.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01000000	0,253	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00500000	1,767	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	183,320	98	247,482	98
MAO DE OBRA	0,521	0	0,703	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,663	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,104	0	1,490	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 = 35,00./.
185,608	250,338

CODIGO: 22.06.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01500000	0,379	10
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00500000	1,767	46
72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,00500000	1,366	36

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,647	17	0,873	18	3,780 / 4,744
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,023	27		21	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,110	55	2,848	60	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 22.07.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	90

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	11,204	100	15,125	100	11,204	15,125
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	95
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	35,320	95	47,682	95	
MAO DE OBRA	1,534	4	2,070	4	36,854 / 49,752
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	40,070	96	54,094	96		
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	41,604	56,164
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: 22.08.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	44,830	96	60,520	96		
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	46,364	62,590
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	49,550	96	66,892	96		
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	51,084	68,962
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	56,670	97	76,504	97	
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	58,204 / 78,574
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	62,650	97	84,577	97	
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	64,184 / 86,647
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	37,140	96	50,139	96	
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	38,674 / 52,209
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	42,180	96	56,943	96	
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	43,714 / 59,013
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	47,170	96	63,679	96		
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	48,704	65,749
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	52,210	97	70,483	97	
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	53,744 / 72,553
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	59,750	97	80,662	97	
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	61,284 / 82,732
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	66,000	97	89,100	97	
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	67,534 / 91,170
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	38,960	96	52,596	96		
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	40,494	54,666
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: 22.08.14 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	44,270	96	59,764	96		
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	45,804	61,834
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	49,550	96	66,892	96		
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	51,084	68,962
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	54,870	97	74,074	97	
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	56,404 / 76,144
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	62,810	97	84,793	97		
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	64,344	86,863
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	69,020	97	93,177	97		
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	70,554	95,247
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	40,760	96	55,026	96	
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	42,294 / 57,096
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	96
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	46,370	96	62,599	96		
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	47,904	64,669
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: 22.08.21 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	51,920	97	70,092	97	
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	53,454 / 72,162
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	57,490	97	77,611	97	
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	59,024 / 79,681
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: 22.08.23 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	65,870	97	88,924	97	
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	67,404 / 90,994
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	72,840	97	98,334	97		
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	74,374	100,404
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: 22.08.25 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	52,620	97	71,037	97	
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	54,154 / 73,107
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	59,030	97	79,690	97	
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	60,564 / 81,760
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: 22.08.27 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	65,430	97	88,330	97		
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	66,964	90,400
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	97
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	75,060	97	101,331	97	
MAO DE OBRA	1,534	2	2,070	2	76,594 / 103,401
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	83,160	98	112,266	98	
MAO DE OBRA	1,534	1	2,070	1	84,694 / 114,336
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	118,930	98	160,555	98		
MAO DE OBRA	1,534	1	2,070	1	120,464	162,625
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	121,630	98	164,200	98		
MAO DE OBRA	1,534	1	2,070	1	123,164	166,270
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: 22.08.32 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	129,990	98	175,486	98		
MAO DE OBRA	1,534	1	2,070	1	131,524	177,556
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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	127,200	98	171,720	98	
MAO DE OBRA	1,534	1	2,070	1	128,734 / 173,790
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	138,340	98	186,759	98		
MAO DE OBRA	1,534	1	2,070	1	139,874	188,829
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	143,940	98	194,319	98	
MAO DE OBRA	1,534	1	2,070	1	145,474 / 196,389
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	33,410	95	45,103	95	
MAO DE OBRA	1,534	4	2,070	4	34,944 / 47,173
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	95
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	36,750	95	49,612	95	
MAO DE OBRA	1,534	4	2,070	4	38,284 / 51,682
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	40,080	96	54,108	96		
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	41,614	56,178
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	43,420	96	58,617	96		
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	44,954	60,687
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: 22.08.40 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	95
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	35,230	95	47,560	95	SEM ADICIONAL BDI 36,764
MAO DE OBRA	1,534	4	2,070	4	COM BDI = 35,00./. 49,630
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	37,280	96	50,328	96	
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	38,814 / 52,398
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: 22.08.42 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	41,560	96	56,106	96	
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	43,094 / 58,176
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: 22.08.43 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	45,070	96	60,844	96		
MAO DE OBRA	1,534	3	2,070	3	46,604	62,914
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00200000	0,107	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00400000	0,101	3
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00060000	0,144	5
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,00200000	0,658	24
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,00200000	0,888	33
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00200000	0,417	15
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,00200000	0,336	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,208	7	0,280	8	2,651	3,283
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,841	31		25		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,602	60	2,162	65		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.03.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01111000	0,597	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,02222000	0,562	5
* EQUIPAMENTO *							
72.27.04.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	580,747	0,01111000	6,452	61
72.50.02.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	528,731	0,00556000	2,939	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,159	10	1,564	12	10,550	12,736
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,302	40		33		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,089	48	6,870	53		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.03.02.01 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,02793000	8,235 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8,235	10,440
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,934	23		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,301	76	8,506	81		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.03.02.02 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,01960000	5,779 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	5,779 / 7,326
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,357	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,422	76	5,969	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.03.02.03 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,01530000	4,511 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,511	5,719
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,059	23		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,452	76	4,660	81		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.03.02.04 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,01280000	3,774 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,774 / 4,784
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,886	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,888	76	3,898	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.03.02.05 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,01130000	3,331 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,331	4,223
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,782	23		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,549	76	3,441	81		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.03.02.06 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 *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,00890000	2,624	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,624 / 3,326
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,616	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,008	76	2,710	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.03.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00909000	0,488	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01818000	0,460	6
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00273000	0,657	9
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00455000	1,608	22
72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,00909000	2,484	34
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00455000	0,948	13
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,00273000	0,459	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,948	13	1,279	14	7,104	8,923
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,902	26		21		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,254	59	5,742	64		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.03.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00818000	0,439	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01636000	0,414	6
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00245000	0,590	9
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00409000	1,446	22
72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,00818000	2,235	34
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00409000	0,853	13
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,00245000	0,412	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,853	13	1,151	14	6,389	8,026
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,710	26		21		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,826	59	5,165	64		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.01.01 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	54
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01136000	0,610	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06815900	1,725	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00227200	0,547	0
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01136000	4,016	5
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,01136000	3,201	4
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01136000	5,047	6
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,01136000	2,369	3
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,05679900	8,276	11
72.52.05.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	659,117	0,01136000	7,487	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	40,176	54	54,237	56		
MAO DE OBRA	2,335	3	3,152	3	73,454	95,451
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,603	14		11		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	20,340	27	27,459	28		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.01.01.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01136000	0,610	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06815900	1,725	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00227200	0,547	0
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,16950000	49,978	40
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01136000	4,016	3
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,01136000	3,201	2
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01136000	5,047	4
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,01136000	2,369	1
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,05679900	8,276	6
72.52.05.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	659,117	0,01136000	7,487	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	40,176	32	54,237	34
MAO DE OBRA	2,335	1	3,152	1
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	22,343	18		14
EQUIPAMENTO (OUTROS)	58,578	47	79,080	49
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 = 35,00./.
123,432	158,812

CODIGO: 23.04.01.04.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01136000	0,610	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06815900	1,725	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00227200	0,547	0
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,16950000	49,978	30
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01136000	4,016	2
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,01136000	3,201	1
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01136000	5,047	3
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,01136000	2,369	1
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,05679900	8,276	5
72.52.05.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	659,117	0,01136000	7,487	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	80,352	49	108,475	50		
MAO DE OBRA	2,335	1	3,152	1	163,608	213,050
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	22,343	13		10		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	58,578	35	79,080	37		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.01.26.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00113600	0,061	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06815900	1,725	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00227200	0,547	0
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,16950000	49,978	38
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01136000	4,016	3
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01136000	5,047	3
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,01136000	2,369	1
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,01136000	1,913	1
72.49.05.04	TRAT.AGR.PULV.5T C-D		HORA	167,655	0,02273000	3,810	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	59,550	46	80,392	47	
MAO DE OBRA	1,786	1	2,411	1	129,016 / 167,943
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	17,793	13		10	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	49,887	38	67,347	40	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.04.02.04.41 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01176100	0,632	0
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,01176000	0,632	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,07056300	1,786	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00235200	0,566	0
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,16950000	49,978	16
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01176100	4,158	1
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,01176100	3,314	1
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01176100	5,225	1
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00352800	0,735	0
72.52.05.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	659,117	0,01176100	7,751	2
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,01176100	4,554	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	228,269	74	308,163	75		
MAO DE OBRA	3,050	0	4,117	1	307,600	407,511
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	22,136	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	54,145	17	73,095	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.02.05.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01176100	0,632	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,07056300	1,786	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00235200	0,566	0
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,16950000	49,978	25
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01176100	4,158	2
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,01176100	3,314	1
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01176100	5,225	2
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00352800	0,735	0
72.52.05.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	659,117	0,01176100	7,751	3
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,01176100	4,554	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	115,178	59	155,490	61		
MAO DE OBRA	2,418	1	3,264	1	193,877	253,985
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	22,136	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	54,145	27	73,095	28		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.02.05.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01176100	0,632	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,07056300	1,786	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00235200	0,566	0
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,16950000	49,978	25
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01176100	4,158	2
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,01176100	3,314	1
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01176100	5,225	2
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00352800	0,735	0
72.52.05.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	659,117	0,01176100	7,751	3
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,01176100	4,554	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	115,178	59	155,490	61		
MAO DE OBRA	2,418	1	3,264	1	193,877	253,985
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	22,136	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	54,145	27	73,095	28		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.03.01 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	12
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01351000	0,726	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08105900	2,052	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00277000	0,667	0
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,08105900	18,416	5
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01351000	4,777	1
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,01351000	3,807	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,01351000	3,993	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,01351000	3,533	1
72.52.05.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	659,117	0,01351000	8,904	2
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,01351000	5,232	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	255,825	83	345,363	84		
MAO DE OBRA	2,778	0	3,750	0	307,932	409,989
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,336	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	32,993	10	44,540	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.03.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01351000	0,726	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08108000	2,053	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00270000	0,650	0
72.23.01.04	DIST.A.S/E1000 C-D		HORA	95,629	0,01351000	1,291	0
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01351000	4,777	1
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,01351000	3,807	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,01351000	3,993	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,01351000	3,533	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	222,191	91	299,957	92	SEM ADICIONAL BDI: COM BDI = 35,00./.
MAO DE OBRA	2,779	1	3,751	1	243,021 → 325,937
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,113	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,938	4	16,116	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.04.04.01 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,01053000	0,566	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06316000	1,599	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00211000	0,508	0
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,06316000	14,350	4
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01053000	3,723	1
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,01053000	2,967	0
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,01053000	3,112	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,01053000	2,753	0
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,01053000	6,121	2
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,01053000	4,078	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	257,087	86	347,067	87		
MAO DE OBRA	2,165	0	2,922	0	296,864	396,606
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	11,881	4		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	25,731	8	34,736	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.06.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01818000	0,977 0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10909000	2,762 0
* EQUIPAMENTO *						
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00145600	0,350 0
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,09091000	20,655 7
72.23.01.04	DIST.A.S/E1000 C-D		HORA	95,629	0,01818000	1,738 0
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01818000	6,428 2
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,01818000	5,373 1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	241,863	86	326,515	87		
MAO DE OBRA	3,739	1	5,047	1	280,146	374,784
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,747	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,797	8	33,475	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.04.07.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,04000000	1,012	3
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,02000000	4,817	15
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,02000000	7,071	22
72.41.05.04	PA CAR.S/ES.2,3 C-D		HORA	285,375	0,02000000	5,707	17
72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,02000000	5,466	17
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,04000000	6,735	21

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	2,087	6	2,817	7	31,883	40,041
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,572	26		21		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	21,224	66	28,652	71		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.05.03 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00060000	0,032	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00120000	0,030	2
* EQUIPAMENTO *							
72.14.01.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	259,236	0,00060000	0,155	10
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,00030000	0,043	2
72.61.01.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1,208	81	1,630	81		
MAO DE OBRA	0,062	4	0,083	4	1,491	1,993
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,051	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,170	11	0,229	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.05.04 NOME: IMPRIM.LIGACAO POLIM
COMPLEMENTO: IMPRIM. BET. LIGANTE MODIF. POLIMERO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.10.03	EM.ASF.MOD.PL.RR2C-E		KG	4,440	0,61800000	2,743	90
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00060000	0,032	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00120000	0,030	0
* EQUIPAMENTO *							
72.14.01.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	259,236	0,00060000	0,155	5
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,00030000	0,043	1
72.61.01.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2,743	90	3,703	91	
MAO DE OBRA	0,062	2	0,083	2	3,026 / 4,066
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,051	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,170	5	0,229	5	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.06.01 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00048300	0,025	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00200000	0,050	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00010500	0,025	0
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,00170000	0,386	5
72.14.01.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	259,236	0,00060000	0,155	2
72.23.01.04	DIST.A.S/E1000 C-D		HORA	95,629	0,00060000	0,057	0
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,00060000	0,177	2
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,00060000	0,087	1
72.61.01.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	6,459	86	8,719	87		
MAO DE OBRA	0,075	1	0,101	1	7,467	9,996
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,237	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,696	9	0,939	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.06.03 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,05000000	2,688	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,30000000	7,596	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00741000	1,784	0
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,11111000	25,244	2
72.14.01.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	259,236	0,03704000	9,602	1
72.23.01.04	DIST.A.S/E1000 C-D		HORA	95,629	0,03704000	3,542	0
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,03704000	10,948	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,03704000	9,687	1
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,03845000	5,602	0
72.61.01.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	770,844	90	1.040,639	91		
MAO DE OBRA	10,284	1	13,883	1	850,505	1.141,642
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	18,680	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	50,697	5	68,440	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.06.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00100000	0,053	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00600000	0,151	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00100000	0,240	0
72.16.02.04	CHAS.US.M.P.9M3 C-D		HORA	742,645	0,00100000	0,742	3
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,00100000	0,279	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	22,682	93	30,620	94	
MAO DE OBRA	0,204	0	0,275	0	24,147 / 32,450
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,419	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,842	3	1,136	3	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.06.04.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00100000	0,053	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00600000	0,151	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00100000	0,240	1
72.16.02.04	CHAS.US.M.P.9M3 C-D		HORA	742,645	0,00100000	0,742	4
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,00100000	0,279	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	16,738	91	22,596	92	
MAO DE OBRA	0,204	1	0,275	1	18,203 / 24,426
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,419	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,842	4	1,136	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.07.01.02 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00666600	0,358	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06666600	1,688	1
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,29333000	66,645	47
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,11732000	41,484	29
72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,05866000	16,032	11
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,05866000	15,341	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	2,046	1	2,762	1	141,548	176,790
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,856	28		23		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	98,646	69	133,172	75		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.08.06.07 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,17088000	9,189	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,34176000	8,654	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,17088000	38,824	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,03418000	17,435	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,06835000	20,202	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,03418000	8,939	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,03418000	116,937	8
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,03418000	13,237	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.203,388	83	1.624,573	84		
MAO DE OBRA	17,843	1	24,088	1	1.436,805	1.916,845
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	65,259	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	150,315	10	202,925	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.08.06.08 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14241000	7,658	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,28482000	7,212	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,14241000	32,356	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02848000	14,528	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05696000	16,836	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02848000	7,448	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02848000	97,436	6
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02848000	11,030	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.206,050	86	1.628,167	86		
MAO DE OBRA	14,870	1	20,074	1	1.400,554	1.871,713
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	54,380	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	125,254	8	169,092	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.08.06.09 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14241000	7,658	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,28482000	7,212	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,14241000	32,356	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02848000	14,528	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05696000	16,836	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02848000	7,448	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02848000	97,436	7
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02848000	11,030	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.144,761	85	1.545,427	86		
MAO DE OBRA	14,870	1	20,074	1	1.339,265	1.788,973
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	54,380	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	125,254	9	169,092	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.08.06.10 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,13492000	7,255	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,26983000	6,832	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,13492000	30,654	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02698000	13,762	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05397000	15,952	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02698000	7,056	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02698000	92,304	7
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02698000	10,449	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.076,601	85	1.453,411	86		
MAO DE OBRA	14,087	1	19,017	1	1.260,865	1.684,136
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	51,516	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,661	9	160,192	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.09.01 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	76
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00076000	0,040	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00456000	0,115	2
* EQUIPAMENTO *							
72.14.01.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	259,236	0,00057000	0,147	2
72.23.02.04	DIST.AGR.600T/H C-D		HORA	50,363	0,00076000	0,038	0
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,00076000	0,198	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4,582	89	6,185	90	
MAO DE OBRA	0,155	3	0,209	3	5,120 / 6,871
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,113	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,270	5	0,364	5	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.09.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00100000	0,053 0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00600000	0,151 1
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,00100000	0,227 2
72.14.01.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	259,236	0,00070000	0,181 2
72.23.03.04	DISTR.ASF.R.2400 C-D		HORA	58,081	0,00070000	0,040 0
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,00100000	0,261 3
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,00070000	0,102 1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,423	87	10,021	88	
MAO DE OBRA	0,204	2	0,275	2	8,438 / 11,313
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,221	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,590	6	0,796	7	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.10.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02177000	1,170	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10884000	2,756	4
* EQUIPAMENTO *							
72.08.02.04	CHAS.IRRIG.9000L C-D		HORA	253,830	0,02177000	5,525	8
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,04353000	12,835	19
72.29.02.04	FRES.F.S/PNEUS670C-D		HORA	1.717,749	0,02177000	37,395	55
72.50.08.04	MINICARRE.C/VAS.1,68		HORA	171,538	0,04354000	7,468	11
72.65.03.04	SOPRADOR COSTAL		HORA	4,869	0,04354000	0,211	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	3,926	5	5,300	6	67,360	83,361
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	21,640	32		25		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	41,794	62	56,421	67		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.10.03.01 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 *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,02817000	8,306	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8,306 / 10,530
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,951	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,355	76	8,579	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.10.03.02 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,01690000	4,983 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,983 / 6,317
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,170	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,813	76	5,147	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.10.03.03 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 *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,01207000	3,558	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,558 / 4,510
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,836	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,722	76	3,674	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.10.03.04 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 *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,00939000	2,768	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,768 / 3,509
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,650	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,118	76	2,859	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 23.10.03.05 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,00768000	2,264 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,264	2,870
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,531	23		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,733	76	2,339	81		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.10.03.06 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 *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,00650000	1,916	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1,916	2,429
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,450	23		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,466	76	1,979	81		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.11.09 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	19
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	13
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	ARMADOR		HORA	28,433	1,79000000	50,895	3
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,60000000	16,220	1
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,30000000	16,132	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	6,00000000	160,806	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	9
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,30000000	72,262	4
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,19000000	63,706	3
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,30000000	41,813	2
72.35.02.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	178,608	0,03000000	5,358	0
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,03000000	15,303	0
72.52.02.04	US.CONC.40M3/H C-D		HORA	494,742	0,30000000	148,422	9
72.56.01.04	SERRA PAV.8HP C-D		HORA	31,855	0,51000000	16,246	1
72.65.01.04	PULVERIZADOR		HORA	0,230	0,30000000	0,069	0
72.66.01.04	REGUA VIBRATORIA		HORA	53,761	0,30000000	16,128	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	833,067	51	1.124,640	52		
MAO DE OBRA	395,991	24	534,587	25	1.608,365	2.134,830
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	104,173	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	275,134	17	371,430	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.12.01 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	79
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	93,516	81	126,246	81		
MAO DE OBRA	20,884	18	28,193	18	114,400	154,439
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	79
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	118,507	81	159,984	81		
MAO DE OBRA	26,104	18	35,240	18	144,611	195,224
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	79
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,28000000	15,057	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,56000000	14,180	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	137,401	82	185,491	82		
MAO DE OBRA	29,237	17	39,469	17	166,638	224,960
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,03333300	1,792	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,33333300	8,440	5
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,01905000	4,588	3
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,01905000	6,270	4
72.45.05.04	ROLO COMPAC.15,5TC-D		HORA	430,430	0,03810000	16,399	11
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,03810000	9,964	6
72.90.01.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.464,575	0,01905000	27,900	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	73,594	49	99,351	51		
MAO DE OBRA	10,232	6	13,813	7	148,947	192,788
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	23,683	15		12		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	41,438	27	55,941	29		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.13.07.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02777000	1,493	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,22399000	5,672	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03333000	8,028	3
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02855000	6,486	2
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,01905000	6,270	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,01428000	7,284	3
72.45.05.04	ROLO COMPAC.15,5TC-D		HORA	430,430	0,03333000	14,346	6
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,01428000	3,734	1
72.90.01.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.464,575	0,01905000	27,900	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	148,160	64	200,016	66		
MAO DE OBRA	7,165	3	9,672	3	229,373	300,673
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	25,655	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	48,393	21	65,330	21		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.13.07.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02777000	1,493	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,22399000	5,672	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03333000	8,028	3
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02855000	6,486	3
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,01905000	6,270	3
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,01428000	7,284	3
72.45.05.04	ROLO COMPAC.15,5TC-D		HORA	430,430	0,03333000	14,346	6
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,01428000	3,734	1
72.90.01.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.464,575	0,01905000	27,900	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	124,250	60	167,737	62		
MAO DE OBRA	7,165	3	9,672	3	205,463	268,394
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	25,655	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	48,393	23	65,330	24		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.13.07.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02777000	1,493	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,22399000	5,672	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03333000	8,028	3
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02855000	6,486	2
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,01905000	6,270	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,01428000	7,284	3
72.45.05.04	ROLO COMPAC.15,5TC-D		HORA	430,430	0,03333000	14,346	6
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,01428000	3,734	1
72.90.01.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.464,575	0,01905000	27,900	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	154,154	65	208,107	67		
MAO DE OBRA	7,165	3	9,672	3	235,367	308,764
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	25,655	10		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	48,393	20	65,330	21		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.13.07.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02777000	1,493	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,22399000	5,672	3
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03333000	8,028	5
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02855000	6,486	4
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,01905000	6,270	4
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,01428000	7,284	5
72.45.05.04	ROLO COMPAC.15,5TC-D		HORA	430,430	0,03333000	14,346	9
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,01428000	3,734	2
72.90.01.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.464,575	0,01905000	27,900	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	64,441	44	86,995	46		
MAO DE OBRA	7,165	4	9,672	5	145,654	187,652
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	25,655	17		13		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	48,393	33	65,330	34		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.13.07.06 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02777000	1,493	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,22399000	5,672	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03333000	8,028	4
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02855000	6,486	3
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,01905000	6,270	3
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,01428000	7,284	3
72.45.05.04	ROLO COMPAC.15,5TC-D		HORA	430,430	0,03333000	14,346	7
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,01428000	3,734	1
72.90.01.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.464,575	0,01905000	27,900	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	119,407	59	161,199	61		
MAO DE OBRA	7,165	3	9,672	3	200,620	261,856
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	25,655	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	48,393	24	65,330	24		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.13.07.07 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	52
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01351000	0,726	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08108000	2,053	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00270000	0,650	0
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,02700000	7,961	7
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01351000	4,777	4
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,01351000	3,807	3
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,01351000	3,993	3
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,01351000	3,533	3
72.90.01.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.464,575	0,01351000	19,786	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	53,185	52	71,799	55
MAO DE OBRA	2,779	2	3,751	2
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	15,106	15		11
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,401	29	39,691	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 = 35,00./.
100,471	130,347

CODIGO: 23.13.07.08 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05620000	3,022	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,56200000	14,231	9
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,11240000	33,142	21
72.90.01.04	RECICLAD.A FRIO 455W		HORA	1.464,575	0,05620000	82,309	53

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	20,679	13	27,916	14		
MAO DE OBRA	17,253	11	23,291	12	153,383	193,698
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	38,192	24		19		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	77,259	50	104,299	53		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,13908000	7,479	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,27816000	7,043	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,13908000	31,599	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02782000	14,191	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05563000	16,443	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02782000	7,275	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02782000	95,178	8
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02782000	10,774	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	870,692	82	1.175,434	83		
MAO DE OBRA	14,522	1	19,604	1	1.060,674	1.413,318
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	122,344	11	165,164	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,13908000	7,479	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,27816000	7,043	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,13908000	31,599	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02782000	14,191	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05563000	16,443	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02782000	7,275	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02782000	95,178	8
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02782000	10,774	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	872,969	82	1.178,508	83		
MAO DE OBRA	14,522	1	19,604	1	1.062,951	1.416,392
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	122,344	11	165,164	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14684000	7,896 0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,29369000	7,437 0
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,14684000	33,362 2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02937000	14,982 1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05874000	17,362 1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02937000	7,681 0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02937000	100,481 8
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02937000	11,374 0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	985,450	83	1.330,357	84		
MAO DE OBRA	15,333	1	20,699	1	1.186,025	1.581,505
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	129,165	10	174,372	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.07 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14684000	7,896	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,29369000	7,437	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,14684000	33,362	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02937000	14,982	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05874000	17,362	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02937000	7,681	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02937000	100,481	7
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02937000	11,374	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.101,487	84	1.487,007	85		
MAO DE OBRA	15,333	1	20,699	1	1.302,062	1.738,155
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	129,165	9	174,372	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.09 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,17618000	9,474	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,35236000	8,922	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,17618000	40,028	3
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,03524000	17,976	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,07047000	20,829	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,03524000	9,216	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,03524000	120,564	9
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,03524000	13,648	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.031,707	81	1.392,804	82		
MAO DE OBRA	18,396	1	24,834	1	1.272,364	1.694,140
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	67,285	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	154,976	12	209,217	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.11 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,13908000	7,479	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,27816000	7,043	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,13908000	31,599	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02782000	14,191	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05563000	16,443	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02782000	7,275	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02782000	95,178	8
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02782000	10,774	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	994,254	83	1.342,242	84		
MAO DE OBRA	14,522	1	19,604	1	1.184,236	1.580,126
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	122,344	10	165,164	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.13 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,13908000	7,479	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,27816000	7,043	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,13908000	31,599	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02782000	14,191	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05563000	16,443	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02782000	7,275	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02782000	95,178	8
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02782000	10,774	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	996,531	83	1.345,316	84		
MAO DE OBRA	14,522	1	19,604	1	1.186,513	1.583,200
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	122,344	10	165,164	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.15 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14684000	7,896	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,29369000	7,437	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,14684000	33,362	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02937000	14,982	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05874000	17,362	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02937000	7,681	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02937000	100,481	7
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02937000	11,374	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.132,341	84	1.528,660	85		
MAO DE OBRA	15,333	1	20,699	1	1.332,916	1.779,808
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	129,165	9	174,372	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.17 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14684000	7,896	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,29369000	7,437	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,14684000	33,362	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02937000	14,982	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05874000	17,362	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02937000	7,681	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02937000	100,481	6
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02937000	11,374	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.271,248	86	1.716,184	87		
MAO DE OBRA	15,333	1	20,699	1	1.471,823	1.967,332
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	129,165	8	174,372	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.19 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,17618000	9,474	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,35236000	8,922	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,17618000	40,028	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,03524000	17,976	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,07047000	20,829	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,03524000	9,216	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,03524000	120,564	8
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,03524000	13,648	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.190,071	83	1.606,595	84		
MAO DE OBRA	18,396	1	24,834	1	1.430,728	1.907,931
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	67,285	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	154,976	10	209,217	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.21 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,13908000	7,479	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,27816000	7,043	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,13908000	31,599	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02782000	14,191	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05563000	16,443	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02782000	7,275	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02782000	95,178	8
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02782000	10,774	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	913,530	82	1.233,265	83		
MAO DE OBRA	14,522	1	19,604	1	1.103,512	1.471,149
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	122,344	11	165,164	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.23 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,13908000	7,479	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,27816000	7,043	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,13908000	31,599	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02782000	14,191	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05563000	16,443	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02782000	7,275	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02782000	95,178	8
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02782000	10,774	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	915,807	82	1.236,339	83		
MAO DE OBRA	14,522	1	19,604	1	1.105,789	1.474,223
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	122,344	11	165,164	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.25 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14684000	7,896	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,29369000	7,437	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,14684000	33,362	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02937000	14,982	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05874000	17,362	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02937000	7,681	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02937000	100,481	8
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02937000	11,374	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.036,376	83	1.399,107	84		
MAO DE OBRA	15,333	1	20,699	1	1.236,951	1.650,255
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	129,165	10	174,372	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.27 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14684000	7,896	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,29369000	7,437	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,14684000	33,362	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02937000	14,982	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05874000	17,362	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02937000	7,681	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02937000	100,481	7
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02937000	11,374	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.160,342	85	1.566,461	86		
MAO DE OBRA	15,333	1	20,699	1	1.360,917	1.817,609
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	129,165	9	174,372	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.29 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,17618000	9,474	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,35236000	8,922	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,17618000	40,028	3
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,03524000	17,976	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,07047000	20,829	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,03524000	9,216	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,03524000	120,564	9
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,03524000	13,648	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.086,611	81	1.466,924	82		
MAO DE OBRA	18,396	1	24,834	1	1.327,268	1.768,260
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	67,285	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	154,976	11	209,217	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.31 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,13908000	7,479	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,27816000	7,043	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,13908000	31,599	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02782000	14,191	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05563000	16,443	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02782000	7,275	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02782000	95,178	7
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02782000	10,774	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.037,092	84	1.400,074	85		
MAO DE OBRA	14,522	1	19,604	1	1.227,074	1.637,958
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	122,344	9	165,164	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.33 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,13908000	7,479	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,27816000	7,043	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,13908000	31,599	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02782000	14,191	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05563000	16,443	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02782000	7,275	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02782000	95,178	7
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02782000	10,774	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.039,369	84	1.403,148	85		
MAO DE OBRA	14,522	1	19,604	1	1.229,351	1.641,032
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,116	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	122,344	9	165,164	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.35 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14684000	7,896	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,29369000	7,437	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,14684000	33,362	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02937000	14,982	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05874000	17,362	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02937000	7,681	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02937000	100,481	7
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02937000	11,374	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.183,267	85	1.597,410	86		
MAO DE OBRA	15,333	1	20,699	1	1.383,842	1.848,558
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	129,165	9	174,372	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.37 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14684000	7,896	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,29369000	7,437	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,14684000	33,362	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02937000	14,982	0
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05874000	17,362	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02937000	7,681	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02937000	100,481	6
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02937000	11,374	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.330,103	86	1.795,639	87		
MAO DE OBRA	15,333	1	20,699	1	1.530,678	2.046,787
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	129,165	8	174,372	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.02.39 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,17618000	9,474	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,35236000	8,922	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,17618000	40,028	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,03524000	17,976	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,07047000	20,829	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,03524000	9,216	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,03524000	120,564	8
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,03524000	13,648	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.244,975	83	1.680,716	84		
MAO DE OBRA	18,396	1	24,834	1	1.485,632	1.982,052
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	67,285	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	154,976	10	209,217	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.03.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15873000	8,535	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,31746000	8,039	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,15873000	36,064	3
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,03175000	16,196	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,06349000	18,766	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,03175000	8,303	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,03175000	108,623	9
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,03175000	12,296	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	929,597	81	1.254,955	82		
MAO DE OBRA	16,574	1	22,374	1	1.146,419	1.526,446
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	60,620	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	139,628	12	188,497	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.03.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15873000	8,535	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,31746000	8,039	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,15873000	36,064	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,03175000	16,196	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,06349000	18,766	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,03175000	8,303	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,03175000	108,623	8
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,03175000	12,296	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.072,057	83	1.447,276	84		
MAO DE OBRA	16,574	1	22,374	1	1.288,879	1.718,767
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	60,620	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	139,628	10	188,497	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.03.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16756000	9,010	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,33512000	8,486	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,16756000	38,070	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,03351000	17,093	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,06702000	19,809	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,03351000	8,764	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,03351000	114,645	8
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,03351000	12,978	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.139,830	83	1.538,770	84		
MAO DE OBRA	17,496	1	23,619	1	1.368,685	1.825,328
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	63,985	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	147,374	10	198,954	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 23.52.03.07 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20105000	10,811	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,40209000	10,182	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,20105000	45,679	3
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04021000	20,511	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,08042000	23,770	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,04021000	10,516	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,04021000	137,567	9
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,04021000	15,573	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.198,074	81	1.617,399	82		
MAO DE OBRA	20,993	1	28,340	1	1.472,683	1.961,248
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	76,778	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	176,838	12	238,731	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.01.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00625000	0,336	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00833000	0,447	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05833000	1,477	8
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00200000	0,481	2
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,00333000	0,981	5
72.27.04.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	580,747	0,01563000	9,077	52
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00667000	2,358	13
72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,00667000	1,822	10
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,00200000	0,336	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	2,260	13	3,051	14	17,315	21,319
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,875	33		27		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	9,180	53	12,393	58		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.03 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	CABO DE FOGO		HORA	33,112	0,08000000	2,648	2
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04000000	2,151	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,16000000	4,051	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162	5
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,15000000	20,906	23
72.27.01.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	207,815	0,04000000	8,312	9
72.42.01.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	100,764	0,15000000	15,114	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	31,857	35	43,006	36		
MAO DE OBRA	8,850	9	11,947	10	90,201	118,185
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,242	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	39,252	43	52,990	44		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075 6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,04000000	1,012 5
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162 29
72.27.01.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	207,815	0,05000000	10,390 58

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	2,087	11	2,817	12	17,639	22,324
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,250	24		19		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,302	64	15,257	68		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.05 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	CABO DE FOGO		HORA	33,112	0,08000000	2,648	2
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04000000	2,151	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,16000000	4,051	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162	5
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,15000000	20,906	23
72.27.01.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	207,815	0,04000000	8,312	9
72.42.01.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	100,764	0,15000000	15,114	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	31,857	35	43,006	36		
MAO DE OBRA	8,850	9	11,947	10	90,201	118,185
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,242	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	39,252	43	52,990	44		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.09 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06369000	3,424 17
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,63694000	16,129 82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	19,553	100	26,396	100	19,553	26,396
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: 24.02.10 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	CABO DE FOGO		HORA	33,112	0,71429000	23,651	7
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,71429000	38,410	12
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	7,14286000	180,878	56
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162	1
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,16000000	22,300	7
72.42.01.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	100,764	0,16000000	16,122	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	31,857	10	43,006	10	
MAO DE OBRA	242,939	76	327,967	76	318,380 / 426,923
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,251	2	1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	35,333	11	47,699	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.02.11 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,10526000	5,660	17
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,05263000	26,655	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	32,315	100	43,625	100	32,315	43,625
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443 16
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,50000000	63,307 77
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162 6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	76,750	93	103,612	94	81,912	110,156
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,211	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,951	4	5,333	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.13 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05263000	2,830	17
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,52632000	13,328	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	16,158	100	21,813	100	16,158	21,813
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	10
70.11.07	GELATINA 40%		KG	9,116	0,20000000	1,823	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.05	CABO DE FOGO		HORA	33,112	0,57143000	18,921	7
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,57143000	30,728	11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	5,71429000	144,702	53
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162	1
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,16000000	22,300	8
72.42.01.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	100,764	0,16000000	16,122	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	31,857	11	43,006	11		
MAO DE OBRA	194,351	72	262,373	72	269,792	361,329
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,251	3	2			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	35,333	13	47,699	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.02.15 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,10526000	5,660	17
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,05263000	26,655	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	32,315	100	43,625	100	32,315	43,625
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	51
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,01180000	25,588	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,00000000	27,034	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	20
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,12500000	22,621	5
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,12500000	29,805	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	224,158	59	302,613	59	SEM ADICIONAL BDI: 379,587 — COM BDI = 35,00./.: 509,333
MAO DE OBRA	103,003	27	139,054	27	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,882	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	43,544	11	58,784	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.03.02 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	52
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,02118000	45,928	8
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,99207000	53,853	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,98408000	100,888	18
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,25000000	45,242	8
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01247000	2,973	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	330,444	61	446,099	62		
MAO DE OBRA	154,741	29	208,900	29	533,400	718,208
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,374	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	42,841	8	57,835	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.03.03 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	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,33333000	17,924	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,33333000	33,763	4
* SERVICO *							
26.02.07	EST. METALICA		KG	18,082	7,06000000	127,658	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	554,999	74	749,248	74	
MAO DE OBRA	60,649	8	81,876	8	743,306 / 1.003,242
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)	127,030	17	171,490	17	

CODIGO: 24.03.04 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,30000000	16,132 18
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,40000000	60,775 70
* EQUIPAMENTO *						
72.20.01.04	COMP.PER.M.220 C-D		HORA	31,188	0,30000000	9,356 10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	76,907	89	103,824	89	86,263	116,248
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,588	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	8,768	10	11,836	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.03.05 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 *							
72.05.05.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	32,072	0,10000000	3,207	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,207 / 4,321
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,024	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,183	99	4,297	99	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.03.07 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	34
70.09.32	VIGA PEROBA 6X12		M	53,279	0,15000000	7,991	9
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,50000000	13,517	15
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,30000000	16,132	18
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	44,551	51	60,143	51	
MAO DE OBRA	42,310	48	57,118	48	86,861 / 117,261
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,60000000	16,220	14
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06000000	3,226	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,60000000	15,193	13
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	71,938	66	97,116	66	
MAO DE OBRA	34,639	31	46,762	31	108,961 / 146,914
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,863	1	2,515	1	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.04.03 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	26
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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,08333000	2,252	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,16667000	4,220	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	17,187	65	23,202	66		
MAO DE OBRA	6,472	24	8,737	24	26,043	34,975
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,863	7	2,515	7		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.04.04 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 *							
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,06250000	1,874	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,12500000	3,165	7
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	33,079	81	44,656	81		
MAO DE OBRA	5,039	12	6,802	12	40,502	54,494
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,863	4	2,515	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.05.04 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	4
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	12
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,80000000	48,661	28
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,32000000	17,208	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,44000000	36,465	21
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	63,841	37	86,185	37		
MAO DE OBRA	102,334	60	138,150	60	170,230	229,513
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	1	4,334	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.06.03 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	54
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,10000000	2,843	19
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01000000	0,537	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10000000	2,532	17
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00200000	0,476	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	8,225	56	11,103	56		
MAO DE OBRA	5,912	40	7,981	40	14,613	19,690
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,104	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,372	2	0,502	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.06.04 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	83
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,02941000	0,836	7
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00294000	0,158	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,02941000	0,744	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	9,088	83	12,268	83	
MAO DE OBRA	1,738	16	2,346	16	10,826 / 14,614
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	10
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	330,201	52	445,771	53		
MAO DE OBRA	138,042	21	186,356	22	632,713	839,133
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	19	164,069	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.09 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 *							
72.06.03.04	BOM.INJ.35 M3/H C-D		HORA	340,513	0,12000000	40,861	50
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,12000000	28,612	35

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	12,077	14	16,303	15
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,325	20		15
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,148	65	71,749	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 = 35,00./.
81,550	104,377

CODIGO: 24.07.09.01 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	AJUDANTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	11
71.02.08	ENCANADOR		HORA	29,902	1,00000000	29,902	13
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01250000	0,672	0
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	56,482	2,00000000	112,964	49
72.31.01.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,653	1,00000000	60,653	26

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	55,897	24	75,460	25	229,514	300,030
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	28,036	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	145,581	63	196,534	65		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.12 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	33
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	15
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	396,314	56	535,023	57		
MAO DE OBRA	138,042	19	186,356	20	698,826	928,385
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	17	164,069	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.14 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	45
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	13
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	2
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	552,018	64	745,224	65		
MAO DE OBRA	138,042	16	186,356	16	854,530	1.138,586
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	14	164,069	14		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.07.15 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	47
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	12
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.02.04	US.CONC.40M3/H C-D		HORA	494,742	0,04000000	19,789	2
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	585,781	66	790,804	67		
MAO DE OBRA	138,042	15	186,356	15	884,831	1.179,709
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,317	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,691	13	160,232	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.08.01 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	51
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,50000000	13,517	18
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	17
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	41,514	55	56,043	55		
MAO DE OBRA	28,866	38	38,969	38	74,435	100,190
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	1	0	0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	4	4,334	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.08.02 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	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,50000000	13,517	10
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	9
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	97,708	74	131,905	74
MAO DE OBRA	28,866	22	38,969	22
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	2	4,334	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 = 35,00./.
130,629	176,052

CODIGO: 24.09.01 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	12
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	48
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,00000000	26,801	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	22
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	327,538	0,02500000	8,188	2
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,05000000	13,993	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	209,630	61	283,000	61		
MAO DE OBRA	108,147	31	145,998	31	339,958	456,696
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,765	4	21,282	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.09.02 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	34
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	2,00000000	53,602	11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	31

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	267,308	55	360,865	55	
MAO DE OBRA	216,295	44	291,998	44	483,603 / 652,863
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	66
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,50000000	13,400	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,50000000	37,984	16
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	327,538	0,02500000	8,188	3
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,05000000	13,993	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	150,577	66	203,278	66		
MAO DE OBRA	54,072	23	72,997	24	226,830	303,973
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	2		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,765	6	21,282	7		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.09.04.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	5
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	262,312	0,16667000	43,719	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	813,771	87	1.098,590	88		
MAO DE OBRA	68,570	7	92,569	7	926,060	1.244,543
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,615	2	37,280	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.09.04.07 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 60
* MAO DE OBRA *						
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924 2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646 6
* EQUIPAMENTO *						
72.27.02.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	262,312	0,16667000	43,719 5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	619,339	84	836,107	85		
MAO DE OBRA	68,570	9	92,569	9	731,628	982,060
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,615	3	37,280	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.09.07.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	10
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	262,312	0,16667000	43,719	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	374,068	76	504,991	77		
MAO DE OBRA	68,570	14	92,569	14	486,357	650,944
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,615	5	37,280	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.09.13 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	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,50000000	13,400	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,50000000	37,984	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	159,079	74	214,756	74		
MAO DE OBRA	54,072	25	72,997	25	213,151	287,753
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: 24.10.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,30000000	16,132	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	3,00000000	80,403	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	16
* SERVICO *							
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA		M3	625,334	1,05000000	656,600	72

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	248,473	27	335,438	27	905,073	1.206,068
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	45,083	4		3		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	611,517	67	825,547	68		

CODIGO: 24.10.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,30000000	16,132	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	3,00000000	80,403	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	17
* SERVICO *							
24.07.01	CONCRETO FCK 10 MPA		M3	580,332	1,05000000	609,348	71

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	248,473	28	335,438	29	857,821	1.142,278
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	45,083	5		3		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	564,265	65	761,757	66		

CODIGO: 24.11.01 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	37
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,88000000	47,322	3
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	8,80000000	235,848	17
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	17,60000000	445,684	32

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	624,939	46	843,667	46		
MAO DE OBRA	728,854	53	983,952	53	1.353,793	1.827,619
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	38
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	5
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	5,00000000	134,005	28
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	5,00000000	126,615	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	180,692	38	243,934	38		
MAO DE OBRA	287,507	61	388,134	61	468,199	632,068
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	21
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,88000000	47,322	6
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	8,80000000	235,848	30
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	8,80000000	222,842	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	279,040	35	376,704	35		
MAO DE OBRA	506,012	64	683,116	64	785,052	1.059,820
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00556000	0,298	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01111000	0,281	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00556000	1,966	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	164,008	98	221,410	98	
MAO DE OBRA	0,579	0	0,781	0	SEM ADICIONAL BDI 166,553
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,737	0		0	COM BDI = 35,00./. 224,587
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,229	0	1,659	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.12.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01000000	0,253	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00500000	1,767	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	150,577	98	203,278	98	SEM ADICIONAL BDI 153,133
MAO DE OBRA	0,789	0	1,065	0	COM BDI = 35,00./. 206,496
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,663	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,104	0	1,490	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.12.05 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	81
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,07500000	4,033	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,50000000	37,984	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	188,276	81	254,172	81		
MAO DE OBRA	42,017	18	56,722	18	230,293	310,894
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15000000	8,066	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	85
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02000000	4,544	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	84,035	94	113,447	95	88,579	119,208
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,066	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,478	3	4,695	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.13.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,22500000	12,099	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	4,50000000	113,953	87
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02000000	4,544	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	126,052	96	170,170	96	130,596	175,931
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,066	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,478	2	4,695	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.13.03 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	3
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	CABO DE FOGO		HORA	33,112	2,40000000	79,468	31
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,12000000	6,453	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	4,80000000	121,550	48
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,04000000	9,088	3
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,04000000	4,010	1
72.27.01.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	207,815	0,04000000	8,312	3
72.42.01.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	100,764	0,04000000	4,030	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	16,985	6	22,929	6	
MAO DE OBRA	207,471	83	280,085	83	249,896 / 335,438
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,483	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,957	7	26,941	8	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.13.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10000000	2,532	8
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,05000000	11,360	38
72.27.02.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	262,312	0,05000000	13,115	44

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	5,220	17	7,047	18	29,695	37,464
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,497	25		20		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	16,978	57	22,920	61		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.13.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06667000	3,585	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,13333000	3,376	8
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,06667000	15,147	38
72.27.02.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	262,312	0,06667000	17,488	44

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	6,961	17	9,397	18	39,596	49,955
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,996	25		20		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	22,639	57	30,562	61		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.13.06 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	20
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	CABO DE FOGO		HORA	33,112	2,00000000	66,224	34
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	26
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,04000000	9,088	4
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,04000000	4,010	2
72.27.02.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	262,312	0,04000000	10,492	5
72.42.01.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	100,764	0,04000000	4,030	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	41,793	21	56,420	22		
MAO DE OBRA	122,247	63	165,033	64	191,660	256,319
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,917	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	20,703	10	27,949	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.13.07 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	18
* EQUIPAMENTO *							
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,50000000	50,132	35
72.35.01.04	MAR.ROMP.PN.11,2 C-D		HORA	39,061	1,50000000	58,591	42

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	30,700	22	41,445	22	139,423	183,797
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	12,638	9		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	96,085	68	129,714	70		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.14.01 NOME: MANTA GEOT.NAO TEC.
COMPLEMENTO: MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA
UNIDADE DE MEDIDA: KG FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.12.09	M.GEOTEXTIL NAO TEC.		KG	26,530	1,05000000	27,856	81
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,20000000	5,064	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	27,856	81	37,605	81	
MAO DE OBRA	6,139	18	8,287	18	33,995 / 45,892
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: 24.14.01.01 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	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	22

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4,076	72	5,502	72	
MAO DE OBRA	1,534	27	2,070	27	5,610 / 7,572
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	76
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	5,005	76	6,756	76	
MAO DE OBRA	1,534	23	2,070	23	6,539 / 8,826
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	77
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	5,408	77	7,300	77	
MAO DE OBRA	1,534	22	2,070	22	6,942 / 9,370
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	11,296	88	15,249	88		
MAO DE OBRA	1,534	11	2,070	11	12,830	17,319
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.14.01.08 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	89
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	13,708	89	18,505	89		
MAO DE OBRA	1,534	10	2,070	10	15,242	20,575
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	11,305	88	15,261	88		
MAO DE OBRA	1,534	11	2,070	11	12,839	17,331
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	92
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	19,310	92	26,068	92	
MAO DE OBRA	1,534	7	2,070	7	20,844 / 28,138
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	29
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	42
* EQUIPAMENTO *							
72.15.02.04	CHAS.GUIN.4,10T C-D		HORA	275,928	0,05000000	13,796	23

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	17,272	29	23,317	29		
MAO DE OBRA	28,011	47	37,814	48	59,079	78,548
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,449	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,347	17	13,968	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.14.02 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	88
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,20000000	5,064	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	46,651	88	62,978	88		
MAO DE OBRA	6,139	11	8,287	11	52,790	71,265
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	54
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,61200000	16,402	22
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,61200000	15,497	20

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	42,268	56	57,061	56		
MAO DE OBRA	31,899	43	43,063	43	74,167	100,124
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	0
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	61
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,65000000	17,420	18
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,65000000	16,459	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	60,735	64	81,992	64		
MAO DE OBRA	33,879	35	45,736	35	94,614	127,728
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	49
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,75000000	20,100	25
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	38,769	49	52,338	49		
MAO DE OBRA	39,092	50	52,774	50	77,861	105,112
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	39
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,30000000	8,040	31
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,30000000	7,596	29

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	10,273	39	13,868	39		
MAO DE OBRA	15,636	60	21,108	60	25,909	34,976
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: 24.15.06.01 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	36
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,48000000	12,864	32
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,48000000	12,155	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	14,363	36	19,390	36		
MAO DE OBRA	25,019	63	33,775	63	39,382	53,165
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: 24.15.08.01 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	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,90000000	24,120	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,90000000	22,790	9
* SERVICO *							
24.02.02	ESCAV.MEC.S/EXPL.		M3	17,639	0,25000000	4,409	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	185,127	78	249,921	78		
MAO DE OBRA	46,910	19	63,328	19	236,446	318,829
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)	3,347	1	4,518	1		

CODIGO: 24.15.09.01 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	ESCAV.DE 3 CATEGORIA		M3	64,348	0,42000000	27,026	9
24.12.01.01	ENCH.VALA PEDRA 1E2		M3	180,799	0,42000000	75,935	26
24.15.08	TUBO PVC PERF.0,15M		M	172,889	1,00000000	172,889	60

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	10,680	3	14,418	3	SEM ADICIONAL BDI 286,530 COM BDI = 35,00./. 383,894
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)	8,346	2		2	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	267,504	93	361,130	94	

CODIGO: 24.15.09.02 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	ESCAV.DE 3 CATEGORIA		M3	64,348	0,18000000	11,582	21
24.12.01.01	ENCH.VALA PEDRA 1E2		M3	180,799	0,18000000	32,543	59

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	10,680	19	14,418	19	SEM ADICIONAL BDI 54,805
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	COM BDI = 35,00./. 72,735
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)	40,549	73	54,741	75	

CODIGO: 24.15.09.03 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	ESCAV.MEC.S/EXPL.		M3	17,639	0,09000000	1,587	1
24.12.01.01	ENCH.VALA PEDRA 1E2		M3	180,799	0,08000000	14,463	11
24.14.01.06	MANTA NAO TEC.16KN/M		M2	9,631	1,43000000	13,772	10
24.15.07	TUBO PVC PERF.0,10M		M	96,513	1,05000000	101,338	77

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	131,160	176,912
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)	130,720	99	176,472	99		

CODIGO: 24.15.09.04 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	63
70.12.10	M. GEOTEXTIL TECIDO		KG	44,430	0,58636000	26,051	12
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,18667000	10,038	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,37334000	9,454	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,03572000	8,115	4
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,11500000	19,769	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	154,629	76	208,749	77		
MAO DE OBRA	19,492	9	26,314	9	202,005	270,148
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,307	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	20,577	10	27,778	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.15.09.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,18667000	10,038	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,37334000	9,454	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,03572000	8,115	3
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,11500000	19,769	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	172,227	78	232,506	79	
MAO DE OBRA	19,492	8	26,314	8	219,603 / 293,905
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,307	3		2	SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
EQUIPAMENTO (OUTROS)	20,577	9	27,778	9	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.15.14 NOME: DUTO COR.PEAD.0,05M
COMPLEMENTO: DUTO CORRUG. PEAD 0,05M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.19.16	DUTO CORRUG.D=2"		M	5,270	1,03000000	5,428	25
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,30000000	8,040	38
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,30000000	7,596	36

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	5,428	25	7,327	25	
MAO DE OBRA	15,636	74	21,108	74	21,064 / 28,435
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.15.15 NOME: DUTO COR.PEAD.0,075M
COMPLEMENTO: DUTO CORRUG.PEAD 0,075M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.19.17	DUTO CORRUG. D=3"		M	8,540	1,03000000	8,796	26
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,48000000	12,864	38
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,48000000	12,155	35

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	8,796	26	11,874	26		
MAO DE OBRA	25,019	73	33,775	73	33,815	45,649
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.15.16 NOME: DUTO COR.PEAD.0,10M
COMPLEMENTO: DUTO CORRUG.PEAD 0,10M
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.19.18	DUTO CORRUG. D=4"		M	8,900	1,03000000	9,167	25
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,52000000	13,936	38
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,52000000	13,167	36

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	9,167	25	12,375	25		
MAO DE OBRA	27,103	74	36,589	74	36,270	48,964
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.15.17 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	30
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,90000000	24,120	35
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,90000000	22,790	33

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	20,361	30	27,487	30		
MAO DE OBRA	46,910	69	63,328	69	67,271	90,815
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: 24.16.01 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	59
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,20000000	5,360	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,60000000	15,193	6
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00588000	1,402	0
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,10000000	60,978	26

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	142,094	61	191,826	63		
MAO DE OBRA	25,930	11	35,005	11	230,404	300,955
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	28,824	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	33,556	14	45,300	15		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.02 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	61
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,20000000	5,360	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,60000000	15,193	6
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00588000	1,402	0
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,10000000	60,978	25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	154,472	63	208,537	65		
MAO DE OBRA	25,930	10	35,005	11	242,782	317,666
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	28,824	11		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	33,556	13	45,300	14		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.03 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	58
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,11111000	5,974	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,22222000	5,955	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,66667000	16,882	6
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,02469000	5,887	2
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,11111000	67,753	25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	158,921	60	214,543	62
MAO DE OBRA	28,811	11	38,894	11
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	32,974	12		9
EQUIPAMENTO (OUTROS)	40,666	15	54,899	16
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 = 35,00./.
261,372	341,310

CODIGO: 24.16.04 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	62
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,11111000	5,974	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,22222000	5,955	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,66667000	16,882	5
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,02469000	5,887	2
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,11111000	67,753	23

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	186,189	64	251,355	66
MAO DE OBRA	28,811	9	38,894	10
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	32,974	11		8
EQUIPAMENTO (OUTROS)	40,666	14	54,899	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 = 35,00./.
288,640	378,122

CODIGO: 24.16.05 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	69
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,11111000	5,974	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,22222000	5,955	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,66667000	16,882	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,02469000	5,887	1
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,11111000	67,753	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	253,681	71	342,469	72
MAO DE OBRA	28,811	8	38,894	8
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	32,974	9		7
EQUIPAMENTO (OUTROS)	40,666	11	54,899	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 = 35,00./.
356,132	469,236

CODIGO: 24.16.06 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	71
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,11111000	5,974	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,22222000	5,955	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,66667000	16,882	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,02469000	5,887	1
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,11111000	67,753	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	280,976	73	379,317	74	
MAO DE OBRA	28,811	7	38,894	7	SEM ADICIONAL BDI 383,427
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	32,974	8		6	COM BDI = 35,00./. 506,084
EQUIPAMENTO (OUTROS)	40,666	10	54,899	10	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.16.07 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,12500000	6,721	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,25000000	6,700	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	6
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,02778000	6,623	2
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,12500000	76,223	24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	190,082	62	256,610	64
MAO DE OBRA	32,413	10	43,757	10
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	37,097	12	9	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	45,749	14	61,761	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 = 35,00./.
305,341	399,225

CODIGO: 24.16.08 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	65
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,12500000	6,721	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,25000000	6,700	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	5
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,02778000	6,623	1
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,12500000	76,223	21

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	239,810	67	323,743	69
MAO DE OBRA	32,413	9	43,757	9
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	37,097	10		7
EQUIPAMENTO (OUTROS)	45,749	12	61,761	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 = 35,00./.
355,069	466,358

CODIGO: 24.16.09 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	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,12500000	6,721	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,25000000	6,700	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,02778000	6,623	1
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,12500000	76,223	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	348,659	75	470,689	76		
MAO DE OBRA	32,413	6	43,757	7	463,918	613,304
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	37,097	7		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	45,749	9	61,761	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.10 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,12500000	6,721	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,25000000	6,700	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,02778000	6,623	1
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,12500000	76,223	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	359,189	75	484,905	77	
MAO DE OBRA	32,413	6	43,757	6	SEM ADICIONAL BDI 474,448
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	37,097	7		5	COM BDI = 35,00./. 627,520
EQUIPAMENTO (OUTROS)	45,749	9	61,761	9	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.16.11 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	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,33330000	8,932	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,05556000	13,247	2
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,16667000	101,633	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	358,367	69	483,795	71		
MAO DE OBRA	43,217	8	58,342	8	516,464	679,574
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	50,429	9		7		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	64,451	12	87,008	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.12 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,33330000	8,932	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,05556000	13,247	2
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,16667000	101,633	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	404,343	71	545,863	73		
MAO DE OBRA	43,217	7	58,342	7	562,440	741,642
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	50,429	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	64,451	11	87,008	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.13 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,33330000	8,932	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,05556000	13,247	2
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,16667000	101,633	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	428,404	73	578,345	74		
MAO DE OBRA	43,217	7	58,342	7	586,501	774,124
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	50,429	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	64,451	10	87,008	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.14 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	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,33330000	8,932	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	3
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,05556000	13,247	2
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,16667000	101,633	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	500,029	75	675,039	77		
MAO DE OBRA	43,217	6	58,342	6	658,126	870,818
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	50,429	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	64,451	9	87,008	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.15 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	66
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,40000000	10,720	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,08333000	19,869	3
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,20000000	121,957	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	418,730	68	565,285	70	
MAO DE OBRA	51,862	8	70,013	8	612,418 / 805,279
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	61,383	10		7	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	80,443	13	108,598	13	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.16.16 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,40000000	10,720	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,08333000	19,869	2
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,20000000	121,957	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	564,451	74	762,008	76		
MAO DE OBRA	51,862	6	70,013	6	758,139	1.002,002
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	61,383	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	80,443	10	108,598	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.17 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	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,40000000	10,720	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	3
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,08333000	19,869	2
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,20000000	121,957	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	658,117	77	888,457	78		
MAO DE OBRA	51,862	6	70,013	6	851,805	1.128,451
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	61,383	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	80,443	9	108,598	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.18 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,38309000	10,267	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,14919000	29,100	3
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,07663000	18,271	2
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,18153000	110,694	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	691,726	79	933,830	80	
MAO DE OBRA	50,122	5	67,664	5	870,813 / 1.156,078
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	55,766	6		4	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	73,199	8	98,818	8	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.16.19 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	64
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,66667000	17,867	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	5
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,16667000	39,740	4
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,33333000	203,259	20

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	640,685	66	864,924	67		
MAO DE OBRA	86,437	8	116,689	9	970,121	1.273,347
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	103,755	10		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	139,244	14	187,979	14		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.20 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,66667000	17,867	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,16667000	39,740	3
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,33333000	203,259	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	714,812	68	964,996	70
MAO DE OBRA	86,437	8	116,689	8
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	103,755	9		7
EQUIPAMENTO (OUTROS)	139,244	13	187,979	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 = 35,00./.
1.044,248	1.373,419

CODIGO: 24.16.21 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	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,66667000	17,867	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,16667000	39,740	3
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,33333000	203,259	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	925,220	73	1.249,047	75		
MAO DE OBRA	86,437	6	116,689	7	1.254,656	1.657,470
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	103,755	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	139,244	11	187,979	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.22 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,66667000	17,867	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	3
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,16667000	39,740	2
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,33333000	203,259	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.017,323	75	1.373,386	77		
MAO DE OBRA	86,437	6	116,689	6	1.346,759	1.781,809
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	103,755	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	139,244	10	187,979	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.23 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,00000000	26,801	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,30000000	71,532	4
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,50000000	304,893	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.138,015	69	1.536,320	70		
MAO DE OBRA	129,657	7	175,036	8	1.644,097	2.164,145
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	158,242	9		7		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	218,183	13	294,547	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.24 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	68
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,00000000	26,801	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,30000000	71,532	4
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,50000000	304,893	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	1.167,483	69	1.576,102	71
MAO DE OBRA	129,657	7	175,036	7
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	158,242	9		7
EQUIPAMENTO (OUTROS)	218,183	13	294,547	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 = 35,00./.
1.673,565	2.203,927

CODIGO: 24.16.25 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	70
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,53278000	28,650	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,06556000	28,558	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,19669000	80,949	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,17049000	40,651	2
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,53278000	324,881	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.278,099	71	1.725,433	73	
MAO DE OBRA	138,157	7	186,511	7	1.781,788 / 2.349,120
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	160,834	9		6	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	204,698	11	276,342	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.16.26 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,62318000	33,511	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,04635000	28,043	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,13906000	79,490	4
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,15172000	36,176	1
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,52318000	319,027	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.407,879	73	1.900,636	75		
MAO DE OBRA	141,044	7	190,409	7	1.904,126	2.515,578
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	157,117	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	198,086	10	267,416	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.27 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	71
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	4
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,20000000	5,360	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,60000000	15,193	12
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00588000	1,402	1
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,00588000	3,585	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	90,795	74	122,573	74		
MAO DE OBRA	25,930	21	35,005	21	121,712	163,616
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,982	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,005	2	4,056	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.16.28 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	81
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,20000000	5,360	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,60000000	15,193	8
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00588000	1,402	0
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,00588000	3,585	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	157,240	83	212,274	83	
MAO DE OBRA	25,930	13	35,005	13	SEM ADICIONAL BDI 188,157 COM BDI = 35,00./. 253,317
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,982	1		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,005	1	4,056	1	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.18.01 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	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04000000	2,151	3
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,08000000	2,144	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,24000000	6,077	8
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,02000000	5,518	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	55,756	77	75,270	78		
MAO DE OBRA	10,372	14	14,002	14	71,646	96,238
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,379	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,139	5	5,587	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.18.02 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	79
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04651000	2,501	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,09302000	2,493	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,27907000	7,066	6
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,02326000	6,418	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	88,161	82	119,017	82		
MAO DE OBRA	12,060	11	16,281	11	106,639	143,400
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,604	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,814	4	6,498	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.18.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06250000	3,360	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,12500000	3,350	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,37500000	9,496	5
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,03125000	8,622	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	150,618	85	203,334	86	
MAO DE OBRA	16,206	9	21,878	9	SEM ADICIONAL BDI 175,446
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,155	1		0	COM BDI = 35,00./. 236,097
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,467	3	8,730	3	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.19.03.01 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	70
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02062000	1,108	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,20619000	5,526	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,41237000	10,442	14
* SERVICO *							
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	656,795	0,00630000	4,137	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	50,240	70	67,824	70		
MAO DE OBRA	17,076	23	23,052	23	71,453	96,366
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,270	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	3,867	5	5,220	5		

CODIGO: 24.19.04.01 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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,39193000	10,595	1
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,39193000	21,076	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	3,13651000	84,061	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,91936000	99,249	11
* SERVICO *							
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	656,795	1,00000000	656,795	75

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1,159	0	1,564	0		
MAO DE OBRA	214,981	24	290,224	24	872,935	1.163,433
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	42,937	4		3		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	613,858	70	828,708	71		

CODIGO: 24.19.05.01 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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	3,90625000	105,601	9
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,39075000	21,012	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	3,90625000	104,691	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	7,81250000	197,835	18
* SERVICO *							
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	656,795	1,00000000	656,795	60

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,245	0	9,780	0		
MAO DE OBRA	429,139	39	579,337	39	1.093,179	1.460,762
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	42,937	3		2		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	613,858	56	828,708	56		

CODIGO: 24.19.07.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01500000	0,806	0
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,15000000	4,020	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03000000	0,759	0
* SERVICO *							
24.05.01	FORMA PL.CONC.COMUM		M2	132,476	1,10000000	145,723	54
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,669	7,50000000	95,017	35
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	656,795	0,03000000	19,703	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	5,585	2	7,539	2	266,028	358,335
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	2,291	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	258,152	97	348,505	97		

CODIGO: 24.19.08 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	87
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	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,00000000	26,801	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	392,481	88	529,849	88	
MAO DE OBRA	52,124	11	70,367	11	444,605 / 600,216
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.20.01 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	50
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	1
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,06000000	1,799	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,16000000	4,051	6
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	32,072	0,02000000	0,641	1
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,02000000	4,768	7
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,02000000	2,787	4
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,02000000	12,195	20
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,02000000	0,918	1
* SERVICO *							
24.02.01	ESCAV.MANUAL S/EXPL.		M3	85,428	0,01570000	1,341	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	30,390	50	41,026	52		
MAO DE OBRA	6,925	11	9,348	11	59,965	78,264
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,639	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,670	22	18,454	23		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,037	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	1,304	2	1,760	2		

CODIGO: 24.20.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	1
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,06000000	1,799	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,16000000	4,051	6
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	32,072	0,02000000	0,641	1
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,02000000	4,768	7
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,02000000	2,787	4
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,02000000	12,195	19
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,02000000	0,918	1
* SERVICO *							
24.02.01	ESCAV.MANUAL S/EXPL.		M3	85,428	0,01570000	1,341	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	32,140	52	43,389	53		
MAO DE OBRA	6,925	11	9,348	11	61,715	80,627
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,639	12	9			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,670	22	18,454	22		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,037	0	0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	1,304	2	1,760	2		

CODIGO: 24.20.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00325000	0,174	0
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,00650000	0,194	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01301000	0,329	0
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	32,072	0,00041000	0,013	0
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00325000	0,774	1
72.33.02.04	GUIN.H.S/PN27,2T C-D		HORA	298,826	0,00325000	0,971	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	41,830	94	56,470	94		
MAO DE OBRA	0,697	1	0,940	1	44,285	59,719
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,183	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,575	3	2,126	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.20.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00325000	0,174	0
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,00650000	0,194	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01301000	0,329	0
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	32,072	0,00041000	0,013	0
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00325000	0,774	1
72.33.02.04	GUIN.H.S/PN27,2T C-D		HORA	298,826	0,00325000	0,971	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	43,230	94	58,360	94	
MAO DE OBRA	0,697	1	0,940	1	45,685 / 61,609
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,183	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,575	3	2,126	3	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 24.21.01 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	4
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15000000	8,066	11
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,25000000	6,700	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,30000000	32,919	46
* SERVICO *							
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA		M3	625,334	0,03200000	20,010	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	3,432	4	4,633	4		
MAO DE OBRA	47,685	67	64,374	67	71,127	95,539
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	1,373	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	18,637	26	25,159	26		

CODIGO: 24.21.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,24000000	12,906	11
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,40000000	10,720	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	46
* SERVICO *							
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA		M3	625,334	0,05100000	31,892	29

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	3,432	3	4,633	3	
MAO DE OBRA	74,272	67	100,267	68	109,596 / 147,188
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	2,189	1	1	1	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	29,703	27	40,099	27	

CODIGO: 24.21.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,08000000	4,302	10
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,15000000	4,020	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,70000000	17,726	43
* SERVICO *							
24.07.02	CONCRETO FCK 15 MPA		M3	625,334	0,01800000	11,256	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	3,432	8	4,633	8		
MAO DE OBRA	26,048	63	35,164	64	40,736	54,722
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,772	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	10,484	25	14,153	25		

CODIGO: 24.22.01 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	35
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,08000000	2,162	0
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,08000000	4,302	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,08000000	2,144	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	4
* EQUIPAMENTO *							
72.05.01.04	BOM.DREN.27M3/H C-D		HORA	41,464	0,01500000	0,621	0
72.06.04.04	BOM.PROJ.MAN.10 C-D		HORA	304,323	0,01500000	4,564	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	228,838	90	308,931	90		
MAO DE OBRA	18,737	7	25,294	7	252,760	340,896
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,938	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,247	1	5,733	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.22.02 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	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,40000000	10,813	1
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,40000000	21,510	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,40000000	10,720	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	5
* EQUIPAMENTO *							
72.05.01.04	BOM.DREN.27M3/H C-D		HORA	41,464	0,03750000	1,554	0
72.06.04.04	BOM.PROJ.MAN.10 C-D		HORA	304,323	0,10000000	30,432	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	768,564	85	1.037,561	86		
MAO DE OBRA	93,689	10	126,480	10	894,239	1.205,046
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,217	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	25,769	2	34,788	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 24.23.49 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	71
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,09000000	4,839	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	20

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	44,660	71	60,291	71		
MAO DE OBRA	17,500	28	23,625	28	62,160	83,916
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,09000000	4,839	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	47,520	73	64,152	73	
MAO DE OBRA	17,500	26	23,625	26	65,020 / 87,777
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,09000000	4,839	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	48,380	73	65,313	73		
MAO DE OBRA	17,500	26	23,625	26	65,880	88,938
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	69
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,09000000	4,839	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	21

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	40,180	69	54,243	69	
MAO DE OBRA	17,500	30	23,625	30	57,680 / 77,868
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00625000	0,336	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00833000	0,447	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05833000	1,477	8
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00200000	0,481	2
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,00333000	0,981	5
72.27.04.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	580,747	0,01563000	9,077	52
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00667000	2,358	13
72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,00667000	1,822	10
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,00200000	0,336	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	2,260	13	3,051	14	17,315	21,319
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,875	33		27		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	9,180	53	12,393	58		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.01.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01136000	0,610	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06818000	1,726	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00227000	0,546	0
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01136000	4,016	5
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01136000	5,047	7
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,05682000	8,279	12
72.52.05.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	659,117	0,01136000	7,487	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	40,176	59	54,237	61		
MAO DE OBRA	2,336	3	3,153	3	67,887	88,599
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,706	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	16,669	24	22,503	25		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.01.03 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	66
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01136000	0,610	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06818000	1,726	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00227000	0,546	0
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01136000	4,016	6
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01136000	5,047	8
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,01136000	2,369	3
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,01136000	1,913	3
72.49.05.04	TRAT.AGR.PULV.5T C-D		HORA	167,655	0,02273000	3,810	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	40,176	66	54,237	68		
MAO DE OBRA	2,336	3	3,153	3	60,213	79,167
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,053	10		7		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,648	19	15,724	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.01.03.05 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	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01136000	0,610	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06818000	1,726	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00227000	0,546	0
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01136000	4,016	3
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01136000	5,047	4
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,01136000	1,655	1
72.52.05.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	659,117	0,02273000	14,981	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	80,352	73	108,475	75	
MAO DE OBRA	2,336	2	3,153	2	108,933 / 143,480
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,224	9		7	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	16,021	14	21,628	15	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.02.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,04000000	1,012	5
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162	29
72.27.01.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	207,815	0,05000000	10,390	58

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	2,087	11	2,817	12	17,639	22,324
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,250	24		19		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,302	64	15,257	68		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.02.03 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	CABO DE FOGO		HORA	33,112	0,08000000	2,648	2
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04000000	2,151	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,16000000	4,051	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162	5
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,15000000	20,906	23
72.27.01.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	207,815	0,04000000	8,312	9
72.42.01.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	100,764	0,15000000	15,114	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	31,857	35	43,006	36		
MAO DE OBRA	8,850	9	11,947	10	90,201	118,185
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,242	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	39,252	43	52,990	44		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.02.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075 6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,04000000	1,012 5
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162 29
72.27.01.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	207,815	0,05000000	10,390 58

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	2,087	11	2,817	12	17,639	22,324
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,250	24		19		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,302	64	15,257	68		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.02.05 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	CABO DE FOGO		HORA	33,112	0,08000000	2,648	2
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04000000	2,151	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,16000000	4,051	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162	5
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,15000000	20,906	23
72.27.01.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	207,815	0,04000000	8,312	9
72.42.01.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	100,764	0,15000000	15,114	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	31,857	35	43,006	36		
MAO DE OBRA	8,850	9	11,947	10	90,201	118,185
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,242	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	39,252	43	52,990	44		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.02.06 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,29412000	15,816 16
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,94118000	74,479 78
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162 5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	90,295	94	121,898	94	95,457	128,442
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,211	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,951	4	5,333	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.02.07 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06369000	3,424 17
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,63694000	16,129 82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	19,553	100	26,396	100	19,553	26,396
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: 25.02.08 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	CABO DE FOGO		HORA	33,112	0,71429000	23,651	7
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,71429000	38,410	12
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	7,14286000	180,878	56
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162	1
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,16000000	22,300	7
72.42.01.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	100,764	0,16000000	16,122	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	31,857	10	43,006	10	
MAO DE OBRA	242,939	76	327,967	76	318,380 / 426,923
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,251	2	1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	35,333	11	47,699	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.02.09 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,10526000	5,660	17
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,05263000	26,655	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	32,315	100	43,625	100	32,315	43,625
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.02.10 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443 16
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,50000000	63,307 77
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162 6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	76,750	93	103,612	94	81,912 / 110,156
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,211	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,951	4	5,333	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.02.11 NOME: ACR.ENSEC.1,0M-3,00M
COMPLEMENTO: ACR.P/ESCAV.ENSEC.P/CADA1,0M 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05263000	2,830	17
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,52632000	13,328	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	16,158	100	21,813	100	16,158	21,813
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.02.12 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	10
70.11.07	GELATINA 40%		KG	9,116	0,20000000	1,823	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.05	CABO DE FOGO		HORA	33,112	0,57143000	18,921	7
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,57143000	30,728	11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	5,71429000	144,702	53
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162	1
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,16000000	22,300	8
72.42.01.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	100,764	0,16000000	16,122	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	31,857	11	43,006	11		
MAO DE OBRA	194,351	72	262,373	72	269,792	361,329
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,251	3	2			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	35,333	13	47,699	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.02.13 NOME: ACR.ENS.EXPL.1,5M-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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,10526000	5,660	17
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,05263000	26,655	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	32,315	100	43,625	100	32,315	43,625
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.03.01 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	51
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,01180000	25,588	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,00000000	27,034	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	20
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,12500000	22,621	5
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,12500000	29,805	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	224,158	59	302,613	59	SEM ADICIONAL BDI: 379,587
MAO DE OBRA	103,003	27	139,054	27	COM BDI = 35,00./.: 509,333
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,882	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	43,544	11	58,784	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.03.02 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	52
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,02118000	45,928	8
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,99207000	53,853	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,98408000	100,888	18
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,25000000	45,242	8
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01247000	2,973	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	330,444	61	446,099	62		
MAO DE OBRA	154,741	29	208,900	29	533,400	718,208
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,374	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	42,841	8	57,835	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.03.03 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	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,33333000	17,924	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,33333000	33,763	4
* SERVICO *							
26.02.07	EST. METALICA		KG	18,082	7,06000000	127,658	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	554,999	74	749,248	74	
MAO DE OBRA	60,649	8	81,876	8	743,306 / 1.003,242
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)	127,030	17	171,490	17	

CODIGO: 25.03.04 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,30000000	16,132 18
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,40000000	60,775 70
* EQUIPAMENTO *						
72.20.01.04	COMP.PER.M.220 C-D		HORA	31,188	0,30000000	9,356 10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	76,907	89	103,824	89	86,263	116,248
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,588	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	8,768	10	11,836	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.03.04.03 NOME: SOLO CIM.ENSAC.4%-MA
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	72,00000000	42,552	21
70.25.01.31	SACO ANIAGEM		UN	0,988	45,00000000	44,460	21
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,64000000	34,416	16
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,20000000	81,033	40

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	87,012	42	117,466	42		
MAO DE OBRA	115,449	57	155,856	57	202,461	273,322
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.03.04.05 NOME: SOLO CIM.ENSAC. 8%
COMPLEMENTO: SOLO CIMENTO ENSACADO, COM TEOR DE CIMENTO A 8%
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	144,00000000	85,104	34
70.25.01.31	SACO ANIAGEM		UN	0,988	45,00000000	44,460	18
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,64000000	34,416	14
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,20000000	81,033	33

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	129,564	52	174,911	52		
MAO DE OBRA	115,449	47	155,856	47	245,013	330,767
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: 25.03.05 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 *						
72.05.05.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	32,072	0,10000000	3,207 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,207	4,321
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,024	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,183	99	4,297	99		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.03.06 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	48
70.09.32	VIGA PEROBA 6X12		M	53,279	0,15000000	7,991	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,75000000	20,275	15
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,30000000	16,132	12
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	78,698	58	106,242	58	
MAO DE OBRA	55,399	41	74,788	41	134,097 / 181,030
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: 25.03.07 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	34
70.09.32	VIGA PEROBA 6X12		M	53,279	0,15000000	7,991	9
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,50000000	13,517	15
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,30000000	16,132	18
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	44,551	51	60,143	51
MAO DE OBRA	42,310	48	57,118	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

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
86,861	117,261

CODIGO: 25.03.08 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	62
70.09.30	TABUA E=2,5CM L=30CM		M2	47,958	0,30000000	14,387	15
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,30000000	8,110	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	73,605	80	99,366	80	
MAO DE OBRA	18,239	19	24,622	19	91,844 / 123,988
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,01587000	4,679 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,679 / 5,932
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,099	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,580	76	4,833	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.04.01 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	61
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15300000	8,227	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,76900000	19,473	13
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,15300000	27,688	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	90,300	61	121,905	62		
MAO DE OBRA	27,700	19	37,395	19	145,688	195,666
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,797	17	33,475	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.02 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	63
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15300000	8,227	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,76900000	19,473	12
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,15300000	27,688	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	95,550	63	128,992	63
MAO DE OBRA	27,700	18	37,395	18
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	1	1	1
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,797	16	33,475	16
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 = 35,00./.
150,938	202,753

CODIGO: 25.04.03 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	68
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15300000	8,227	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,76900000	19,473	11
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,15300000	27,688	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	119,700	68	161,595	68	
MAO DE OBRA	27,700	15	37,395	15	SEM ADICIONAL BDI 175,088 COM BDI = 35,00./. 235,356
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,797	14	33,475	14	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.04.04 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	71
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15300000	8,227	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,76900000	19,473	9
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,15300000	27,688	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	139,650	71	188,527	71	
MAO DE OBRA	27,700	14	37,395	14	SEM ADICIONAL BDI 195,038 COM BDI = 35,00./. 262,288
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,797	12	33,475	12	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.04.05 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	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,18180000	9,776	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,90900000	23,018	9
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,18180000	32,900	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	177,450	72	239,557	73		
MAO DE OBRA	32,794	13	44,271	13	243,144	327,040
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,435	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,465	12	39,777	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.06 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00400000	0,215	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,02000000	0,506	2
71.02.31	SOLDADOR		HORA	40,450	0,00083000	0,033	0
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,00400000	0,723	3
72.39.02.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	91,522	0,00083000	0,075	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	16,530	91	22,315	91	
MAO DE OBRA	0,754	4	1,017	4	18,082 / 24,378
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,089	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,709	3	0,957	3	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.04.07 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	34
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,18333000	9,858	12
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,36670000	9,285	11
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,18333000	33,177	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	27,500	34	37,125	34
MAO DE OBRA	19,143	23	25,843	24
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,464	4	3	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,713	37	40,112	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 = 35,00./.
79,820	106,544

CODIGO: 25.04.08 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	63
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	6
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,20000000	36,194	23

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	98,859	63	133,459	63
MAO DE OBRA	20,884	13	28,193	13
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,779	2	1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	32,415	20	43,760	20
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 = 35,00./.
155,937	209,191

CODIGO: 25.04.13 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	13
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	56
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,64050000	34,442	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,56200000	64,877	9
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,04851000	11,684	1
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,00969000	2,201	0
72.31.02.04	GRUP.GERAD.55KVA C-D		HORA	76,115	0,32025000	24,375	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	549,383	79	741,667	80		
MAO DE OBRA	99,319	14	134,080	14	686,962	925,249
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,139	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	32,121	4	43,363	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.14 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	1,06650000	57,351	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	4,26600000	108,027	11
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,08080000	19,462	2
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,01614000	3,667	0
72.31.02.04	GRUP.GERAD.55KVA C-D		HORA	76,115	0,53325000	40,588	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	696,294	75	939,996	75		
MAO DE OBRA	165,378	17	223,260	17	925,389	1.245,695
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,225	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,492	5	72,214	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.20 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	1,06650000	57,351	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	4,26600000	108,027	5
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,08080000	19,462	0
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,01614000	3,667	0
72.31.02.04	GRUP.GERAD.55KVA C-D		HORA	76,115	0,53325000	40,588	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.881,254	89	2.539,692	89		
MAO DE OBRA	165,378	7	223,260	7	2.110,349	2.845,391
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,225	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,492	2	72,214	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.21 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	34.982,970	100	47.227,009	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	34.982,970	47.227,009
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	4,00000000	215,100	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	8,00000000	202,584	2
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	4,00000000	723,884	7
72.18.02.04	CAV.M.PRAN.30000 C-D		HORA	451,557	16,00000000	7.224,912	75
72.33.02.04	GUIN.H.S/PN27,2T C-D		HORA	298,826	4,00000000	1.195,304	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	417,684	4	563,873	4	9.561,784	12.279,078
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1.798,084	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	7.346,016	76	9.917,121	80		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.04.45 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	49
* MAO DE OBRA *							
71.02.01	AJUDANTE		HORA	25,323	0,29000000	7,343	3
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15000000	8,066	3
* EQUIPAMENTO *							
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,07500000	7,519	3
72.31.04.04	G.GERADOR 115KVA C-D		HORA	131,925	0,07500000	9,894	4
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,07500000	20,990	9
72.42.02.04	PERF.S/EST. C-D		HORA	763,630	0,07500000	57,272	25
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,07500000	2,036	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	112,946	49	152,477	51		
MAO DE OBRA	15,409	6	20,802	7	226,066	294,128
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	31,600	13		10		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	66,111	29	89,249	30		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.05.01 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	26
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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,08333000	2,252	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,16667000	4,220	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	17,187	65	23,202	66		
MAO DE OBRA	6,472	24	8,737	24	26,043	34,975
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,863	7	2,515	7		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.06.02 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	5
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	1,91250000	2,771	1
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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,50000000	40,551	28
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,27000000	14,519	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	21
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	54,110	37	73,048	37		
MAO DE OBRA	85,457	59	115,366	59	143,622	193,592
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	2	4,334	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.07.03 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	54
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,10000000	2,843	19
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01000000	0,537	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10000000	2,532	17
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00200000	0,476	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	8,225	56	11,103	56		
MAO DE OBRA	5,912	40	7,981	40	14,613	19,690
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,104	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,372	2	0,502	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.07.04 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	35
70.02.08	BAINHA MET PROTENSÃO		M	21,269	0,08000000	1,701	6
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	0,26000000	0,153	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,14286000	4,061	16
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01429000	0,768	3
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,02857000	1,536	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,22857000	5,788	23
* EQUIPAMENTO *							
72.06.02.04	BOM. INJ. 3M3/H C-D		HORA	143,085	0,01429000	2,044	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	10,523	42	14,206	42		
MAO DE OBRA	12,153	49	16,406	49	24,720	33,151
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,629	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,415	5	1,910	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.07.06 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	41
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,85350000	24,267	26
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,17500000	9,410	10
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,18950000	10,190	11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,38555000	9,763	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	37,915	41	51,185	41		
MAO DE OBRA	53,630	58	72,400	58	91,545	123,585
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.08.09 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	65
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16667000	4,738	5
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,16667000	4,505	5
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	58,969	65	79,608	65	
MAO DE OBRA	30,866	34	41,669	34	89,835 / 121,277
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,20000000	5,686	4
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,20000000	5,406	4
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,60000000	15,193	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	78,244	67	105,629	67		
MAO DE OBRA	37,040	32	50,004	32	115,284	155,633
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,25000000	7,108	3
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,25000000	6,758	3
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	143,990	75	194,386	75		
MAO DE OBRA	46,301	24	62,506	24	190,291	256,892
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: 25.08.12 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	81
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,66700000	18,964	6
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,33333000	9,011	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	232,883	81	314,392	81	
MAO DE OBRA	53,298	18	71,952	18	286,181 / 386,344
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.08.15.01 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	12
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	14
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	AJUDANTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	26
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	0
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	1,00000000	29,987	10
* EQUIPAMENTO *							
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,50000000	50,132	17
72.31.01.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,653	0,50000000	30,326	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	102,060	35	137,781	35		
MAO DE OBRA	108,644	37	146,669	37	291,162	388,179
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,968	4	3			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	66,490	22	89,761	23		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.08.15.09 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01227000	0,659	0
71.02.17	FRENTISTA TUNEL		HORA	25,323	0,02453000	0,621	0
* EQUIPAMENTO *							
72.31.10.04	GRUPO GERAD.338 KVA		HORA	32,521	0,01227000	0,399	0
72.88.12.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	255,916	87	345,486	89		
MAO DE OBRA	1,280	0	1,728	0	291,754	386,953
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	19,755	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	14,803	5	19,984	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.08.15.10 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01227000	0,659	0
71.02.17	FRENTISTA TUNEL		HORA	25,323	0,02453000	0,621	0
* EQUIPAMENTO *							
72.31.10.04	GRUPO GERAD.338 KVA		HORA	32,521	0,01227000	0,399	0
72.88.12.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	337,340	90	455,409	91		
MAO DE OBRA	1,280	0	1,728	0	373,178	496,876
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	19,755	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	14,803	3	19,984	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.08.15.11 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	ARMADOR		HORA	28,433	0,12470000	3,545	0
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06235000	3,352	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,24940000	6,315	1
* EQUIPAMENTO *							
72.06.07.04	BOMBA INJEC.NATA CIM		HORA	7,120	0,12470000	0,887	0
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,12470000	1,761	0
72.69.10.04	MISTUR.NATA CIMENTO		HORA	26,880	0,12470000	3,351	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	495,244	96	668,579	96		
MAO DE OBRA	13,212	2	17,836	2	514,455	694,244
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,768	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,231	1	7,061	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.08.16.01 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	49
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	ARMADOR		HORA	28,433	0,25000000	7,108	0
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,25000000	6,758	0
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,25000000	13,443	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	4,00000000	101,292	10
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	56,482	0,25000000	14,120	1
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,25000000	12,039	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	771,607	82	1.041,669	82		
MAO DE OBRA	142,044	15	191,759	15	939,810	1.267,497
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,557	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	22,602	2	30,512	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.08.16.07 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	ARMADOR		HORA	28,433	0,44679000	12,703	2
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,22339000	12,012	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,89358000	22,628	4
* EQUIPAMENTO *							
72.07.04.04	CJ.BOMB.MAC.590KN		HORA	7,305	0,40658000	2,970	0
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,40658000	5,742	1
72.88.13.04	TALHA MANUAL		HORA	0,897	0,40658000	0,364	0
* SERVICO *							
27.09.11.01	CONC.GROUT ALTA RES.		M3	3.497,565	0,01251000	43,754	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	393,220	79	530,847	79
MAO DE OBRA	47,343	9	63,913	9
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,172	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,904	1	9,320	1
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,356	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	43,398	8	58,587	8

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
493,393	665,195

CODIGO: 25.08.16.08 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	43
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	16
70.88.56	FORMA METÁLICA		M2	32,620	0,14655000	4,780	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,44679000	12,703	2
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,22339000	12,012	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,89358000	22,628	4
* EQUIPAMENTO *							
72.07.04.04	CJ.BOMB.MAC.590KN		HORA	7,305	0,40658000	2,970	0
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,40658000	5,742	1
72.88.13.04	TALHA MANUAL		HORA	0,897	0,40658000	0,364	0
* SERVICO *							
27.09.11.01	CONC.GROUT ALTA RES.		M3	3.497,565	0,01251000	43,754	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	434,159	81	586,114	81
MAO DE OBRA	47,343	8	63,913	8
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,172	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,904	1	9,320	1
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,356	0		0
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	43,398	8	58,587	8

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
534,332	720,462

CODIGO: 25.08.16.09 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	ARMADOR		HORA	28,433	0,44679000	12,703	1
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,22340000	12,013	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,89358000	22,628	3
* EQUIPAMENTO *							
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,40658000	19,580	3
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,40658000	5,742	0
72.88.13.04	TALHA MANUAL		HORA	0,897	0,40658000	0,364	0
* SERVICO *							
27.09.11.01	CONC.GROUT ALTA RES.		M3	3.497,565	0,01251000	43,754	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	526,233	81	710,414	81	
MAO DE OBRA	47,344	7	63,914	7	643,017 / 867,158
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,254	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	23,432	3	31,633	3	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,356	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	43,398	6	58,587	6	

CODIGO: 25.09.03 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	10
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	330,201	52	445,771	53		
MAO DE OBRA	138,042	21	186,356	22	632,713	839,133
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	19	164,069	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.05 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	30
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62517000	100,396	14
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,81000000	5,222	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	16
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	367,439	54	496,042	55		
MAO DE OBRA	138,042	20	186,356	20	669,951	889,404
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	18	164,069	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.06 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	32
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	16
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	384,560	55	519,156	56		
MAO DE OBRA	138,042	20	186,356	20	687,072	912,518
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	17	164,069	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.07 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	33
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	15
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	396,314	56	535,023	57		
MAO DE OBRA	138,042	19	186,356	20	698,826	928,385
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	17	164,069	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.08 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	7
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	14
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	19
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	287,575	49	388,226	50
MAO DE OBRA	138,042	23	186,356	24
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,770	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	112,648	19	152,074	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 = 35,00./.
581,035	769,426

CODIGO: 25.09.09 NOME: CONCR.FCK20MPA A.AD.
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 20 MPA AUTO ADENSAVEL
UNIDADE DE MEDIDA: M3 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.08.02	CONC.A.ADEN.20 MPA		M3	498,264	1,05000000	523,177	80
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,83330000	22,333	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,66670000	42,205	6
* EQUIPAMENTO *							
72.06.03.04	BOM.INJ.35 M3/H C-D		HORA	340,513	0,16667000	56,753	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	523,177	80	706,288	80	
MAO DE OBRA	73,500	11	99,225	11	653,430 / 877,236
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,981	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	42,772	6	57,742	6	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.09.10 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	20
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	1,00000000	53,775	2
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	1,00000000	53,775	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	3,00000000	80,403	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	7
* EQUIPAMENTO *							
72.06.03.04	BOM.INJ.35 M3/H C-D		HORA	340,513	1,00000000	340,513	16
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	1,00000000	335,295	16
72.17.01.04	CHAS.PANT.9M C-D		HORA	264,714	1,00000000	264,714	13
72.52.02.04	US.CONC.40M3/H C-D		HORA	494,742	0,08000000	39,579	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	710,313	34	958,922	36		
MAO DE OBRA	339,891	16	458,852	17	2.030,305	2.653,520
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	249,686	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	730,415	35	986,060	37		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.11 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 *							
72.06.03.04	BOM.INJ.35 M3/H C-D		HORA	340,513	0,12000000	40,861	50
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,12000000	28,612	35

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	12,077	14	16,303	15
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,325	20		15
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,148	65	71,749	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 = 35,00./.
81,550	104,377

CODIGO: 25.09.12 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	16
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01000000	0,537	15
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03000000	0,759	21
* EQUIPAMENTO *							
72.06.01.04	BOM. INJ. 1M3/H C-D		HORA	160,114	0,01000000	1,601	45

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,591	16	0,797	17		
MAO DE OBRA	1,296	37	1,749	37	3,488	4,624
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,237	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,364	39	1,841	39		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.15 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	36
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	15
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	425,880	58	574,938	59		
MAO DE OBRA	138,042	18	186,356	19	728,392	968,300
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	16	164,069	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.16 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	45
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	13
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	2
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	552,018	64	745,224	65		
MAO DE OBRA	138,042	16	186,356	16	854,530	1.138,586
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	14	164,069	14		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.09.17 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	47
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33334000	84,410	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	12
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.02.04	US.CONC.40M3/H C-D		HORA	494,742	0,04000000	19,789	2
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33330000	9,051	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	585,781	66	790,804	67		
MAO DE OBRA	138,041	15	186,355	15	884,829	1.179,707
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,317	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,690	13	160,231	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.10.05 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	11
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,19608000	10,544	2
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,58824000	31,632	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,35294000	59,583	11
* EQUIPAMENTO *							
72.05.04.04	BOM.DREN.180M3/H C-D		HORA	57,745	0,58824000	33,967	6
72.31.04.04	G.GERADOR 115KVA C-D		HORA	131,925	0,58824000	77,603	14
72.42.04.04	SONDA ROTATIVA C-D		HORA	151,650	0,58824000	89,206	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	223,942	42	302,321	43	
MAO DE OBRA	101,759	19	137,374	19	526,477 / 693,611
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	48,945	9		7	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	151,831	28	204,971	29	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.10.08 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	30
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,19608000	10,544	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,58824000	31,632	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,35296000	59,584	7
* EQUIPAMENTO *							
72.05.04.04	BOM.DREN.180M3/H C-D		HORA	57,745	0,58824000	33,967	4
72.31.04.04	G.GERADOR 115KVA C-D		HORA	131,925	0,58824000	77,603	9
72.42.04.04	SONDA ROTATIVA C-D		HORA	151,650	0,58824000	89,206	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	538,610	64	727,123	65		
MAO DE OBRA	101,760	12	137,376	12	841,146	1.118,415
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	48,945	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	151,831	18	204,971	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.10.12 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	30
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,30303000	16,295	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,90909000	48,886	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,63636000	92,083	7
* EQUIPAMENTO *							
72.05.04.04	BOM.DREN.180M3/H C-D		HORA	57,745	0,86287000	49,826	3
72.31.04.04	G.GERADOR 115KVA C-D		HORA	131,925	0,86287000	113,834	9
72.42.04.04	SONDA ROTATIVA C-D		HORA	151,650	0,86287000	130,854	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	803,897	64	1.085,260	64	
MAO DE OBRA	157,264	12	212,306	12	1.255,675 / 1.670,031
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	71,796	5		4	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	222,718	17	300,669	18	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.10.14 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,03000000	1,613	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,28000000	7,090	47
* EQUIPAMENTO *							
72.31.01.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,653	0,03000000	1,819	12
72.88.05.01.04	FURADEIRA 3HP		HORA	10,686	0,11900000	1,271	8
* SERVICO *							
25.05.02	ANDAIME TUBULAR		M3	40,502	0,08000000	3,240	21

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	8,703	57	11,749	58	15,033	19,974
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,872	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,218	14	2,994	14		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,041	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	3,199	21	4,318	21		

CODIGO: 25.10.15 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,03000000	1,613	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,60000000	15,193	64
* EQUIPAMENTO *							
72.31.01.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,653	0,03000000	1,819	7
72.88.05.01.04	FURADEIRA 3HP		HORA	10,686	0,15000000	1,602	6
* SERVICO *							
25.05.02	ANDAIME TUBULAR		M3	40,502	0,08000000	3,240	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	16,806	71	22,688	72	23,467	31,302
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,036	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,385	10	3,219	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,041	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	3,199	13	4,318	13		

CODIGO: 25.11.01 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	12
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	48
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,00000000	26,801	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	22
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	327,538	0,02500000	8,188	2
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,05000000	13,993	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	209,630	61	283,000	61	
MAO DE OBRA	108,147	31	145,998	31	339,958 / 456,696
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,765	4	21,282	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.11.02 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	34
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	2,00000000	53,602	11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	31

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	267,308	55	360,865	55		
MAO DE OBRA	216,295	44	291,998	44	483,603	652,863
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	66
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,50000000	13,400	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,50000000	37,984	16
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	327,538	0,02500000	8,188	3
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,05000000	13,993	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	150,577	66	203,278	66		
MAO DE OBRA	54,072	23	72,997	24	226,830	303,973
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	2		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,765	6	21,282	7		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 25.11.04.04 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	25
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	7
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	262,312	0,16667000	43,719	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	557,050	83	752,017	83	
MAO DE OBRA	68,570	10	92,569	10	669,339 / 897,970
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	2	1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,615	4	37,280	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 25.12.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,30000000	16,132	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	3,00000000	80,403	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	16
* SERVICO *							
25.09.02	CONCRETO FCK 15 MPA		M3	625,334	1,05000000	656,600	72

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	248,473	27	335,438	27	905,073	1.206,068
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	45,083	4		3		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	611,517	67	825,547	68		

CODIGO: 25.12.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,30000000	16,132	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	3,00000000	80,403	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	17
* SERVICO *							
25.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA		M3	580,332	1,05000000	609,348	71

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	248,473	28	335,438	29	857,821	1.142,278
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	45,083	5		3		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	564,265	65	761,757	66		

CODIGO: 25.13.01 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	37
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,88000000	47,322	3
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	8,80000000	235,848	17
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	17,60000000	445,684	32

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	624,939	46	843,667	46		
MAO DE OBRA	728,854	53	983,952	53	1.353,793	1.827,619
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	38
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	5
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	5,00000000	134,005	28
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	5,00000000	126,615	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	180,692	38	243,934	38		
MAO DE OBRA	287,507	61	388,134	61	468,199	632,068
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	21
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,88000000	47,322	6
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	8,80000000	235,848	30
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	8,80000000	222,842	28

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	279,040	35	376,704	35		
MAO DE OBRA	506,012	64	683,116	64	785,052	1.059,820
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	47
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,44000000	23,661	3
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	4,40000000	117,924	16
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	8,80000000	222,842	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	358,060	49	483,381	49		
MAO DE OBRA	364,427	50	491,976	50	722,487	975,357
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: 25.13.07 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	11
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06000000	3,226	6
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,60000000	16,080	32
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,80000000	20,258	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	9,307	19	12,564	19	
MAO DE OBRA	39,564	80	53,411	80	48,871 / 65,975
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: 25.14.02 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	88
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,20000000	5,064	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	46,651	88	62,978	88		
MAO DE OBRA	6,139	11	8,287	11	52,790	71,265
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	40,633	100	54,854	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	40,633	54,854
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	58,555	100	79,049	100	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	58,555 / 79,049
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: 25.15.03 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	38,769	100	52,338	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	38,769	52,338
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: 25.15.04 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	45,114	100	60,903	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	45,114	60,903
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	39
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,30000000	8,040	31
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,30000000	7,596	29

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	10,273	39	13,868	39		
MAO DE OBRA	15,636	60	21,108	60	25,909	34,976
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: 25.15.10.01 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	36
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,48000000	12,864	32
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,48000000	12,155	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	14,363	36	19,390	36		
MAO DE OBRA	25,019	63	33,775	63	39,382	53,165
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: 25.20.07 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	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,23700000	6,738	1
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,38520000	20,714	3
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,15560000	30,971	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,08150000	78,032	13
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	0,23790000	62,648	11
* SERVICO *							
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,669	5,76000000	72,973	13
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	656,795	0,08000000	52,543	9
24.07.05	CONCRETO FCK 25 MPA		M3	669,951	0,16000000	107,192	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	128,272	22	173,167	23		
MAO DE OBRA	136,455	24	184,214	24	560,083	746,932
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	15,865	2		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	46,783	8	63,157	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	10,360	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	222,348	39	300,169	40		

CODIGO: 25.22.05 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	0
70.33.22	GEO.TRID.HEXA.50KN/M		M2	52,000	1,10000000	57,200	7
* MAO DE OBRA *							
71.02.01	AJUDANTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	9
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	3,00000000	161,325	20
71.02.38	SONDADOR II		HORA	31,873	3,00000000	95,619	12
* EQUIPAMENTO *							
72.21.04.04	COMP.XA-360MWD C-D		HORA	301,277	0,27000000	81,344	10
72.31.03.04	GRUP.GERAD.83KVA C-D		HORA	101,623	0,68000000	69,103	8
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,05000000	30,489	3
72.42.01.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	100,764	1,00000000	100,764	12
* SERVICO *							
27.11.05	INJ.CALDA CIM.BAINHA		KG	3,488	1,95000000	6,801	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	160,104	20	216,140	20		
MAO DE OBRA	332,913	42	449,432	43	781,518	1.040,799
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,248	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	241,452	30	325,960	31		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,462	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	6,339	0	8,557	0		

CODIGO: 25.22.06 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	10
* MAO DE OBRA *							
71.02.01	AJUDANTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	19
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	3,00000000	85,299	22
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	3,00000000	161,325	42

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	60,646	15	81,872	15	
MAO DE OBRA	322,593	84	435,500	84	383,239 / 517,372
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: 26.01.01 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	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	88
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162	6
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,02500000	4,297	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	75,969	88	102,558	89	85,428	114,492
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,385	2		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	7,074	8	9,549	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.01.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075 6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,04000000	1,012 5
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162 29
72.27.01.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	207,815	0,05000000	10,390 58

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	2,087	11	2,817	12	17,639	22,324
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,250	24		19		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,302	64	15,257	68		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.01.03 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	CABO DE FOGO		HORA	33,112	0,08000000	2,648	2
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04000000	2,151	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,16000000	4,051	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162	5
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,15000000	20,906	23
72.27.01.04	ESC.H.S/ES.0,65M3		HORA	207,815	0,04000000	8,312	9
72.42.01.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	100,764	0,15000000	15,114	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	31,857	35	43,006	36		
MAO DE OBRA	8,850	9	11,947	10	90,201	118,185
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,242	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	39,252	43	52,990	44		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.02.02 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	63
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15300000	8,227	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,76900000	19,473	12
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,15300000	27,688	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	95,550	63	128,992	63	
MAO DE OBRA	27,700	18	37,395	18	SEM ADICIONAL BDI 150,938 COM BDI = 35,00./. 202,753
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,797	16	33,475	16	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.02.03 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	68
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15300000	8,227	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,76900000	19,473	11
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,15300000	27,688	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	119,700	68	161,595	68	
MAO DE OBRA	27,700	15	37,395	15	SEM ADICIONAL BDI 175,088 COM BDI = 35,00./. 235,356
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,797	14	33,475	14	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.02.04 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	71
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15300000	8,227	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,76900000	19,473	9
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,15300000	27,688	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	139,650	71	188,527	71	
MAO DE OBRA	27,700	14	37,395	14	SEM ADICIONAL BDI 195,038 COM BDI = 35,00./. 262,288
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,891	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	24,797	12	33,475	12	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.02.05 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	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,18180000	9,776	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,90900000	23,018	9
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,18180000	32,900	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	177,450	72	239,557	73		
MAO DE OBRA	32,794	13	44,271	13	243,144	327,040
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,435	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,465	12	39,777	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.02.06 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	4,00000000	215,100	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	8,00000000	202,584	2
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	4,00000000	723,884	7
72.18.02.04	CAV.M.PRAN.30000 C-D		HORA	451,557	16,00000000	7.224,912	75
72.33.02.04	GUIN.H.S/PN27,2T C-D		HORA	298,826	4,00000000	1.195,304	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	417,684	4	563,873	4	9.561,784	12.279,078
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1.798,084	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	7.346,016	76	9.917,121	80		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.02.20 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	84
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00236400	0,127	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01182000	0,299	1
71.02.31	SOLDADOR		HORA	40,450	0,00118200	0,047	0
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,00236400	0,427	2
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,00236400	1,441	7
72.39.02.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	91,522	0,00118200	0,108	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	16,530	87	22,315	87	
MAO DE OBRA	0,473	2	0,638	2	18,979 / 25,361
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,739	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,237	6	1,669	6	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.02.20.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00236400	0,127	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01182000	0,299	1
71.02.31	SOLDADOR		HORA	40,450	0,00118200	0,047	0
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,00236400	0,427	2
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,00236400	1,441	7
72.39.02.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	91,522	0,00118200	0,108	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	17,660	87	23,841	88	SEM ADICIONAL BDI: 20,109 / COM BDI = 35,00./.: 26,887
MAO DE OBRA	0,473	2	0,638	2	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,739	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,237	6	1,669	6	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.03.25 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	1,00000000	53,775	3
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	8,00000000	430,200	27
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	15,00000000	379,845	24
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02000000	4,544	0
72.15.02.04	CHAS.GUIN.4,10T C-D		HORA	275,928	0,30000000	82,778	5
72.21.04.04	COMP.XA-360MWD C-D		HORA	301,277	0,80000000	241,021	15
72.32.01.04	GUIN.ELET.COL.30MC-D		HORA	40,801	0,80000000	32,640	2
72.35.02.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	178,608	2,00000000	357,216	22

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	863,820	54	1.166,157	55	1.582,019	2.109,796
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	74,084	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	644,115	40	869,555	41		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.04.03 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	42
70.09.24	CAIBRO PINHO 3X3-3 C		M	10,405	1,00000000	10,405	13
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,50000000	13,517	18
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	43,818	58	59,154	58		
MAO DE OBRA	28,866	38	38,969	38	75,068	101,159
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,863	2	2,515	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.04.04 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	35
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,05000000	1,351	1
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	2
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,10000000	5,377	5
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,25000000	7,496	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	23
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,05000000	13,796	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	49,641	46	67,015	47		
MAO DE OBRA	42,235	39	57,017	40	105,672	141,449
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,449	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,347	9	13,968	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.04.05 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	26
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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,08333000	2,252	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,16667000	4,220	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	17,187	65	23,202	66		
MAO DE OBRA	6,472	24	8,737	24	26,043	34,975
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,863	7	2,515	7		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.05.01 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	16
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,50000000	40,551	30
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,24000000	12,906	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	22
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	44,577	33	60,178	33
MAO DE OBRA	83,844	63	113,189	63
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	2	4,334	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 = 35,00./.
132,476	178,545

CODIGO: 26.05.03 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	17
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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,95000000	25,682	15
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,09500000	5,108	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,95000000	24,056	14
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,16000000	32,440	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	75,426	46	101,825	46		
MAO DE OBRA	54,846	33	74,042	34	162,712	217,296
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,755	4	3			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	25,685	15	34,674	15		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.06.03 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	54
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,10000000	2,843	19
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01000000	0,537	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10000000	2,532	17
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00200000	0,476	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	8,225	56	11,103	56		
MAO DE OBRA	5,912	40	7,981	40	14,613	19,690
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,104	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,372	2	0,502	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.06.04 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	35
70.02.08	BAINHA MET PROTENSÃO		M	21,269	0,08000000	1,701	6
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	0,26000000	0,153	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,14286000	4,061	16
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01429000	0,768	3
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,02857000	1,536	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,22857000	5,788	23
* EQUIPAMENTO *							
72.06.02.04	BOM. INJ. 3M3/H C-D		HORA	143,085	0,01429000	2,044	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	10,523	42	14,206	42		
MAO DE OBRA	12,153	49	16,406	49	24,720	33,151
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,629	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,415	5	1,910	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.06.05 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	83
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,02941000	0,836	7
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00294000	0,158	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,02941000	0,744	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	9,088	83	12,268	83		
MAO DE OBRA	1,738	16	2,346	16	10,826	14,614
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,14286000	4,061	8
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01429000	0,768	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,02857000	1,536	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,22857000	5,788	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	37,915	75	51,185	75		
MAO DE OBRA	12,153	24	16,406	24	50,068	67,591
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,50000000	14,216	2
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,25000000	6,758	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,25000000	13,443	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	4,00000000	101,292	16
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	56,482	0,25000000	14,120	2
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,25000000	12,039	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	467,939	74	631,717	74		
MAO DE OBRA	135,709	21	183,207	21	629,807	848,993
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,557	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	22,602	3	30,512	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.07.05 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	ARMADOR		HORA	28,433	0,66700000	18,964	1
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,33333000	9,011	0
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,33333000	17,924	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	5,33333000	135,055	11
* EQUIPAMENTO *							
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,33333000	16,052	1
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,33333000	4,707	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	924,996	82	1.248,744	82		
MAO DE OBRA	180,954	16	244,287	16	1.126,709	1.520,488
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,620	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,139	1	25,837	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.07.09 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	65
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16667000	4,738	5
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,16667000	4,505	5
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	58,969	65	79,608	65		
MAO DE OBRA	30,866	34	41,669	34	89,835	121,277
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,20000000	5,686	4
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,20000000	5,406	4
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,60000000	15,193	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	78,244	67	105,629	67		
MAO DE OBRA	37,040	32	50,004	32	115,284	155,633
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	81
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,66700000	18,964	6
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,33333000	9,011	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	232,883	81	314,392	81		
MAO DE OBRA	53,298	18	71,952	18	286,181	386,344
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	81
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,40000000	11,373	1
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,20000000	5,406	0
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,20000000	10,755	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,20000000	81,033	11
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	56,482	0,20000000	11,296	1
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,20000000	9,631	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	567,314	81	765,873	81	
MAO DE OBRA	108,567	15	146,565	15	696,808 / 939,693
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,846	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	18,081	2	24,409	2	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.07.13.02 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	83
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,66700000	18,964	1
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,33300000	9,002	0
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,33300000	17,907	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	5,33300000	135,047	10
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	56,482	0,33300000	18,808	1
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,33300000	16,036	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.113,580	83	1.503,333	83		
MAO DE OBRA	180,920	13	244,242	13	1.329,344	1.792,955
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,739	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	30,105	2	40,641	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.08.01 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	85
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01500000	0,806	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,15000000	4,020	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,15000000	3,798	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	59,573	87	80,423	87	
MAO DE OBRA	8,624	12	11,642	12	68,197 / 92,065
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,03500000	1,882 17
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,35000000	8,863 80

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,295	2	0,398	2		
MAO DE OBRA	10,745	97	14,505	97	11,040	14,903
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	33
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	15
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	396,314	56	535,023	57	
MAO DE OBRA	138,042	19	186,356	20	698,826 / 928,385
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	17	164,069	17	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.09.13 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	36
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	15
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	425,880	58	574,938	59		
MAO DE OBRA	138,042	18	186,356	19	728,392	968,300
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	16	164,069	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.14 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	45
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	13
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	2
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	552,018	64	745,224	65		
MAO DE OBRA	138,042	16	186,356	16	854,530	1.138,586
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	14	164,069	14		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.09.15 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	47
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33334000	84,410	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	12
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.02.04	US.CONC.40M3/H C-D		HORA	494,742	0,04000000	19,789	2
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	585,781	66	790,804	67		
MAO DE OBRA	138,041	15	186,355	15	884,830	1.179,708
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,317	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,691	13	160,232	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.10.01 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	197,275	100	266,321	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	197,275	266,321
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	0
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,35000000	9,380	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	335,012	93	452,266	93		
MAO DE OBRA	24,729	6	33,384	6	359,741	485,650
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	400,618	100	540,834	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	400,618	540,834
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15000000	8,066	4
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,30000000	16,132	8
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,75000000	20,100	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	9
* EQUIPAMENTO *							
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,15000000	20,906	10
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,15000000	6,886	3
72.39.02.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	91,522	0,15000000	13,728	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	91,496	46	123,519	47		
MAO DE OBRA	63,290	32	85,441	32	196,306	261,730
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,376	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	32,144	16	43,394	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.10.05 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	39
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	9
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,15000000	8,066	4
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,30000000	16,132	8
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,75000000	20,100	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	10
* EQUIPAMENTO *							
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,15000000	20,906	11
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,15000000	6,886	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	92,744	50	125,204	50	
MAO DE OBRA	63,290	34	85,441	34	183,826 / 245,827
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,676	3		2	SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
EQUIPAMENTO (OUTROS)	21,116	11	28,506	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.10.06 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.729,000	100	2.334,150	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.729,000	2.334,150
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	51
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	AJUDANTE		HORA	25,323	4,00000000	101,292	4
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	1,50000000	80,662	3
* EQUIPAMENTO *							
72.04.01.04	BETONEIRA 320L C-D		HORA	29,235	1,00000000	29,235	1
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	1,00000000	263,341	11
72.20.02.04	COMP.PL.M.1000 C-D		HORA	32,890	0,30000000	9,867	0
72.31.03.04	GRUP.GERAD.83KVA C-D		HORA	101,623	1,00000000	101,623	4
72.35.02.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	178,608	2,00000000	357,216	16
72.69.01.04	AQUECEDOR MIST.ASF.		HORA	48,012	1,00000000	48,012	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.219,165	55	1.645,872	55		
MAO DE OBRA	181,954	8	245,637	8	2.210,413	2.955,148
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	82,593	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	726,701	32	981,046	33		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.11.03.02 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	FORMA PL.CONC.APAREN		M2	143,622	2,30000000	330,330 57
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,669	11,00000000	139,359 24
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA		M3	669,951	0,15000000	100,492 17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	570,181	766,772
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	8,491	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	561,690	98	758,281	98		

CODIGO: 26.11.03.03 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	ARMADOR		HORA	28,433	0,33000000	9,382	8
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33000000	17,745	15
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,66000000	16,713	14
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	0,20000000	52,668	45
72.39.02.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	91,522	0,20000000	18,304	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2,051	1	2,768	1		
MAO DE OBRA	43,840	37	59,184	38	116,863	151,836
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,937	14		11		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	54,035	46	72,947	48		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.11.03.04 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	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	8,00000000	227,464	6
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	1,00000000	53,775	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	24,00000000	607,752	16
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	2,00000000	526,682	14
72.39.02.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	91,522	1,00000000	91,522	2
* SERVICO *							
27.04.09	FURO 1/2" PROF.30CM		UN	38,724	1,00000000	38,724	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2.077,143	57	2.804,143	57		
MAO DE OBRA	888,991	24	1.200,137	24	3.623,062	4.835,641
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	151,378	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	466,826	12	630,215	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	7,167	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	31,557	0	42,601	0		

CODIGO: 26.11.03.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	1,00000000	53,775	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	11
71.02.31	SOLDADOR		HORA	40,450	2,00000000	80,900	6
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	2,00000000	526,682	41
72.39.02.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	91,522	2,00000000	183,044	14
* SERVICO *							
27.14.05	PINT. ESM. 3DEMAOS		M2	52,422	1,00000000	52,422	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	234,706	18	316,853	18		
MAO DE OBRA	286,613	22	386,927	23	1.283,467	1.673,396
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	169,378	13		10		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	540,348	42	729,469	43		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	52,422	4	70,769	4		

CODIGO: 26.11.03.06 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	39
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,50000000	14,216	8
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	16
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	15
* SERVICO *							
27.14.05	PINT. ESM. 3DEMAOS		M2	52,422	0,20000000	10,484	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	84,442	52	113,996	52		
MAO DE OBRA	66,426	41	89,675	41	161,352	217,824
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	10,484	6	14,153	6		

CODIGO: 26.11.03.12 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	16
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,67000000	36,029	3
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	1,33000000	39,882	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	5,33000000	134,971	13
71.02.31	SOLDADOR		HORA	40,450	1,33000000	53,798	5
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	0,16666700	43,890	4
72.31.01.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,653	0,56666700	34,370	3
72.39.02.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	91,522	0,66667000	61,014	5
* SERVICO *							
27.04.05	FURO 3/4" PROF.15CM		UN	23,874	3,00000000	71,622	6
27.06.17	CHUMB.ACO EPOX.INJ.		KG	110,398	0,00090000	0,099	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	558,480	54	753,948	54		
MAO DE OBRA	264,680	25	357,318	25	1.034,155	1.381,776
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	27,696	2		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	111,578	10	150,630	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	13,255	1		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	58,466	5	78,929	5		

CODIGO: 26.11.03.14 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	36
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	6
70.25.80	PARAFUSO M 16X25		UN	1,340	5,00000000	6,700	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,67000000	36,029	3
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	1,33000000	39,882	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	5,33000000	134,971	12
71.02.31	SOLDADOR		HORA	40,450	1,33000000	53,798	5
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	0,16666700	43,890	4
72.31.01.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,653	0,56666700	34,370	3
72.39.02.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	91,522	0,66667000	61,014	5
* SERVICO *							
27.04.08	FURO 1/2" PROF.15CM		UN	20,226	2,00000000	40,452	3
27.06.17	CHUMB.ACO EPOX.INJ.		KG	110,398	0,00020000	0,022	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	596,068	57	804,691	57		
MAO DE OBRA	264,680	25	357,318	25	1.040,496	1.392,382
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	27,696	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	111,578	10	150,630	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	7,408	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	33,066	3	44,639	3		

CODIGO: 26.11.04.01 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	FORMA PL.CONC.APAREN		M2	143,622	3,14000000	450,973	33
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,669	52,00000000	658,788	48
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA		M3	669,951	0,38000000	254,581	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.364,342	1.835,041
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	19,486	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	1.344,856	98	1.815,555	98		

CODIGO: 26.11.04.02 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	FORMA PL.CONC.APAREN		M2	143,622	1,88000000	270,009	40
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,669	23,00000000	291,387	43
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA		M3	669,951	0,16000000	107,192	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	668,588	899,554
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	8,685	1		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	659,903	98	890,869	99		

CODIGO: 26.11.08.01 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	FORMA PL.CONC.APAREN		M2	143,622	0,72000000	103,407 19
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,669	24,00000000	304,056 56
26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA		M3	669,951	0,20000000	133,990 24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	541,453 / 727,659
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	9,434	1		1	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	532,019	98	718,225	98	

CODIGO: 26.12.01.01 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	39
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,30000000	8,040	31
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,30000000	7,596	29

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	10,273	39	13,868	39	
MAO DE OBRA	15,636	60	21,108	60	25,909 / 34,976
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: 26.12.02.01 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	36
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,48000000	12,864	32
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,48000000	12,155	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	14,363	36	19,390	36		
MAO DE OBRA	25,019	63	33,775	63	39,382	53,165
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: 26.12.03 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	70
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,52000000	13,936	14
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,52000000	13,167	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	66,614	71	89,928	71	
MAO DE OBRA	27,103	28	36,589	28	93,717 / 126,517
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: 26.12.04 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	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,90000000	24,120	13
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,90000000	22,790	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	125,979	72	170,071	72	
MAO DE OBRA	46,910	27	63,328	27	172,889 / 233,399
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: 26.13.01 NOME: LANC.VIGA P<=50T
COMPLEMENTO: LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.27.38	LOC.GUINDASTE 100TON		HORA	685,367	8,00000000	5.482,936	63
70.27.39	MOBIL/DESMOBIL.100T		UN	994,770	1,00000000	994,770	11
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	8,00000000	430,200	5
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	16,00000000	860,400	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	32,00000000	810,336	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	6.477,706	75	8.744,903	75		
MAO DE OBRA	2.100,936	24	2.836,263	24	8.578,642	11.581,166
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: 26.14.01 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 *						
72.05.05.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	32,072	0,10000000	3,207 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,207	4,321
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,024	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,183	99	4,297	99		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.14.02 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	48
70.09.32	VIGA PEROBA 6X12		M	53,279	0,15000000	7,991	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,75000000	20,275	15
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,30000000	16,132	12
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	78,698	58	106,242	58	
MAO DE OBRA	55,399	41	74,788	41	134,097 / 181,030
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: 26.14.03 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	51
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,01180000	25,588	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,00000000	27,034	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	20
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,12500000	22,621	5
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,12500000	29,805	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	224,158	59	302,613	59		
MAO DE OBRA	103,003	27	139,054	27	379,587	509,333
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,882	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	43,544	11	58,784	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.14.04 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	52
70.09.22	TÁBUA PINHO 3 C.		M3	2.168,476	0,02118000	45,928	8
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,99207000	53,853	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,98408000	100,888	18
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,25000000	45,242	8
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01247000	2,973	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	330,444	61	446,099	62		
MAO DE OBRA	154,741	29	208,900	29	533,400	718,208
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,374	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	42,841	8	57,835	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.15.01 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	12
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	48
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,00000000	26,801	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	22
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	327,538	0,02500000	8,188	2
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,05000000	13,993	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	209,630	61	283,000	61	
MAO DE OBRA	108,147	31	145,998	31	339,958 / 456,696
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,765	4	21,282	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 26.15.02 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	34
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	2,00000000	53,602	11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	31

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	267,308	55	360,865	55		
MAO DE OBRA	216,295	44	291,998	44	483,603	652,863
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	66
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,50000000	13,400	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,50000000	37,984	16
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	327,538	0,02500000	8,188	3
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,05000000	13,993	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	150,577	66	203,278	66		
MAO DE OBRA	54,072	23	72,997	24	226,830	303,973
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	2		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,765	6	21,282	7		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 26.16.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16820000	9,044	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,11200000	3,001	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,41600000	10,534	2
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	0,27500000	72,418	13
* SERVICO *							
24.02.02	ESCAV.MEC.S/EXPL.		M3	17,639	0,20000000	3,527	0
24.05.01	FORMA PL.CONC.COMUM		M2	132,476	1,69630000	224,719	42
24.06.02	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,669	8,14810000	103,228	19
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	656,795	0,14810000	97,271	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,187	0	0,252	0		
MAO DE OBRA	22,579	4	30,481	4	523,929	697,831
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	18,339	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	54,079	10	73,006	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	8,720	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	420,025	80	567,033	81		

CODIGO: 26.16.03 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	29
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	9
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,50000000	13,400	11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	21
* SERVICO *							
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	656,795	0,01990000	13,070	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	53,464	46	72,176	46	
MAO DE OBRA	49,478	42	66,795	42	116,012 / 156,316
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,854	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	12,216	10	16,491	10	

CODIGO: 27.01.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	15
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	71
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02000000	4,544	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	30,700	87	41,445	87	35,244	47,206
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,066	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,478	9	4,695	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.01.02 NOME: DEM.CONC.SIMPLES
COMPLEMENTO: DEMOLICAO 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	5
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,50000000	147,429	34
72.21.06.04	COMP.AR PORT.124 PCM		HORA	48,815	1,00000000	48,815	11
72.35.05.04	MART.ROMP.AR COMP.25		HORA	151,427	1,00000000	151,427	35
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,16000000	27,505	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	52,210	12	70,483	12	427,386	555,044
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	62,647	14		11		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	312,529	73	421,914	76		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.01.03 NOME: DEM.CONC.ARMADO
COMPLEMENTO: DEMOLICAO 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,55000000	29,576	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,10000000	27,855	3
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,59749000	176,174	24
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,74077000	103,247	14
72.35.05.04	MART.ROMP.AR COMP.25		HORA	151,427	2,22231000	336,517	46
72.39.03.04	MACARICO CORTE C-D		HORA	33,975	0,16064000	5,457	0
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,18519000	31,836	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	12,166	1	16,424	1		
MAO DE OBRA	57,431	7	77,531	8	722,828	945,515
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	86,575	11		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	566,656	78	764,985	80		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.01.27 NOME: INSTAL.NOVOS BUZINOT
COMPLEMENTO: INSTALAÇÃO DE NOVOS BUZINOTES
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.19.09	TUBO ROSQ.PVC D=3"		M	14,679	1,14000000	16,734	55
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,50000000	13,400	44

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	16,734	55	22,590	55		
MAO DE OBRA	13,400	44	18,090	44	30,134	40,680
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: 27.01.29 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	2
70.17.58	DISCO DE LIXA GROSSA		UN	4,710	0,50000000	2,355	11
70.17.59	SERVIçO DE LIXAMENTO		HORA	0,800	0,33333000	0,266	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.01	AJUDANTE		HORA	25,323	0,33333000	8,440	40
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,33333000	8,933	43

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	3,225	15	4,353	15	
MAO DE OBRA	17,373	84	23,453	84	20,598 / 27,806
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	56
* MAO DE OBRA *							
71.02.01	AJUDANTE		HORA	25,323	0,20000000	5,064	43

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	6,637	56	8,959	56		
MAO DE OBRA	5,064	43	6,836	43	11,701	15,795
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,70000000	18,760 29
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,80000000	45,581 70

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	64,341	100	86,860	100	64,341	86,860
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	17
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	61,401	100	82,891	100	61,401	82,891
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01667000	0,896 13
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06667000	1,688 25
* EQUIPAMENTO *						
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00833000	1,986 30
72.31.02.04	GRUP.GERAD.55KVA C-D		HORA	76,115	0,01667000	1,268 19
72.34.01.04	LAVA JATO 200L/H C-D		HORA	35,985	0,01667000	0,599 9
72.60.03.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	2,584	39	3,488	40	6,507	8,559
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,641	9		7		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,282	50	4,430	51		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.02.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,03333000	1,792	17
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,33333000	8,440	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	10,232	100	13,813	100	10,232	13,813
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	13
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08000000	2,025	25
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	30
72.31.02.04	GRUP.GERAD.55KVA C-D		HORA	76,115	0,02000000	1,522	19
72.34.01.04	LAVA JATO 200L/H C-D		HORA	35,985	0,02000000	0,719	9
72.60.03.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	3,100	39	4,185	40	7,809 / 10,272
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,771	9		7	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,938	50	5,316	51	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.02.08 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02500000	1,344	16
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,25000000	6,330	78

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,370	4	0,499	4	
MAO DE OBRA	7,674	95	10,359	95	8,044 / 10,858
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,03333000	1,792	16
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,33333000	8,440	76

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,741	6	1,000	6	
MAO DE OBRA	10,232	93	13,813	93	10,973 / 14,813
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,60477000	32,521	0
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,20954000	32,416	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20954000	30,629	0
* EQUIPAMENTO *							
72.06.02.04	BOM. INJ. 3M3/H C-D		HORA	143,085	0,94344000	134,992	1
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,94344000	13,324	0
72.88.11.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	10.589,573	97	14.295,923	97		
MAO DE OBRA	95,566	0	129,014	0	10.839,483	14.617,274
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	45,792	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	108,552	1	146,545	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.03.01 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	26
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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,08333000	2,252	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,16667000	4,220	16
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	17,187	65	23,202	66		
MAO DE OBRA	6,472	24	8,737	24	26,043	34,975
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,863	7	2,515	7		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.03.03.02 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	ARMADOR		HORA	28,433	0,24300000	6,909	11
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,72900000	19,707	31
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,24300000	13,067	21
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,72900000	18,460	29
* SERVICO *							
27.04.12	FURO 3/8" PROF.30CM		UN	28,386	0,04300000	1,220	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2,306	3	3,113	3		
MAO DE OBRA	58,143	94	78,493	94	61,669	83,174
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)	0,995	1	1,343	1		

CODIGO: 27.04.16 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 *						
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,03780000	3,790 74
72.42.05.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	34,581	0,03780000	1,307 25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	5,097	6,554
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,933	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,164	81	5,621	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.04.17 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 *						
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,06080000	6,096 74
72.42.05.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	34,581	0,06080000	2,102 25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8,198	10,542
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,500	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,698	81	9,042	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.04.18 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 *							
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,97280000	97,537	74
72.42.05.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	34,581	0,97280000	33,640	25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	131,177	168,679
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	24,028	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	107,149	81	144,651	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.04.19 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 *						
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,98000000	98,259 74
72.42.05.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	34,581	0,98000000	33,889 25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	132,148	169,928
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	24,205	18		14		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	107,943	81	145,723	85		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.05.02 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	5
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	1,91250000	2,771	1
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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,50000000	40,551	28
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,27000000	14,519	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	21
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	54,110	37	73,048	37		
MAO DE OBRA	85,457	59	115,366	59	143,622	193,592
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	2	4,334	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.06.01 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	58
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16000000	4,549	34
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00800000	0,430	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00800000	0,202	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,815	59	10,550	59		
MAO DE OBRA	5,181	39	6,994	39	13,043	17,603
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,049	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.06.03 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	54
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,10000000	2,843	19
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01000000	0,537	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10000000	2,532	17
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00200000	0,476	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	8,225	56	11,103	56		
MAO DE OBRA	5,912	40	7,981	40	14,613	19,690
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,104	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,372	2	0,502	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.06.04 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	35
70.02.08	BAINHA MET PROTENSÃO		M	21,269	0,08000000	1,701	6
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	0,26000000	0,153	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,14286000	4,061	16
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01429000	0,768	3
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,02857000	1,536	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,22857000	5,788	23
* EQUIPAMENTO *							
72.06.02.04	BOM. INJ. 3M3/H C-D		HORA	143,085	0,01429000	2,044	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	10,523	42	14,206	42		
MAO DE OBRA	12,153	49	16,406	49	24,720	33,151
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,629	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,415	5	1,910	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.06.05 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	83
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,02941000	0,836	7
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00294000	0,158	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,02941000	0,744	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	9,088	83	12,268	83	
MAO DE OBRA	1,738	16	2,346	16	10,826 / 14,614
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	25
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	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,30000000	8,529	29
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	3
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,02000000	1,075	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,20000000	5,064	17
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	8
72.39.03.04	MACARICO CORTE C-D		HORA	33,975	0,02000000	0,679	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	9,862	34	13,313	34		
MAO DE OBRA	15,743	54	21,253	55	28,668	38,518
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,522	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,541	8	3,430	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.06.07 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	26
70.25.22	OXIGENIO		M3	14,325	0,03334000	0,477	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,01667000	0,896	6
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,03334000	0,893	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10002000	2,532	18
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01667000	3,974	29
72.39.03.04	MACARICO CORTE C-D		HORA	33,975	0,03334000	1,132	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4,036	29	5,448	30		
MAO DE OBRA	4,321	32	5,833	32	13,463	17,869
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,871	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,235	31	5,717	31		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.06.08 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	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,14286000	4,061	8
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01429000	0,768	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,02857000	1,536	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,22857000	5,788	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	37,915	75	51,185	75	
MAO DE OBRA	12,153	24	16,406	24	50,068 / 67,591
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05333000	2,867	11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,21333000	5,402	21

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	17,432	67	23,533	67	
MAO DE OBRA	8,269	32	11,163	32	25,701 / 34,696
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: 27.06.10 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	73
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05333000	2,867	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,21333000	5,402	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	22,487	73	30,357	73
MAO DE OBRA	8,269	26	11,163	26
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0
EQUIPAMENTO (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 = 35,00./.
30,756	41,520

CODIGO: 27.06.11 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	77
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06667000	3,585	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,26667000	6,752	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	35,105	77	47,391	77	
MAO DE OBRA	10,337	22	13,954	22	45,442 / 61,345
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	85
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06667000	3,585	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,26667000	6,752	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	61,022	85	82,379	85	
MAO DE OBRA	10,337	14	13,954	14	71,359 / 96,333
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: 27.06.13 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	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02500000	1,344	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10000000	2,532	16

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	11,684	75	15,773	75		
MAO DE OBRA	3,876	24	5,232	24	15,560	21,005
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	81
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02500000	1,344	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10000000	2,532	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	17,642	81	23,816	81	
MAO DE OBRA	3,876	18	5,232	18	21,518 / 29,048
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: 27.06.15 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	85
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02703000	1,453	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10811000	2,737	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	25,125	85	33,918	85	
MAO DE OBRA	4,190	14	5,656	14	29,315 / 39,574
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02703000	1,453	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10811000	2,737	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	34,583	89	46,687	89		
MAO DE OBRA	4,190	10	5,656	10	38,773	52,343
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,07500000	4,033	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,15000000	4,020	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,15000000	3,798	1
* EQUIPAMENTO *							
72.21.01.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	229,760	93	310,176	93
MAO DE OBRA	11,851	4	15,998	4
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,992	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,021	1	5,428	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 = 35,00./.
246,624	332,594

CODIGO: 27.07.02 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	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,25000000	7,108	1
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,25000000	6,758	0
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,25000000	13,443	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	4,00000000	101,292	14
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	56,482	0,25000000	14,120	2
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,25000000	12,039	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	523,720	75	707,022	75		
MAO DE OBRA	142,044	20	191,759	20	691,923	932,850
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,557	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	22,602	3	30,512	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.03 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	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,40000000	11,373	2
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,20000000	5,406	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,20000000	10,755	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,20000000	81,033	20
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	56,482	0,20000000	11,296	2
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,20000000	9,631	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	268,202	67	362,072	67	
MAO DE OBRA	108,567	27	146,565	27	397,696 / 535,892
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,846	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	18,081	4	24,409	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.07.04 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	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,50000000	14,216	2
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,25000000	6,758	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,25000000	13,443	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	4,00000000	101,292	16
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	56,482	0,25000000	14,120	2
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,25000000	12,039	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	467,939	74	631,717	74		
MAO DE OBRA	135,709	21	183,207	21	629,807	848,993
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,557	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	22,602	3	30,512	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.05 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	81
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,66700000	18,964	1
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,33333000	9,011	0
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,33333000	17,924	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	5,33333000	135,055	11
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	56,482	0,33333000	18,827	1
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,33333000	16,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	924,996	81	1.248,744	81		
MAO DE OBRA	180,954	15	244,287	15	1.140,829	1.538,457
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,743	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	30,136	2	40,683	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.06 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	84
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	1,00000000	28,433	1
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,50000000	13,517	0
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,50000000	26,887	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	8,00000000	202,584	9
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	56,482	0,50000000	28,241	1
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,50000000	24,079	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.721,590	84	2.324,146	84		
MAO DE OBRA	271,421	13	366,418	13	2.045,331	2.758,705
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,116	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	45,204	2	61,025	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.07 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	83
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,66667000	18,955	0
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,66667000	18,022	0
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,66667000	35,850	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,66667000	35,850	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	10,66667000	270,112	9
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	56,482	0,66667000	37,654	1
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,66667000	32,105	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2.280,511	83	3.078,689	83		
MAO DE OBRA	378,789	13	511,365	13	2.729,059	3.680,907
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,489	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	60,270	2	81,364	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.09 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	65
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16667000	4,738	5
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,16667000	4,505	5
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	58,969	65	79,608	65	
MAO DE OBRA	30,866	34	41,669	34	89,835 / 121,277
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	67
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,20000000	5,686	4
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,20000000	5,406	4
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,60000000	15,193	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	78,244	67	105,629	67		
MAO DE OBRA	37,040	32	50,004	32	115,284	155,633
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	81
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,66700000	18,964	6
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,33333000	9,011	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	232,883	81	314,392	81		
MAO DE OBRA	53,298	18	71,952	18	286,181	386,344
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	81
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,40000000	11,373	1
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,20000000	5,406	0
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,20000000	10,755	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,20000000	81,033	11
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	56,482	0,20000000	11,296	1
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,20000000	9,631	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	567,314	81	765,873	81	SEM ADICIONAL BDI: 696,808 — COM BDI = 35,00./.: 939,693
MAO DE OBRA	108,567	15	146,565	15	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,846	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	18,081	2	24,409	2	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.07.13.02 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	83
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,66700000	18,964	1
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,33300000	9,002	0
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,33300000	17,907	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	5,33300000	135,047	10
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	56,482	0,33300000	18,808	1
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,33300000	16,036	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.113,580	83	1.503,333	83		
MAO DE OBRA	180,920	13	244,242	13	1.329,344	1.792,955
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,739	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	30,105	2	40,641	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.07.13.03 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	87
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,66700000	18,964	1
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,33300000	9,002	0
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,33300000	17,907	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	5,33300000	135,047	7
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	56,482	0,33300000	18,808	1
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,33300000	16,036	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	1.521,310	87	2.053,768	87	SEM ADICIONAL BDI: 1.737,074 — COM BDI = 35,00./.: 2.343,390
MAO DE OBRA	180,920	10	244,242	10	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,739	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	30,105	1	40,641	1	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.07.13.04 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	86
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	1,00000000	28,433	1
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,50000000	13,517	0
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,50000000	26,887	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	8,00000000	202,584	8
* EQUIPAMENTO *							
72.07.01.04	BOMBA HIDR.PROT.C-D		HORA	56,482	0,50000000	28,241	1
72.07.07.04	CJ.BOMBA MAC.HID 2KN		HORA	48,158	0,50000000	24,079	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2.038,366	86	2.751,794	86		
MAO DE OBRA	271,421	11	366,418	11	2.362,107	3.186,353
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,116	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	45,204	1	61,025	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.08.01 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	92
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01449000	0,779	0
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,14493000	3,884	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,14493000	3,670	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	106,611	92	143,924	92		
MAO DE OBRA	8,333	7	11,249	7	114,944	155,173
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	14
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	19
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	4
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	277,820	47	375,057	48	
MAO DE OBRA	138,042	23	186,356	24	580,332 / 768,419
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	20	164,069	21	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.09.02 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	8
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	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,68000000	4,383	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	322,822	51	435,809	52		
MAO DE OBRA	138,042	22	186,356	22	625,334	829,171
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	19	164,069	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.03 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	10
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	330,201	52	445,771	53		
MAO DE OBRA	138,042	21	186,356	22	632,713	839,133
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	19	164,069	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.04 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	29
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	354,283	53	478,282	54		
MAO DE OBRA	138,042	21	186,356	21	656,795	871,644
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	18	164,069	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.05 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	30
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62517000	100,396	14
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,81000000	5,222	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	16
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	367,439	54	496,042	55		
MAO DE OBRA	138,042	20	186,356	20	669,951	889,404
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	18	164,069	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.07 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	32
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	16
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	384,560	55	519,156	56		
MAO DE OBRA	138,042	20	186,356	20	687,072	912,518
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	17	164,069	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.10 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 *							
72.06.03.04	BOM.INJ.35 M3/H C-D		HORA	340,513	0,12000000	40,861	50
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,12000000	28,612	35

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	12,077	14	16,303	15	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	81,550 / 104,377
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,325	20		15	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,148	65	71,749	68	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.09.12 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	0
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	942,535	87	1.272,422	87		
MAO DE OBRA	138,042	12	186,356	12	1.080,577	1.458,778
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	33
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	15
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	396,314	56	535,023	57		
MAO DE OBRA	138,042	19	186,356	20	698,826	928,385
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	17	164,069	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.16 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	36
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	15
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	425,880	58	574,938	59		
MAO DE OBRA	138,042	18	186,356	19	728,392	968,300
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	16	164,069	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.17 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	45
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333300	111,764	13
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	2
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	552,018	64	745,224	65		
MAO DE OBRA	138,042	16	186,356	16	854,531	1.138,587
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,534	14	164,070	14		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.09.18 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	47
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	9
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	12
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.02.04	US.CONC.40M3/H C-D		HORA	494,742	0,04000000	19,789	2
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	585,781	66	790,804	67		
MAO DE OBRA	138,042	15	186,356	15	884,831	1.179,709
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,317	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	118,691	13	160,232	13		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.10.01 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	76
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	1
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,10000000	5,377	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,50000000	13,400	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	9
* EQUIPAMENTO *							
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,05000000	6,968	2
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,05000000	2,295	0
72.39.02.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	91,522	0,05000000	4,576	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	197,275	76	266,321	76	SEM ADICIONAL BDI: 257,902 — COM BDI = 35,00./.: 347,073
MAO DE OBRA	46,788	18	63,163	18	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,124	1	0	0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,715	4	14,465	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0	0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.10.02 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	84
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	0
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,10000000	5,377	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,50000000	13,400	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	6
* EQUIPAMENTO *							
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,05000000	6,968	1
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,05000000	2,295	0
72.39.02.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	91,522	0,05000000	4,576	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	335,012	84	452,266	84		
MAO DE OBRA	46,788	11	63,163	11	395,639	533,018
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,124	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,715	2	14,465	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.10.03 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	86
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	0
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,10000000	5,377	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,50000000	13,400	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	5
* EQUIPAMENTO *							
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,05000000	6,968	1
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,05000000	2,295	0
72.39.02.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	91,522	0,05000000	4,576	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	400,618	86	540,834	87		
MAO DE OBRA	46,788	10	63,163	10	461,245	621,586
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,124	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,715	2	14,465	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.10.04 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	21
70.02.24	ELETRODO OK-48		KG	26,765	0,24000000	6,423	1
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	3
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,40000000	21,510	6
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	2,00000000	53,602	16
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	4,00000000	101,292	30
* EQUIPAMENTO *							
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,20000000	27,875	8
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,20000000	9,182	2
72.39.02.04	MAQ.SOLDA DIESEL C-D		HORA	91,522	0,20000000	18,304	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	91,496	27	123,519	27		
MAO DE OBRA	187,159	56	252,664	56	334,016	446,544
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	12,502	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	42,859	12	57,859	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.11.01 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	25
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	24,80000000	664,664	30
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	33,10000000	838,191	38

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	650,450	30	878,107	30		
MAO DE OBRA	1.502,855	69	2.028,854	69	2.153,305	2.906,961
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	30
70.25.17	MANG.PVC D=19MM 3/4"		M	8,560	0,22000000	1,883	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	5
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,00000000	26,801	13
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	13
* EQUIPAMENTO *							
72.21.01.04	COMP.XA-90 MWA C-D		HORA	100,265	0,60000000	60,159	30
72.42.05.04	PERF.CINZAL C-D		HORA	34,581	0,30000000	10,374	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	60,995	31	82,343	31	
MAO DE OBRA	62,879	32	84,886	32	194,407 / 257,771
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,364	6		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	57,169	29	77,178	29	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.11.02.02 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	SERVENTE		HORA	25,323	0,01104000	0,279	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,805	96	10,536	96		
MAO DE OBRA	0,279	3	0,376	3	8,084	10,912
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	56
* MAO DE OBRA *							
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00837000	0,211	1
* EQUIPAMENTO *							
72.31.05.04	G.GER.POR.3,5KVA C-D		HORA	13,977	0,00837000	0,116	0
72.81.03.04	FURADEIRA 12,7 MM		HORA	0,412	0,00837000	0,003	0
* SERVICO *							
26.88.36.02	PERF.CONC.ELÉT 14MM		M	47,615	0,10000000	4,761	40

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	6,540	56	8,829	56		
MAO DE OBRA	0,211	1	0,284	1	11,631	15,641
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,004	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,115	0	0,155	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,164	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	4,597	39	6,205	39		

CODIGO: 27.11.04.01 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	46
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	1,04728000	56,317	14
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,14185000	79,561	20
* EQUIPAMENTO *							
72.21.07.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	219,600	56	296,460	56	
MAO DE OBRA	135,878	34	183,435	34	389,638 / 525,413
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,707	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	32,453	8	43,811	8	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.11.04.02 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	81
70.26.31.01	DILUENTE EPÓXI		LITRO	41,520	0,43373000	18,008	8
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,12847000	6,908	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,38542000	9,759	4
* EQUIPAMENTO *							
72.06.08.04	BOMBA PNEUM. 18 M³/H		HORA	12,306	0,12847000	1,580	0
72.21.07.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	198,828	89	268,417	89	
MAO DE OBRA	16,667	7	22,500	7	221,265 / 298,286
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,199	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,571	2	6,170	2	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 27.11.06 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	38
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01000000	0,537	7
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,10000000	2,680	36
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2,830	38	3,820	38	
MAO DE OBRA	4,483	61	6,052	61	7,313 / 9,872
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	7
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	243,00000000	143,613	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	3,00000000	161,325	7
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	30,00000000	804,030	34
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	40,00000000	1.012,920	44

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	321,066	13	433,439	13		
MAO DE OBRA	1.978,275	86	2.670,671	86	2.299,341	3.104,110
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	11
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06000000	3,226	6
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,60000000	16,080	32
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,80000000	20,258	41

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	9,307	19	12,564	19	
MAO DE OBRA	39,564	80	53,411	80	48,871 / 65,975
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: 27.11.11 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962 23
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323 67
* EQUIPAMENTO *						
72.21.01.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1,590	4	2,146	4		
MAO DE OBRA	34,285	91	46,284	91	37,546	50,570
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,330	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,341	3	1,810	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 27.12.01.01 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	39
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,30000000	8,040	31
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,30000000	7,596	29

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	10,273	39	13,868	39	
MAO DE OBRA	15,636	60	21,108	60	25,909 / 34,976
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: 27.12.02.01 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	36
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,48000000	12,864	32
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,48000000	12,155	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	14,363	36	19,390	36		
MAO DE OBRA	25,019	63	33,775	63	39,382	53,165
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		

FCT140-02S 0.000.921 SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO PAG. 764

SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R. EMISSAO: 14/04/26

PRODESP DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS DATA TPU: 01/2026

CODIGO: 27.12.03 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 *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,52000000	13,936	14
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,52000000	13,167	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	66,614	71	89,928	71		
MAO DE OBRA	27,103	28	36,589	28	93,717	126,517
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: 27.12.04 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	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,90000000	24,120	13
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,90000000	22,790	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	125,979	72	170,071	72		
MAO DE OBRA	46,910	27	63,328	27	172,889	233,399
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: 27.13.02 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	15,988	100	21,583	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	15,988	21,583
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	9,317	100	12,577	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	9,317	12,577
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,291	100	9,842	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	7,291	9,842
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	6,640	100	8,964	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	6,640	8,964
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	40
* MAO DE OBRA *							
71.02.28	PINTOR		HORA	28,100	0,25000000	7,025	43
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10000000	2,532	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	6,582	40	8,885	40	
MAO DE OBRA	9,557	59	12,901	59	16,139 / 21,786
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	PINTOR		HORA	28,100	0,55556000	15,611	42
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,66667000	16,882	45

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4,521	12	6,103	12	
MAO DE OBRA	32,493	87	43,865	87	37,014 / 49,968
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: 27.16.01 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	14
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,30000000	8,040	39
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,30000000	7,596	36

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4,897	23	6,610	23	
MAO DE OBRA	15,636	76	21,108	76	20,533 / 27,718
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	66
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01136000	0,610	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06815900	1,725	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00227200	0,547	0
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01136000	4,016	6
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01136000	5,047	8
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,01136000	2,369	3
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,01136000	1,913	3
72.49.05.04	TRAT.AGR.PULV.5T C-D		HORA	167,655	0,02273000	3,810	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	40,176	66	54,237	68		
MAO DE OBRA	2,335	3	3,152	3	60,213	79,168
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,053	10		7		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,649	19	15,726	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.01.27.01 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	AJUDANTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	11
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	12
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,40000000	10,720	12
* EQUIPAMENTO *							
72.17.01.04	CHAS.PANT.9M C-D		HORA	264,714	0,20000000	52,942	62

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	31,604	37	42,665	39	84,546	109,295
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,831	16		12		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	39,111	46	52,799	48		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.01.31.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	1
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,50000000	14,993	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	2
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,50000000	101,378	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	991,919	86	1.339,090	86		
MAO DE OBRA	53,759	4	72,574	4	1.147,056	1.541,136
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	21,109	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	80,269	6	108,363	7		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.01.32.03 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	38
70.25.25	PELICULA TIPO III		M2	221,069	1,40000000	309,496	26
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	2
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	1,00000000	29,987	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	4
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,50000000	137,964	11
72.33.03.04	CAM.GUINDAUTO CESTO		HORA	323,300	0,50000000	161,650	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	765,942	65	1.034,021	66		
MAO DE OBRA	107,520	9	145,152	9	1.173,076	1.555,330
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	80,919	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	218,695	18	295,238	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.01.32.10 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	1
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	1,00000000	29,987	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	3
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,50000000	137,964	9
72.33.03.04	CAM.GUINDAUTO CESTO		HORA	323,300	0,50000000	161,650	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	991,919	70	1.339,090	71		
MAO DE OBRA	107,520	7	145,152	7	1.399,053	1.860,399
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	80,919	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	218,695	15	295,238	15		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.02.01.02 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	113.451,336	100	153.159,303	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	113.451,336	153.159,303
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	127.004,730	100	171.456,385	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	127.004,730	171.456,385
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: 28.02.05.02 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	MONTADOR		HORA	29,987	1,00000000	29,987	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	0
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	1,00000000	263,341	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	64.120,790	99	86.563,066	99		
MAO DE OBRA	105,956	0	143,040	0	64.490,087	87.038,275
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	66,689	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	196,652	0	265,480	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.02.06.02 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	68.065,781	100	91.888,804	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	68.065,781	91.888,804
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	114.831,865	100	155.023,017	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	114.831,865	155.023,017
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	83
* MAO DE OBRA *							
71.02.01	AJUDANTE		HORA	25,323	0,22860000	5,788	2
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02860000	1,537	0
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,05710000	1,712	0
* EQUIPAMENTO *							
72.02.02.04	VEIC.PEQ.1000CC C-D		HORA	81,315	0,02860000	2,325	1
72.12.03.04	CHAS.C.M.10,5T C-D		HORA	284,889	0,02860000	8,147	3
72.58.01.04	UNID.APLIC.EXTR. C-D		HORA	373,879	0,02860000	10,692	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	194,484	86	262,553	86	
MAO DE OBRA	9,037	4	12,199	4	224,685 / 302,466
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,447	1		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	18,717	8	25,267	8	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.04.07.02 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	93
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04167000	2,240	1
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,08333000	2,498	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08333000	2,110	1
* EQUIPAMENTO *							
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,08333000	1,176	0
72.35.01.04	MAR.ROMP.PN.11,2 C-D		HORA	39,061	0,08333000	3,254	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	172,370	93	232,699	93
MAO DE OBRA	6,848	3	9,244	3
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,200	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,230	2	5,710	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 = 35,00./.
183,648	247,853

CODIGO: 28.04.31 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	4
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,33333000	9,995	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,66666600	16,881	8
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,16667000	33,793	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	124,149	64	167,601	64	SEM ADICIONAL BDI
MAO DE OBRA	35,838	18	48,381	18	193,780
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,036	3		2	COM BDI = 35,00./.
EQUIPAMENTO (OUTROS)	26,757	13	36,121	13	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	259,139

CODIGO: 28.05.01 NOME: DEF.-MAL.SIMPLES
COMPLEMENTO: DEFENSA-MALEAVEL SIMPLES
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.02.23.01	DEFENSA MAL. SIMPLES		M	797,415	1,00000000	797,415	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	797,415	100	1.076,510	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	797,415	1.076,510
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: 28.05.08.01 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	9.840,000	100	13.284,000	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	9.840,000	13.284,000
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	0
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,25000000	7,496	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,25000000	6,330	0
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	0,25000000	65,835	0
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,25000000	34,844	0
72.31.01.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,653	0,25000000	15,163	0
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,25000000	11,477	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	14.103,784	98	19.040,108	98		
MAO DE OBRA	27,269	0	36,813	0	14.258,372	19.238,364
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	29,821	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	97,498	0	131,622	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.05.08.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	0
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,25000000	7,496	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,25000000	6,330	0
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	0,25000000	65,835	0
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,25000000	34,844	0
72.31.01.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,653	0,25000000	15,163	0
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,25000000	11,477	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	9.840,000	98	13.284,000	98	SEM ADICIONAL BDI: 9.994,588 / COM BDI = 35,00./.: 13.482,256
MAO DE OBRA	27,269	0	36,813	0	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	29,821	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	97,498	0	131,622	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 28.05.11.08 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02500000	1,344	0
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,08300000	2,488	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,32130000	8,136	3
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,08300000	15,020	6
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,08300000	16,828	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	188,000	81	253,800	81		
MAO DE OBRA	11,968	5	16,156	5	231,816	311,175
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,072	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	26,776	11	36,147	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.06.34 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04167000	2,240	0
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,08333000	2,498	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08333000	2,110	0
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,08333000	16,895	5
* SERVICO *							
21.01.33	ESCAV. MANUAL S/EXPL		M3	89,496	0,06362000	5,693	1
24.12.08	COMP.MAN.REAT.LOCAL		M3	41,340	0,04948000	2,045	0
27.09.08	CONCRETO CICLOPICO		M3	581,035	0,01414000	8,215	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	268,339	87	362,257	87		
MAO DE OBRA	6,848	2	9,244	2	308,035	414,324
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,518	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,377	4	18,058	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,826	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	15,127	4	20,421	4		

CODIGO: 28.06.35 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04167000	2,240	0
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,08333000	2,498	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08333000	2,110	0
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,08333000	16,895	3
* SERVICO *							
21.01.33	ESCAV. MANUAL S/EXPL		M3	89,496	0,06362000	5,693	1
24.12.08	COMP.MAN.REAT.LOCAL		M3	41,340	0,04948000	2,045	0
27.09.08	CONCRETO CICLOPICO		M3	581,035	0,01414000	8,215	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	509,969	92	688,458	92		
MAO DE OBRA	6,848	1	9,244	1	549,665	740,525
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,518	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,377	2	18,058	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,826	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	15,127	2	20,421	2		

CODIGO: 28.06.36 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04167000	2,240	0
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,08333000	2,498	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08333000	2,110	0
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,08333000	16,895	7
* SERVICO *							
21.01.33	ESCAV. MANUAL S/EXPL		M3	89,496	0,06362000	5,693	2
24.12.08	COMP.MAN.REAT.LOCAL		M3	41,340	0,04948000	2,045	0
27.09.08	CONCRETO CICLOPICO		M3	581,035	0,01414000	8,215	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	188,986	82	255,131	83		
MAO DE OBRA	6,848	2	9,244	3	228,682	307,198
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,518	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,377	5	18,058	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,826	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	15,127	6	20,421	6		

CODIGO: 28.06.37 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	84
70.26.48	CONJ.FIXAÇÃO PLACA		KG	37,460	0,69700000	26,109	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04167000	2,240	0
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,08333000	2,498	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08333000	2,110	0
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,08333000	16,895	3
* SERVICO *							
21.01.33	ESCAV. MANUAL S/EXPL		M3	89,496	0,06362000	5,693	1
24.12.08	COMP.MAN.REAT.LOCAL		M3	41,340	0,04948000	2,045	0
27.09.08	CONCRETO CICLOPICO		M3	581,035	0,01414000	8,215	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	393,835	90	531,677	91		
MAO DE OBRA	6,848	1	9,244	1	433,531	583,744
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,518	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,377	3	18,058	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,826	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	15,127	3	20,421	3		

CODIGO: 28.07.06 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	8
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	2,00000000	53,602	42
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	7
* SERVICO *							
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	656,795	0,07060000	46,369	36
26.06.02	BARRA DE ACO CA-50		KG	12,669	0,50000000	6,334	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	74,486	58	100,556	58	127,189	170,642
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	3,036	2		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	49,667	39	67,050	39		

CODIGO: 28.08.01.01 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	8
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	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,00000000	27,034	9
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33000000	17,745	6
71.02.28	PINTOR		HORA	28,100	0,34000000	9,554	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	52
* SERVICO *							
27.03.02	ANDAIME TUBULAR		M3	41,174	0,25000000	10,293	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	73,467	25	99,180	25		
MAO DE OBRA	206,271	71	278,465	71	290,031	391,495
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)	10,163	3	13,720	3		

CODIGO: 28.10.01 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	60
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01786000	0,960	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10714000	2,713	9
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,03571000	7,240	26

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	16,670	60	22,504	61		
MAO DE OBRA	3,673	13	4,958	13	27,583	36,708
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,507	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,733	20	7,739	21		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.10.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01786000	0,960	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10714000	2,713	9
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,03571000	7,240	26

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	16,773	60	22,643	61		
MAO DE OBRA	3,673	13	4,958	13	27,686	36,847
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,507	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,733	20	7,739	21		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 28.14.01 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	54
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,30000000	16,132	3
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	1,00000000	29,987	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,50000000	63,307	12
* EQUIPAMENTO *							
72.15.03.04	CAMINHAO GUINDAUTO		HORA	263,341	0,25000000	65,835	13
72.31.01.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,653	0,85000000	51,555	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	272,958	54	368,493	55		
MAO DE OBRA	109,426	21	147,725	22	499,774	666,453
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	23,545	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	93,845	18	126,690	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.01 NOME: GRAMA PLACA 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00465000	0,250	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,04000000	1,012	7
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00465000	1,120	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	11,525	82	15,558	83	
MAO DE OBRA	1,262	9	1,703	9	13,907 / 18,681
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,261	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,859	6	1,159	6	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.

CODIGO: 30.01.03 NOME: GRAMA MUDA S/ADUBO
COMPLEMENTO: GRAMA MUDA SEM ADUBO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.14.05	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTI		KG	0,156	0,25000000	0,039	0
70.14.09	SOLO P/ COBERTURA		M3	200,000	0,00400000	0,800	7
70.14.14	GRAMA TIPO BATATAIS		M2	6,724	1,00000000	6,724	65
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00556000	0,298	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,04000000	1,012	9
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00556000	1,339	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,563	74	10,210	74		
MAO DE OBRA	1,310	12	1,768	12	10,212	13,676
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,312	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,027	10	1,386	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.04 NOME: GRAMA MUDA C/ADUBO
COMPLEMENTO: GRAMA MUDA COM ADUBO
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	0,25000000	2,037	16
70.14.05	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTI		KG	0,156	0,15000000	0,023	0
70.14.09	SOLO P/ COBERTURA		M3	200,000	0,00400000	0,800	6
70.14.14	GRAMA TIPO BATATAIS		M2	6,724	1,00000000	6,724	54
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00556000	0,298	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,04000000	1,012	8
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00556000	1,339	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	9,584	78	12,938	78	
MAO DE OBRA	1,310	10	1,768	10	12,233 / 16,404
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,312	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,027	8	1,386	8	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 30.01.05 NOME: PLANT.SEMEN.S/ADUBO
COMPLEMENTO: PLANTIO LEGUM.SEMENTES SEM ADUBO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MATERIAL *						
70.14.05	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTI		KG	0,156	0,50000000	0,078 5
70.14.11	SEMENTE LEGUMINOSAS		KG	28,901	0,01500000	0,433 28
* MAO DE OBRA *						
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00333000	0,179 11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03333000	0,844 55

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,511	33	0,689	33		
MAO DE OBRA	1,023	66	1,381	66	1,534	2,070
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: 30.01.06 NOME: PLANT.SEMEN.C/ADUBO
COMPLEMENTO: PLANTIO LEGUM.SEMENTES COM ADUBO
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.14.02	ADUBO ORGANICO		KG	7,347	0,30000000	2,204	55
70.14.05	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTI		KG	0,156	0,50000000	0,078	1
70.14.11	SEMENTE LEGUMINOSAS		KG	28,901	0,01500000	0,433	10
70.14.12	ADUBO MINERAL		KG	4,660	0,05000000	0,233	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00333000	0,179	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03333000	0,844	21

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2,948	74	3,979	74		
MAO DE OBRA	1,023	25	1,381	25	3,971	5,360
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.07 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	19
70.14.28	ADITIVO GOMA XANTANA		KG	69,320	0,02800000	1,940	19
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00301000	0,161	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,02410000	0,610	6
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00301000	0,725	7
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00301000	0,717	7
72.13.01.04	CHAS.HIDROS.5600 C-D		HORA	258,298	0,00301000	0,777	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	6,741	69	9,100	70		
MAO DE OBRA	0,771	7	1,040	8	9,731	12,951
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,525	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,694	17	2,286	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.08 NOME: IRRIG.REVEST.VEGETAL
COMPLEMENTO: IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.01	AJUDANTE		HORA	25,323	0,00250000	0,063	16
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00130000	0,313	83

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,063	16	0,085	17	0,376	0,482
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,073	19		15		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,240	63	0,324	67		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.09 NOME: GRAMA ARM.TELA VEG.
COMPLEMENTO: GRAMA ARMADA TELA VEGETAL
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	0,25000000	2,037	6
70.14.05	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTI		KG	0,156	0,15000000	0,023	0
70.14.06	GRAMA ESMERALDA		M2	10,725	1,05000000	11,261	38
70.14.09	SOLO P/ COBERTURA		M3	200,000	0,00400000	0,800	2
70.14.13	BIOMANTAS VEGETAL		M2	6,500	1,03000000	6,695	22
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00833000	0,447	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,16660000	4,218	14
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00833000	2,006	6
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00833000	1,986	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	20,816	70	28,101	71		
MAO DE OBRA	4,665	15	6,297	15	29,473	39,471
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,901	3	2			
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,091	10	4,172	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0			
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.10 NOME: ROCADA MANUAL
COMPLEMENTO: ROCADA MANUAL
UNIDADE DE MEDIDA: HA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	11,11111000	597,499	11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	111,00000000	2.810,853	55
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	7,77778000	1.576,991	31
72.44.01.04	ROCAD. MAN. GAS. C-D		HORA	1,711	23,33333000	39,923	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	3.408,352	67	4.601,275	69	5.025,266	6.664,932
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	340,503	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1.276,411	25	1.723,154	25		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.11 NOME: ROCADA MECANIZADA
COMPLEMENTO: ROCADA MECANIZADA
UNIDADE DE MEDIDA: HA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	2,94118000	158,161	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	29,41176000	744,793	38
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	2,94118000	596,341	30
72.44.03.04	ROCAD. REBOC. C-D		HORA	4,099	2,94118000	12,055	0
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	2,94118000	428,591	22

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	902,954	46	1.218,987	48	1.939,941	2.537,633
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	232,246	11		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	804,741	41	1.086,400	42		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.12 NOME: CAPINA MANUAL
COMPLEMENTO: CAPINA MANUAL,INCL.AMONT.CARGA/DESC.
UNIDADE DE MEDIDA: HA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	20,00000000	1.075,500	11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	200,00000000	5.064,600	56
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	14,00000000	2.838,584	31

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	6.140,100	68	8.289,135	69	8.978,684	11.914,350
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	591,066	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2.247,518	25	3.034,149	25		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.21 NOME: PLANTIO DE ARBUSTOS
COMPLEMENTO: PLANTIO DE ARBUSTOS
UNIDADE DE MEDIDA: UN 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	0,10000000	0,814	3
70.14.02	ADUBO ORGANICO		KG	7,347	2,00000000	14,694	56
70.14.05	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTI		KG	0,156	0,25000000	0,039	0
70.36.01.03	MUDA DE ARBUSTO		UN	5,980	1,00000000	5,980	22
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00666000	0,358	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,13333000	3,376	12
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00330000	0,794	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	21,527	82	29,061	82		
MAO DE OBRA	3,734	14	5,040	14	26,055	35,108
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,185	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,609	2	0,822	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.01.30 NOME: PLANT GRAM SEM C ADU
COMPLEMENTO: PLANTIO DE GRAM SEMENTE C ADU TELA BIODE
UNIDADE DE MEDIDA: M2 FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.14.02	ADUBO ORGANICO		KG	7,347	0,30000000	2,204	19
70.14.05	PÓ CALCÁRIO DOLOMÍTI		KG	0,156	0,50000000	0,078	0
70.14.08	SEM.GRAM.PER.MED.		KG	34,541	0,01500000	0,518	4
70.14.12	ADUBO MINERAL		KG	4,660	0,05000000	0,233	2
70.14.13	BIOMANTAS VEGETAL		M2	6,500	1,00000000	6,500	58
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00500000	0,268	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	9,533	86	12,869	86	
MAO DE OBRA	1,534	13	2,070	13	11,067 / 14,939
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: 30.01.40.03 NOME: PLANT.FLOR.NAT.1,50M
COMPLEMENTO: PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS H>=1,50M
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	2
70.14.15	COMPOSTO/SUBSTRATO		KG	0,426	5.835,00000000	2.485,710	9
70.36.01.02	MUDAS ESP.ARB.>=1,5M		GLOBAL	17.862,024	1,00000000	17.862,024	69
70.36.02.01	TUTOR		GLOBAL	357,245	1,00000000	357,245	1
70.36.05	ADUBO NPK 10-30-10		KG	1,820	416,75000000	758,485	2
70.36.06	HIDROGEL		KG	41,330	3,34000000	138,042	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	2,00000000	107,550	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	20,00000000	506,460	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	8,00000000	1.927,008	7
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	2,00000000	476,882	1
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	2,00000000	336,796	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	22.225,506	86	30.004,433	87		
MAO DE OBRA	614,010	2	828,913	2	25.580,202	34.310,104
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	637,622	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2.103,064	8	2.839,136	8		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.02.04 NOME: CERCA ARAME OVALADO
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: M FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.36.07	ARAME OVALADO AçO		M	0,220	4,40000000	0,968	8
70.36.08	GRAMPO AçO ZINCADO		UN	0,220	4,00000000	0,880	7
70.36.09	BALANCINS H=1,20M		UN	1,390	0,50000000	0,695	6
70.36.10	MOURAO RET.MAD.H=2,5		UN	21,600	0,10000000	2,160	19
70.36.11	ESTICADOR MAD.H=3,00		UN	39,780	0,02000000	0,795	7
70.36.12	MOURAO SUP.MAD.H=0,5		UN	4,320	0,10000000	0,432	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01000000	0,537	4
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,03000000	0,804	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06000000	1,519	13
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	21

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	5,930	53	8,005	53		
MAO DE OBRA	2,860	25	3,861	25	11,174	14,902
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,521	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,863	16	2,515	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 30.02.05.02 NOME: ALAMB.GAL.MET.H=2,0M
COMPLEMENTO: ALAMBRADO EM TELA METALICA GALV.MONT.MET.GALV.PARA CONDUÇÃO DE FAUNA H=2,00M
UNIDADE DE MEDIDA: M2 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	0,50000000	7,555	5
70.22.14.01	TAMPAO GALV.D=2"		UN	3,200	0,22222000	0,711	0
70.25.60	TELA GALV.2"PVC F12		M2	51,430	1,10000000	56,573	40
70.25.61	TELA AÇO M.QUADR.1"'		M2	28,610	0,50000000	14,305	10
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	9
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,50000000	13,400	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,08430000	27,457	19
* SERVICO *							
25.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA		M3	580,332	0,00785000	4,555	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	79,458	57	107,268	57		
MAO DE OBRA	54,300	39	73,305	39	138,313	186,604
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,337	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	4,218	3	5,694	3		

CODIGO: 30.02.05.05 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	11
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10417000	5,601	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,20833000	5,583	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,41667000	10,551	5
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,08333000	16,895	8
* SERVICO *							
25.02.01	ESCAV.MANUAL S/EXPL.		M3	101,560	0,07670000	7,789	4
25.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA		M3	580,332	0,00670000	3,888	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	142,780	73	192,753	74		
MAO DE OBRA	21,735	11	29,342	11	193,087	259,270
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,518	1		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,377	6	18,058	6		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,469	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	11,208	5	15,130	5		

CODIGO: 30.04.01 NOME: TRITUR. DE VEGETACAO
COMPLEMENTO: TRITURACAO DE VEGETACAO
UNIDADE DE MEDIDA: UN FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,67000000	16,966	11
* EQUIPAMENTO *							
72.02.10.04	VEIC.UTIL.PICK-UP		HORA	140,715	0,67000000	94,279	64
72.51.03.04	PICADOR GALHOS 49HP		HORA	51,683	0,67000000	34,627	23

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	16,966	11	22,904	12	145,872	188,949
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	22,794	15		12		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	106,112	72	143,251	75		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 34.08.27.04 NOME: DIR.USO REC.HIDRICOS
COMPLEMENTO:
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	98
* MAO DE OBRA *							
71.04.06	AUXILIAR TECNICO		HORA	16,273	1,00000000	16,273	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.155,570	98	1.560,019	98		
MAO DE OBRA	16,273	1	21,968	1	1.171,843	1.581,987
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 34.09.03 NOME: INV.PAV.AFUND.RODAS
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: KMXFAIXA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MATERIAL *							
70.34.11.04	INVENT. PAVIMENTO		KMXFAIXA	226,953	1,00000000	226,953	87
70.34.11.04.01	TAXA SINAL.BATEDORES		TAXA/DIA	336,945	0,10000000	33,694	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	260,647	100	351,873	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	260,647	351,873
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 35.03.03 NOME: ADVOGADO SENIOR
COMPLEMENTO: ADVOGADO SENIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.05.03	ADVOGADO SÊNIOR		HORA	75,687	1,00000000	75,687 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	75,687	100	75,687	230,845

CODIGO: 35.03.07 NOME: ARQUITETO JUNIOR
COMPLEMENTO: ARQUITETO JUNIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.04.01	ARQUITETO JUNIOR		HORA	70,700	1,00000000	70,700	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	70,700	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 70,700
COM FATOR K = 3,0500 215,635

CODIGO: 35.03.08 NOME: ARQUITETO PLENO
COMPLEMENTO: ARQUITETO PLENO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.04.02	ARQUITETO PLENO		HORA	87,887	1,00000000	87,887	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	87,887	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
87,887	268,055

CODIGO: 35.03.09 NOME: ARQUITETO SENIOR
COMPLEMENTO: ARQUITETO SENIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.04.03	ARQUITETO SR		HORA	105,074	1,00000000	105,074	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	105,074	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 105,074
COM FATOR K = 3,0500
320,475

CODIGO: 35.03.11 NOME: AUXILIAR LABORATORIO
COMPLEMENTO: AUXILIAR DE LABORATORIO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.09	AUXILIAR LABORATÓRIO		HORA	13,874	1,00000000	13,874	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	13,874	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 13,874
COM FATOR K = 3,0500
42,315

CODIGO: 35.03.12 NOME: AUXILIAR TOPOGRAFIA
COMPLEMENTO: AUXILIAR DE TOPOGRAFIA
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.10	AUXILIAR TOPOGRAFIA		HORA	13,874	1,00000000	13,874	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
			SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	13,874	100	13,874	42,315

CODIGO: 35.03.17 NOME: CONSULTOR C
COMPLEMENTO: CONSULTOR C
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.13	CONSULTOR		HORA	134,600	1,00000000	134,600	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	134,600	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 134,600
COM FATOR K = 3,0500 410,530

CODIGO: 35.03.23 NOME: CADISTA/CALCUL.I
COMPLEMENTO: CADISTA / CALCULISTA I
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.04.11	CADISTA E CALC.I		HORA	25,015	1,00000000	25,015	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
			SEM FATOR K / COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	25,015	100	25,015 / 76,295

CODIGO: 35.03.25 NOME: CADISTA/CALCUL.III
COMPLEMENTO: CADISTA / CALCULISTA III
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.04.13	CADISTA E CALC. III		HORA	35,636	1,00000000	35,636	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	35,636	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 35,636
COM FATOR K = 3,0500 108,689

CODIGO: 35.03.27 NOME: ECONOMISTA JUNIOR
COMPLEMENTO: ECONOMISTA JUNIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.18	ECONOMISTA JR.		HORA	25,678	1,00000000	25,678	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	25,678	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 25,678
COM FATOR K = 3,0500
78,317

CODIGO: 35.03.28 NOME: ECONOMISTA PLENO
COMPLEMENTO: ECONOMISTA PLENO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.19	ECONOMISTA PL.		HORA	34,238	1,00000000	34,238	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	34,238	100	34,238	104,425

CODIGO: 35.03.35 NOME: FISCAL DE OBRAS
COMPLEMENTO: FISCAL DE OBRAS
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.26	FISCAL OBRAS		HORA	26,674	1,00000000	26,674	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	26,674	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 26,674
COM FATOR K = 3,0500
81,355

CODIGO: 35.03.36 NOME: GEOLOGO JUNIOR
COMPLEMENTO: GEOLOGO JUNIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.27	GEÓLOGO JR.		HORA	68,092	1,00000000	68,092	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	68,092	100	68,092	207,680

CODIGO: 35.03.37 NOME: GEOLOGO PLENO
COMPLEMENTO: GEOLOGO PLENO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.28	GEÓLOGO PL.		HORA	82,205	1,00000000	82,205	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	82,205	100	82,205	250,725

CODIGO: 35.03.38 NOME: GEOLOGO SENIOR
COMPLEMENTO: GEOLOGO SENIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.29	GEÓLOGO SR.		HORA	96,318	1,00000000	96,318	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	96,318	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 96,318
COM FATOR K = 3,0500 293,769

CODIGO: 35.03.39 NOME: LABORATORISTA
COMPLEMENTO: LABORATORISTA
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.30	LABORATORISTA		HORA	29,536	1,00000000	29,536	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
			SEM FATOR K / COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	29,536	100	29,536 / 90,084

CODIGO: 35.03.40 NOME: MENSAGEIRO
COMPLEMENTO: MENSAGEIRO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.05.21	MENSAGEIRO		HORA	10,926	1,00000000	10,926	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	10,926	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 10,926
COM FATOR K = 3,0500
33,324

CODIGO: 35.03.42 NOME: NIVELADOR
COMPLEMENTO: NIVELADOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.03.33	NIVELADOR		HORA	19,587	1,00000000	19,587 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	19,587	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 19,587
COM FATOR K = 3,0500
59,740

CODIGO: 35.03.43 NOME: PROGRAMADOR JUNIOR
COMPLEMENTO: PROGRAMADOR DE COMPUTADOR JUNIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.35	PROG. COMP. JR.		HORA	18,958	1,00000000	18,958	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	18,958	100	18,958	57,821

CODIGO: 35.03.44 NOME: PROGRAMADOR PLENO
COMPLEMENTO: PROGRAMADOR DE COMPUTADOR PLENO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.36	PROG. COMP. PL.		HORA	25,277	1,00000000	25,277	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
			SEM FATOR K / COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	25,277	100	25,277 / 77,094

CODIGO: 35.03.59 NOME: ADMIN. BANCO DADOS
COMPLEMENTO: ADMINISTRADOR DE BANCO DE DADOS
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.05.31	ADMIN. BANCO DADOS		HORA	30,030	1,00000000	30,030 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	30,030	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 30,030
COM FATOR K = 3,0500
91,591

CODIGO: 35.03.60 NOME: TECNICO DE ADMINIST.
COMPLEMENTO: TECNICO DE ADMINISTRACAO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.05.32	TÉC. ADMINISTRAÇÃO		HORA	18,881	1,00000000	18,881	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	18,881	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 18,881
COM FATOR K = 3,0500
57,587

CODIGO: 35.03.61 NOME: SUP. REDES TELECOM.
COMPLEMENTO: SUPERVISOR DE REDES DE TELECOMUNICACAO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.05.33	SUP. REDE TELECOM		HORA	48,409	1,00000000	48,409	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	48,409	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K COM FATOR K = 3,0500
48,409 147,647

CODIGO: 35.03.62 NOME: ANALISTA REDE
COMPLEMENTO: ANALISTA DE AMBIENTE DE REDE
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.05.34	ANALIST. REDES		HORA	28,426	1,00000000	28,426	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	28,426	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 28,426
COM FATOR K = 3,0500
86,699

CODIGO: 35.03.64 NOME: ADMINISTRADOR JR
COMPLEMENTO: ADMINISTRADOR JUNIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.01	ADMINISTRADOR JÚNIOR		HORA	21,689	1,00000000	21,689	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	21,689	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 21,689
COM FATOR K = 3,0500
66,151

CODIGO: 35.03.66 NOME: ADMINISTRADOR SENIOR
COMPLEMENTO: ADMINISTRADOR SENIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.03	ADMINISTRADOR SÊNIOR		HORA	43,797	1,00000000	43,797	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
			SEM FATOR K / COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	43,797	100	43,797 / 133,580

CODIGO: 35.03.69 NOME: MEDICO VETERINARIO
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.69	MÉDICO VETERINÁRIO		HORA	70,700	1,00000000	70,700	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	70,700	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -

SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
70,700	215,635

CODIGO: 35.03.71 NOME: ASSISTENTE SOCIAL JR
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.71	ASSISTENTE SOCIAL JR		HORA	22,339	1,00000000	22,339	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	22,339	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 22,339
COM FATOR K = 3,0500
68,133

CODIGO: 35.03.72 NOME: ASSISTENTE SOCIAL PL
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.72	ASSISTENTE SOCIAL PL		HORA	29,785	1,00000000	29,785	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
			SEM FATOR K	COM FATOR K = 3,0500
MAO DE OBRA	29,785	100	29,785	90,844

CODIGO: 35.03.73 NOME: ASSISTENTE SOCIAL SR
COMPLEMENTO:
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA ./.
* MAO DE OBRA *						
71.03.73	ASSISTENTE SOCIAL SR		HORA	45,180	1,00000000	45,180 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	45,180	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 45,180
COM FATOR K = 3,0500
137,799

CODIGO: 35.03.74 NOME: TECN.SECRETARIADO
COMPLEMENTO: TECNICO EM SECRETARIADO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.40	TÉCN.SECRETARIADO		HORA	19,132	1,00000000	19,132	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	19,132	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 19,132
COM FATOR K = 3,0500 58,352

CODIGO: 35.03.75 NOME: ASSISTENTE ADMINIST.
COMPLEMENTO: ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.03.50	ASSIST. ADMINISTRAT.		HORA	15,669	1,00000000	15,669	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	15,669	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K COM FATOR K = 3,0500

	15,669 47,790

CODIGO: 35.03.79 NOME: ANALISTA PLANEJ SR
COMPLEMENTO: ANALISTA DE PLANEJAMENTO SÊNIOR
UNIDADE DE MEDIDA: HORA FAMILIA

CODIGO DO INSUMO:	NOME REDUZIDO	OBSERVACAO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	VALOR PARCELA	./.
* MAO DE OBRA *							
71.04.79	ANALISTA PLANEJ SR		HORA	47,964	1,00000000	47,964	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM FATOR K	PORC. CONTR
MAO DE OBRA	47,964	100

- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
SEM FATOR K 47,964
COM FATOR K = 3,0500
146,290

CODIGO: 37.01.01 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	54
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,03125000	1,680	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,31250000	7,913	15
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,03125000	6,336	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	35,460	69	47,871	69		
MAO DE OBRA	9,593	18	12,950	18	51,389	68,912
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,319	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,017	9	6,772	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00333000	0,179	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03333000	0,844	49
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,00333000	0,675	39

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,023	60	1,381	61	1,698	2,243
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,140	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,535	31	0,722	32		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00400000	0,215	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,04000000	1,012	49
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,00400000	0,811	39

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,227	60	1,656	61	2,038	2,692
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,168	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,643	31	0,868	32		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.06 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	23
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	33
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03330000	8,021	14
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,03330000	7,565	13
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,25000000	3,530	6
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,03330000	5,724	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	32,435	56	43,787	58	57,275	75,444
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,361	9		7		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,479	34	26,296	34		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.07 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,27000000	14,519 22
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,35000000	34,186 53
* EQUIPAMENTO *						
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03330000	8,021 12
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,03330000	7,565 11

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	48,705	75	65,751	76	64,291	85,516
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,646	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,940	18	16,119	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.08 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,28570000	15,363 19
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,42860000	36,176 47
* EQUIPAMENTO *						
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03330000	8,021 10
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,03330000	7,565 9
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,28570000	4,034 5
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,03330000	5,724 7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	51,539	67	69,577	68	76,883	101,907
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,382	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	19,962	25	26,948	26		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.09 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,31250000	16,804 23
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,56250000	39,567 54
* EQUIPAMENTO *						
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03330000	8,021 11
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,03330000	7,565 10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	56,371	78	76,100	79	71,957	95,865
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,646	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,940	16	16,119	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.10 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924 23
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,66667000	42,205 55
* EQUIPAMENTO *						
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03330000	8,021 10
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,03330000	7,565 9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	60,129	79	81,174	80	75,715 / 100,939
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,646	4		3	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,940	15	16,119	15	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.01.11 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924 23
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,66667000	42,205 55
* EQUIPAMENTO *						
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03330000	8,021 10
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,03330000	7,565 9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	60,129	79	81,174	80	75,715 / 100,939
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,646	4	3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,940	15	16,119	15	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.01.12 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	9
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,85000000	136,501	9
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	2,85714000	153,642	10
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	8,57143000	229,722	15
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	22,85714000	578,811	38
* EQUIPAMENTO *							
72.04.02.04	BETON.320L M.G.C-D		HORA	31,591	0,71429000	22,565	1
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,71429000	144,826	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	364,911	24	492,629	24		
MAO DE OBRA	962,175	64	1.298,936	64	1.494,477	2.006,681
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	31,033	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	136,358	9	184,083	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.13 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	5
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,50000000	147,429	34
72.21.06.04	COMP.AR PORT.124 PCM		HORA	48,815	1,00000000	48,815	11
72.35.05.04	MART.ROMP.AR COMP.25		HORA	151,427	1,00000000	151,427	35
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,16000000	27,505	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	52,210	12	70,483	12	427,386	555,044
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	62,647	14		11		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	312,529	73	421,914	76		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.14 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,55000000	29,576	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,10000000	27,855	3
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,59749000	176,174	24
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,74077000	103,247	14
72.35.05.04	MART.ROMP.AR COMP.25		HORA	151,427	2,22231000	336,517	46
72.39.03.04	MACARICO CORTE C-D		HORA	33,975	0,16064000	5,457	0
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,18519000	31,836	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	12,166	1	16,424	1		
MAO DE OBRA	57,431	7	77,531	8	722,828	945,515
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	86,575	11		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	566,656	78	764,985	80		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.15 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,80000000	43,020	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,80000000	20,258	3
71.02.31	SOLDADOR		HORA	40,450	4,80000000	194,160	30
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,06400000	18,870	2
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,06400000	8,920	1
72.35.02.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	178,608	1,60000000	285,772	44
72.39.03.04	MACARICO CORTE C-D		HORA	33,975	0,20000000	6,795	1
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,04800000	8,251	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	49,863	7	67,315	7		
MAO DE OBRA	257,438	40	347,541	40	635,909	853,949
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	12,935	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	315,673	49	426,158	49		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.16 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02222000	1,194	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08889000	2,250	20
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02222000	4,505	40
72.31.01.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,653	0,02222000	1,347	12
72.34.01.04	LAVA JATO 200L/H C-D		HORA	35,985	0,02222000	0,799	7
72.60.03.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,841	7	1,135	7		
MAO DE OBRA	3,444	31	4,649	32	11,030	14,471
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,194	10		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,551	50	7,493	51		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.17 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00667000	0,358	11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03333000	0,844	26
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,00667000	1,352	41
72.31.01.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,653	0,00667000	0,404	12
72.34.01.04	LAVA JATO 200L/H C-D		HORA	35,985	0,00667000	0,240	7
72.60.03.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,009	0	0,012	0		
MAO DE OBRA	1,202	37	1,622	38	3,235	4,241
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,356	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,668	51	2,251	53		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.18 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 2
70.04.06.01	FIXADOR CAL PINTURA		LITRO	4,665	0,00380000	0,017 0
* MAO DE OBRA *						
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01000000	0,537 11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10000000	2,532 55
* EQUIPAMENTO *						
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,00667100	1,352 29

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,148	3	0,199	3		
MAO DE OBRA	3,069	67	4,143	68	4,569	6,068
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,281	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,071	23	1,445	23		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.18.01 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 2
70.04.06.01	FIXADOR CAL PINTURA		LITRO	4,665	0,00380000	0,017 0
* MAO DE OBRA *						
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01000000	0,537 11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10000000	2,532 55
* EQUIPAMENTO *						
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,00667100	1,352 29

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,148	3	0,199	3		
MAO DE OBRA	3,069	67	4,143	68	4,569	6,068
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,281	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,071	23	1,445	23		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.19 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02667000	1,434	12
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10667000	2,701	24
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02667000	5,407	49
72.31.06.04	GER.POR.7,2KVA C-D		HORA	14,123	0,02133000	0,301	2
72.34.01.04	LAVA JATO 200L/H C-D		HORA	35,985	0,02133000	0,767	6
72.60.03.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,310	2	0,418	2		
MAO DE OBRA	4,135	37	5,582	38	11,033	14,464
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,228	11		8		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,360	48	7,236	50		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.21 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	SERVENTE		HORA	25,323	1,36894000	34,665	25
* EQUIPAMENTO *							
72.12.07.01	CHAS.BOIAD.R.8T C-D	-IMPROD.	HORA	109,337	0,51313000	56,104	41
72.12.07.04	CHAS.BOIAD.R.8T C-D		HORA	260,316	0,17104000	44,524	32

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	34,665	25	46,797	27	135,293	170,191
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	35,580	26		20		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	65,048	48	87,814	51		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.22 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	3,20000000	172,080	13
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	32,00000000	810,336	61
* EQUIPAMENTO *							
72.02.10.04	VEIC.UTIL.PICK-UP		HORA	140,715	2,40000000	337,716	25

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	982,416	74	1.326,261	75	1.320,132	1.766,172
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	45,729	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	291,987	22	394,182	22		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.23 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 *							
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,01667000	1,914	100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1,914	2,381
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,577	30		24		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,337	69	1,804	75		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.24.02 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	2
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	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,03448000	1,854	4
71.02.28	PINTOR		HORA	28,100	0,34483000	9,689	24
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,34483000	8,732	22
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,05000000	10,137	25
72.31.05.04	G.GER.POR.3,5KVA C-D		HORA	13,977	0,34483000	4,819	12
72.71.01.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4,138	10	5,586	10		
MAO DE OBRA	20,275	51	27,371	52	39,557	52,575
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,359	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	12,785	32	17,259	32		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.25 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	43
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04000000	2,151	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	28
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,01502900	3,047	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	19,678	56	26,565	56
MAO DE OBRA	12,280	35	16,578	35
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,634	1		1
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,413	6	3,257	6
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 = 35,00./.
35,005	47,034

CODIGO: 37.01.26 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	26
70.02.06	ARAME GALVANIZADO 14		KG	15,736	0,01730000	0,272	2
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02500000	1,344	11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,25000000	6,330	53
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,00375000	0,760	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	3,436	28	4,638	29		
MAO DE OBRA	7,674	64	10,359	64	11,870	15,967
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,158	1		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,602	5	0,812	5		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.01.27 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	0
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	55
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,03333300	1,792	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,33333000	8,440	30
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,00366700	0,743	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	16,514	60	22,293	60
MAO DE OBRA	10,232	37	13,813	37
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,154	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,589	2	0,795	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 = 35,00./.
27,489	37,055

CODIGO: 37.01.28 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	58
70.36.15	MOURAO MAD. H 2,80M		UN	74,030	0,02000000	1,480	3
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04000000	2,151	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	23
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,00480000	0,973	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	30,333	69	40,949	69
MAO DE OBRA	12,280	28	16,578	28
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,202	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,771	1	1,040	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 = 35,00./.
43,586	58,769

CODIGO: 37.01.29 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	34
70.36.08.01	GRAMPO CERCA 25,4MM		KG	11,620	0,00825000	0,095	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01666700	0,896	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,16666700	4,220	46
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,00383300	0,777	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	3,259	35	4,399	35	
MAO DE OBRA	5,116	55	6,906	56	9,152 / 12,297
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,161	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,616	6	0,831	6	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.01.30 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	71
70.36.15	MOURAO MAD. H 2,80M		UN	74,030	0,02000000	1,480	4
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02500000	1,344	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,25000000	6,330	17
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,00375000	0,760	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	27,169	76	36,678	76		
MAO DE OBRA	7,674	21	10,359	21	35,603	48,007
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,158	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,602	1	0,812	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.01 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,01786000	0,960	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08929000	2,261	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,01339300	3,226	2
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,08929000	26,327	19
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,00893000	2,939	2
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,01339300	3,748	2
72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,01786000	4,881	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	92,963	67	125,500	69	
MAO DE OBRA	3,221	2	4,348	2	137,305 / 181,783
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,223	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	30,898	22	41,712	22	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.02 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,01786000	0,960	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08929000	2,261	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,01339300	3,226	2
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,08929000	26,327	19
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,00893000	2,939	2
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,01339300	3,748	2
72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,01786000	4,881	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	92,963	67	125,500	69	
MAO DE OBRA	3,221	2	4,348	2	137,305 / 181,783
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,223	7		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	30,898	22	41,712	22	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,48000000	25,812	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	4,80000000	121,550	23
* EQUIPAMENTO *							
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	1,12000000	368,634	71

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	147,362	28	198,938	30	515,996	657,927
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	110,476	21		16		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	258,158	50	348,513	52		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,11852000	6,373	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,18519000	30,012	17
* EQUIPAMENTO *							
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,41481000	136,529	78

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	36,385	21	49,119	22	172,914	219,112
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	40,916	23		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	95,613	55	129,077	58		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	46
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,20000000	40,551	37
72.20.01.04	COMP.PER.M.220 C-D		HORA	31,188	0,20000000	6,237	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	61,401	56	82,891	57	108,189	142,962
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,835	8		6		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	37,953	35	51,236	35		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.06 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,03333000	1,792	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,20000000	5,064	14
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,01667000	4,015	11
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,03333000	6,757	19
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01667000	5,894	16
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,02500000	6,996	19
72.45.02.04	ROLO COMPACT.7,7 C-D		HORA	183,232	0,02500000	4,580	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	6,856	19	9,255	20	35,098 / 44,537
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,127	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	20,115	57	27,155	60	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.07 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,12500000	6,721	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,75000000	18,992	28
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,18525000	42,089	62

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	25,713	37	34,712	39	67,802	88,074
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,880	14		11		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	32,209	47	43,482	49		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.08 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,03333000	1,792	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10000000	2,532	9
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,07000000	15,904	59
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,02333000	6,529	24

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	4,324	16	5,837	17	26,757	34,131
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,687	21		16		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	16,746	62	22,607	66		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.09 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	4
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	1,00000000	53,775	23
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	4,50000000	113,953	50
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,20000000	40,551	18
72.20.01.04	COMP.PER.M.220 C-D		HORA	31,188	0,20000000	6,237	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	178,483	79	240,952	80	225,271	301,023
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,835	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	37,953	16	51,236	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.11 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	19
* EQUIPAMENTO *							
72.49.04.04	TRAT.TRIT.VEG.5T C-D		HORA	182,773	0,05000000	9,138	6
72.50.03.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	871,297	0,10000000	87,129	65

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	36,078	27	48,705	29	132,345	163,712
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,724	32		26		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,543	40	72,283	44		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.11.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	17
* EQUIPAMENTO *							
72.49.04.04	TRAT.TRIT.VEG.5T C-D		HORA	182,773	0,05000000	9,138	6
72.50.03.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	871,297	0,10000000	87,129	58
72.65.04.04	MOTOSERRA		HORA	31,387	0,50000000	15,693	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	36,078	24	48,705	26	148,038	184,522
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	43,796	29		23		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	68,164	46	92,021	49		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.11.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	17
* EQUIPAMENTO *							
72.49.04.04	TRAT.TRIT.VEG.5T C-D		HORA	182,773	0,05000000	9,138	6
72.50.03.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	871,297	0,10000000	87,129	58
72.65.04.04	MOTOSERRA		HORA	31,387	0,50000000	15,693	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	36,078	24	48,705	26	148,038 / 184,522
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	43,796	29		23	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	68,164	46	92,021	49	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.12 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00125000	0,067	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00250000	0,063	4
* EQUIPAMENTO *							
72.49.04.04	TRAT.TRIT.VEG.5T C-D		HORA	182,773	0,00125000	0,228	15
72.50.03.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	871,297	0,00125000	1,089	75

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,130	8	0,175	9	1,447	1,754
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,566	39		32		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,751	51	1,013	57		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.13 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00100000	0,053 8
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00200000	0,050 7
* EQUIPAMENTO *						
72.50.02.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	528,731	0,00100000	0,528 83

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,103	16	0,139	18	0,631	0,763
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,251	39		32		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,277	43	0,373	48		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.14.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01250000	0,672	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,02500000	0,633	6
* EQUIPAMENTO *							
72.27.04.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	580,747	0,01250000	7,259	68
72.50.02.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	528,731	0,00375000	1,982	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,305	12	1,761	13	10,546	12,762
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,210	39		32		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,031	47	6,791	53		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.18 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	CABO DE FOGO		HORA	33,112	0,02500000	0,827	2
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01250000	0,672	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	3
* EQUIPAMENTO *							
72.21.04.04	COMP.XA-360MWD C-D		HORA	301,277	0,01250000	3,765	9
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,01250000	6,376	15
72.42.02.04	PERF.S/EST. C-D		HORA	763,630	0,01250000	9,545	23
72.50.03.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	871,297	0,01250000	10,891	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	6,795	16	9,173	18		
MAO DE OBRA	2,765	6	3,732	7	40,137	49,998
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	11,959	29		23		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	18,618	46	25,134	50		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.18.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01250000	0,672	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,02500000	0,633	6
* EQUIPAMENTO *							
72.27.04.04	ESC.H.S/ES.2,2M3 C-D		HORA	580,747	0,01250000	7,259	68
72.50.02.04	TRAT.EST.L.2,28M3C-D		HORA	528,731	0,00375000	1,982	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	1,305	12	1,761	13	10,546	12,762
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,210	39		32		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,031	47	6,791	53		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.19 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	CABO DE FOGO		HORA	33,112	0,04000000	1,324	2
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08000000	2,025	3
* EQUIPAMENTO *							
72.21.04.04	COMP.XA-360MWD C-D		HORA	301,277	0,02000000	6,025	9
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02000000	10,202	15
72.42.02.04	PERF.S/EST. C-D		HORA	763,630	0,02000000	15,272	23
72.50.03.04	TRAT.EST.L.3,18M3C-D		HORA	871,297	0,02000000	17,425	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	11,000	17	14,850	18		
MAO DE OBRA	4,424	6	5,972	7	64,348	80,171
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	19,136	29		23		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,788	46	40,213	50		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.20 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00667000	0,358	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01333000	0,337	6
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00200000	0,481	9
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00333000	1,177	22
72.45.04.04	ROLO PÉ CAR.11,6TC-D		HORA	273,308	0,00667000	1,822	35
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00333000	0,694	13
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,00200000	0,336	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,695	13	0,938	14	5,205	6,538
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,393	26		21		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,117	59	4,207	64		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.21 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,02670000	7,872 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	7,872 / 9,980
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,849	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,023	76	8,131	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.22 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,01570000	4,629 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	4,629 / 5,868
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,087	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,542	76	4,781	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.23 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,01220000	3,597 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,597 / 4,560
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,845	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,752	76	3,715	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.24 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,01020000	3,007 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	3,007 / 3,812
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,706	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,301	76	3,106	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.25 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,00900000	2,653 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,653	3,363
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,623	23		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,030	76	2,740	81		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.26 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,00710000	2,093 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,093 / 2,653
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,491	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,602	76	2,162	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.02.27 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,01786000	0,960	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08929000	2,261	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,01339300	3,226	2
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,08929000	26,327	19
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,00893000	2,939	2
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,01339300	3,748	2
72.45.02.04	ROLO COMPACT.7,7 C-D		HORA	183,232	0,01786000	3,272	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	92,963	68	125,500	69		
MAO DE OBRA	3,221	2	4,348	2	135,696	179,691
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,994	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,518	21	39,849	22		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.27.01 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	77
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00893000	0,480	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01786000	0,452	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,01339000	3,225	1
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,08929000	29,388	14
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01339000	5,949	2
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00893000	1,862	0
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,01786000	3,007	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	156,553	77	211,346	79		
MAO DE OBRA	0,932	0	1,258	0	200,916	266,519
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,475	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,956	14	40,440	15		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.02.27.02 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00893000	0,480	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01786000	0,452	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,01339000	3,225	5
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,08929000	29,388	45
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01339000	5,949	9
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00893000	1,862	2
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,01786000	3,007	4
72.80.02.04	GRADE 24 DIS.REBOC		HORA	5,962	0,01786000	0,106	0
* SERVICO *							
22.02.07	ESC SIL-ARG(CORTE)		M3	10,368	1,10027000	11,407	17
22.02.08	TRATAM SIL-ARG		M3	7,811	1,10027000	8,594	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	0,932	1	1,258	1	64,470	80,117
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,554	21		16		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,983	46	40,477	50		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	6,209	9		7		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	13,792	21	18,619	23		

CODIGO: 37.02.27.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00893000	0,480	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01786000	0,452	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,01339000	3,225	7
72.37.02.04	MOTONIV.ESCARIF. C-D		HORA	329,138	0,08929000	29,388	66
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01339000	5,949	13
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00893000	1,862	4
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,01786000	3,007	6
72.80.02.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,932	2	1,258	2	44,469 / 55,289
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,554	30		24	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,983	67	40,477	73	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.03.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	1,00000000	53,775	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	7
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	1,00000000	227,204	11
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	1,00000000	202,756	10
72.21.02.04	COMP.XA-125 MWD C-D		HORA	113,624	1,00000000	113,624	5
72.35.01.04	MAR.ROMP.PN.11,2 C-D		HORA	39,061	1,00000000	39,061	1
72.47.01.04	ROLO COM.TAN 2,3 C-D		HORA	94,716	1,00000000	94,716	4
72.56.01.04	SERRA PAV.8HP C-D		HORA	31,855	1,00000000	31,855	1
* SERVICO *							
37.03.12	IMPRIM.LIGANTE		M2	3,064	5,20000000	15,932	0
37.52.02.23.02	CAUQ FX 19 EXCL.APLI		M3	1.071,297	1,00000000	1.071,297	53

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	205,713	10	277,712	10	2.002,158	2.634,521
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	156,197	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	553,019	27	746,575	28		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	39,205	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	1.048,024	52	1.414,832	53		

CODIGO: 37.03.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	1,60000000	86,040	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	9,60000000	243,100	14
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	1,60000000	363,526	21
72.20.02.04	COMP.PL.M.1000 C-D		HORA	32,890	0,80000000	26,312	1
* SERVICO *							
37.88.03.18	CAM.PRE-MIST.FRIO		M3	898,685	1,05000000	943,619	55

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	45,000	2	60,750	2		
MAO DE OBRA	329,140	19	444,339	19	1.707,597	2.265,750
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	86,438	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	303,400	17	409,590	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	26,435	1		1		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	917,184	53	1.238,198	54		

CODIGO: 37.03.04 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	1,33330000	71,698	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	5,33330000	135,055	19
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,12500000	30,109	4
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,25000000	56,801	8
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,25000000	50,689	7
72.20.01.04	COMP.PER.M.220 C-D		HORA	31,188	0,50000000	15,594	2
72.21.02.04	COMP.XA-125 MWD C-D		HORA	113,624	0,25000000	28,406	4
72.35.01.04	MAR.ROMP.PN.11,2 C-D		HORA	39,061	0,50000000	19,530	2
72.43.02.04	RETRO CARR.0,50M3C-D		HORA	196,611	0,25000000	49,152	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	237,869	34	321,123	34		
MAO DE OBRA	206,753	29	279,116	30	694,903	919,437
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	53,375	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	196,906	28	265,823	28		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.03.05.02 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	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01587000	0,853	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,12699000	3,215	4
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,01587000	3,605	5
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,01587000	3,217	4
72.21.04.04	COMP.XA-360MWD C-D		HORA	301,277	0,01587000	4,781	7
72.56.03.04	SERRA PAV.9HP C-D		HORA	30,838	0,01587000	0,489	0
72.57.01.04	SELADORA A FRIO C-D		HORA	125,320	0,00635000	0,795	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	49,045	74	66,210	75	
MAO DE OBRA	4,068	6	5,491	6	66,000 / 88,109
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,826	4		3	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,061	15	13,582	15	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.03.05.03 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00200000	0,107	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01600000	0,405	10
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,00400000	0,811	22
72.57.01.04	SELADORA A FRIO C-D		HORA	125,320	0,00800000	1,002	27

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1,357	36	1,831	38	
MAO DE OBRA	0,512	13	0,691	14	3,682 / 4,751
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,624	16		13	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,189	32	1,605	33	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.03.10 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	12
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01351000	0,726	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08105900	2,052	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00277000	0,667	0
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,08105900	18,416	5
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01351000	4,777	1
72.41.02.04	PA CAR.S/PN2,2M3 C-D		HORA	281,799	0,01351000	3,807	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,01351000	3,993	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,01351000	3,533	1
72.52.05.04	US.SOLOS 400T/H C-D		HORA	659,117	0,01351000	8,904	2
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,01351000	5,232	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	255,825	83	345,363	84		
MAO DE OBRA	2,778	0	3,750	0	307,932	409,989
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,336	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	32,993	10	44,540	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.03.11 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00090000	0,048	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00180000	0,045	0
* EQUIPAMENTO *							
72.14.01.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	259,236	0,00090000	0,233	4
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,00030000	0,043	0
72.61.01.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4,329	91	5,844	92	
MAO DE OBRA	0,093	1	0,125	1	4,721 / 6,347
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,071	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,228	4	0,307	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.03.18 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02177000	1,170	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10884000	2,756	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.02.04	CHAS.IRRIG.9000L C-D		HORA	253,830	0,02177000	5,525	4
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,25491000	75,162	57
72.29.02.04	FRES.F.S/PNEUS670C-D		HORA	1.717,749	0,02177000	37,395	28
72.50.08.04	MINICARRE.C/VAS.1,68		HORA	171,538	0,04354000	7,468	5
72.65.03.04	SOPRADOR COSTAL		HORA	4,869	0,04354000	0,211	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	3,926	3	5,300	3	129,687	162,379
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	36,281	27		22		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	89,480	68	120,798	74		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.03.19 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00060000	0,032	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00120000	0,030	2
* EQUIPAMENTO *							
72.14.01.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	259,236	0,00060000	0,155	10
72.49.01.04	TRAT.AGR.3,7TON C-D		HORA	145,721	0,00030000	0,043	2
72.61.01.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1,208	81	1,630	81		
MAO DE OBRA	0,062	4	0,083	4	1,491	1,993
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,051	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,170	11	0,229	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.03.20 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04000000	2,151	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,32000000	8,103	10
* EQUIPAMENTO *							
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,08000000	23,588	31
72.21.04.04	COMP.XA-360MWD C-D		HORA	301,277	0,04000000	12,051	16
72.35.02.04	MAR.ROMP.PN.35KG C-D		HORA	178,608	0,12000000	21,432	28
72.43.02.04	RETRO CARR.0,50M3C-D		HORA	196,611	0,04000000	7,864	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	10,254	13	13,842	14	75,189	97,889
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,328	13		10		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	54,607	72	73,719	75		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.03.24 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06815900	1,725	1
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00227200	0,547	0
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,01136000	4,016	3
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,01136000	5,047	4
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,01136000	2,369	2
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,01136000	1,913	1
72.49.05.04	TRAT.AGR.PULV.5T C-D		HORA	167,655	0,01136000	1,904	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	87,852	83	118,600	84		
MAO DE OBRA	1,993	1	2,690	1	105,641	140,661
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,581	5		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,215	9	13,790	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.03.25 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03000000	0,759	0
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00100000	0,240	0
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00500000	1,767	1
72.45.06.04	ROLO COMP.PE15,5TC-D		HORA	444,310	0,00500000	2,221	1
72.47.02.04	ROLO COMP.TAN.7T C-D		HORA	208,571	0,00500000	1,042	0
72.49.02.04	TRAT.AGR.5TON C-D		HORA	168,398	0,00500000	0,841	0
72.49.05.04	TRAT.AGR.PULV.5T C-D		HORA	167,655	0,01000000	1,676	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	124,476	93	168,042	93	
MAO DE OBRA	1,027	0	1,386	0	133,290 / 179,008
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,663	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,124	3	6,917	3	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.03.26 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	35
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06944000	3,734	0
71.02.29	RASTELEIRO/CALCET		HORA	27,821	0,13889000	3,864	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,41667000	10,551	2
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,06944000	16,726	4
72.14.01.04	CHAS.ESPARG.6000 C-D		HORA	259,236	0,06944000	18,001	4
72.29.02.04	FRES.F.S/PNEUS670C-D		HORA	1.717,749	0,06944000	119,280	30
72.45.05.04	ROLO COMPAC.15,5TC-D		HORA	430,430	0,03472000	14,944	3
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,03472000	10,262	2
* SERVICO *							
37.03.12	IMPRIM.LIGANTE		M2	3,064	17,49990000	53,619	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	140,760	35	190,026	37	SEM ADICIONAL BDI 391,741
MAO DE OBRA	18,149	4	24,501	4	COM BDI = 35,00./. 504,945
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	67,407	17		13	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	111,806	28	150,938	29	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,892	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	52,727	13	71,181	14	

CODIGO: 37.03.46 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 79
* MAO DE OBRA *						
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,28000000	15,057 9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,56000000	14,180 8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	137,401	82	185,491	82		
MAO DE OBRA	29,237	17	39,469	17	166,638	224,960
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	16
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	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,20000000	5,360	3
71.02.28	PINTOR		HORA	28,100	0,20000000	5,620	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	5
* EQUIPAMENTO *							
72.39.01.04	MAQ.SOLDA ELETR. C-D		HORA	52,124	0,20000000	10,424	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	143,288	81	193,438	81	
MAO DE OBRA	21,109	12	28,497	12	SEM ADICIONAL BDI 174,821 COM BDI = 35,00./. 235,904
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,293	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,131	5	13,676	5	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.02.01 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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	3,90625000	105,601	9
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,39075000	21,012	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	3,90625000	104,691	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	7,81250000	197,835	18
* SERVICO *							
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	656,795	1,00000000	656,795	60

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,245	0	9,780	0		
MAO DE OBRA	429,139	39	579,337	39	1.093,179	1.460,762
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	42,937	3		2		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	613,858	56	828,708	56		

CODIGO: 37.04.03.01 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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,39193000	10,595	1
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,39193000	21,076	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	3,13651000	84,061	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,91936000	99,249	11
* SERVICO *							
24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA		M3	656,795	1,00000000	656,795	75

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1,159	0	1,564	0		
MAO DE OBRA	214,981	24	290,224	24	872,935	1.163,433
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	42,937	4		3		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	613,858	70	828,708	71		

CODIGO: 37.04.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04000000	2,151	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08000000	2,025	10
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,04000000	9,088	45
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,04000000	6,876	34

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	4,176	20	5,637	21	20,140	25,784
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	4,012	19		15		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	11,952	59	16,135	62		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.06 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06369000	3,424 17
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,63694000	16,129 82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	19,553	100	26,396	100	19,553	26,396
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: 37.04.07 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	CABO DE FOGO		HORA	33,112	0,71429000	23,651	7
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,71429000	38,410	12
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	7,14286000	180,878	56
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,02272000	5,162	1
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,16000000	22,300	7
72.42.01.04	PERF. MANUAL C-D		HORA	100,764	0,16000000	16,122	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	31,857	10	43,006	10	
MAO DE OBRA	242,939	76	327,967	76	318,380 / 426,923
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	8,251	2	1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	35,333	11	47,699	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0	0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.08 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,10526000	5,660	17
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,05263000	26,655	82

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	32,315	100	43,625	100	32,315	43,625
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,20000000	10,755	26
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	61
* EQUIPAMENTO *							
72.20.02.04	COMP.PL.M.1000 C-D		HORA	32,890	0,16000000	5,262	12

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	36,078	87	48,705	87	41,340	55,731
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,220	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	5,042	12	6,806	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.10 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	16
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,50000000	40,551	30
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,24000000	12,906	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	22
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	44,577	33	60,178	33
MAO DE OBRA	83,844	63	113,189	63
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	2	4,334	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 = 35,00./.
132,476	178,545

CODIGO: 37.04.11 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	5
70.09.28	SARR.MADEIRA E=1 L=6		M	1,449	1,91250000	2,771	1
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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,50000000	40,551	28
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,27000000	14,519	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	21
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	54,110	37	73,048	37		
MAO DE OBRA	85,457	59	115,366	59	143,622	193,592
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	2	4,334	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.12 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	4
70.09.11	CH.COMP.RES. 12MM		M2	29,040	0,44000000	12,777	7
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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,80000000	48,661	29
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,32000000	17,208	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,44000000	36,465	22
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	57,267	34	77,310	35		
MAO DE OBRA	102,334	62	138,150	62	163,656	220,638
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	1	4,334	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.13 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	4
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	12
70.17.28	LIQUIDO DESMOLDANTE		LITRO	11,229	0,17000000	1,908	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,80000000	48,661	28
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,32000000	17,208	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,44000000	36,465	21
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,02000000	4,055	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	63,841	37	86,185	37		
MAO DE OBRA	102,334	60	138,150	60	170,230	229,513
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,844	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	3,211	1	4,334	1		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.14 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	58
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16000000	4,549	34
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00800000	0,430	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00800000	0,202	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,815	59	10,550	59		
MAO DE OBRA	5,181	39	6,994	39	13,043	17,603
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,049	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.15 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	56
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,16000000	4,549	35
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00800000	0,430	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00800000	0,202	1
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00020000	0,047	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	7,441	58	10,045	58		
MAO DE OBRA	5,181	40	6,994	40	12,669	17,098
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,010	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,037	0	0,049	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.16 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	54
70.02.07	ARAME RECOZIDO 18		KG	11,654	0,02000000	0,233	1
* MAO DE OBRA *							
71.02.03	ARMADOR		HORA	28,433	0,10000000	2,843	19
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01000000	0,537	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10000000	2,532	17
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00200000	0,476	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	8,225	56	11,103	56		
MAO DE OBRA	5,912	40	7,981	40	14,613	19,690
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,104	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,372	2	0,502	2		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.17 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	14
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	19
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	4
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	277,820	47	375,057	48
MAO DE OBRA	138,042	23	186,356	24
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	20	164,069	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 = 35,00./.
580,332	768,419

CODIGO: 37.04.18 NOME: CONCRETO FCK 12MPA
COMPLEMENTO: CONCRETO FCK 12MPA
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	0,59500000	87,260	12
70.04.12	CIMENTO PORTLAND II		KG	0,591	290,00000000	171,390	24
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,83400000	133,932	19
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,68000000	4,383	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	15
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	396,965	56	535,902	57		
MAO DE OBRA	138,042	19	186,356	20	699,477	929,264
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	17	164,069	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.19 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	8
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	15
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,68000000	4,383	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	322,822	51	435,809	52		
MAO DE OBRA	138,042	22	186,356	22	625,334	829,171
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	19	164,069	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.21 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	10
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	13
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	330,201	52	445,771	53		
MAO DE OBRA	138,042	21	186,356	22	632,713	839,133
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	19	164,069	19		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.22 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	29
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	17
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	354,283	53	478,282	54		
MAO DE OBRA	138,042	21	186,356	21	656,795	871,644
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	18	164,069	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.23 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	30
70.04.17	PEDRA BRITADA N.1E2		M3	160,590	0,62517000	100,396	14
70.17.30	ADIT.PLAST. E RETARD		KG	6,447	0,81000000	5,222	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	16
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	367,439	54	496,042	55		
MAO DE OBRA	138,042	20	186,356	20	669,951	889,404
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	18	164,069	18		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.24 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	32
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	16
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	384,560	55	519,156	56		
MAO DE OBRA	138,042	20	186,356	20	687,072	912,518
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	17	164,069	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.25 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	33
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	12
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	15
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	396,314	56	535,023	57		
MAO DE OBRA	138,042	19	186,356	20	698,826	928,385
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	17	164,069	17		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.26 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	36
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	11
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	15
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	2
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	3
72.53.01.04	VIBR.IMER.ELETR.C-D		HORA	27,158	0,33333000	9,052	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	425,880	58	574,938	59		
MAO DE OBRA	138,042	18	186,356	19	728,392	968,300
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,937	5		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	121,533	16	164,069	16		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.27 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	7
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,66670000	44,669	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,33340000	84,411	14
* EQUIPAMENTO *							
72.11.01.04	CHAS.BET. 5M3 C-D		HORA	335,295	0,33333000	111,763	19
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,04000000	20,404	3
72.52.01.04	US.CONC.200M3/H C-D		HORA	581,297	0,04000000	23,251	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	287,575	49	388,226	50
MAO DE OBRA	138,042	23	186,356	24
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,770	7		5
EQUIPAMENTO (OUTROS)	112,648	19	152,074	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 = 35,00./.
581,035	769,426

CODIGO: 37.04.28 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 *							
72.06.03.04	BOM.INJ.35 M3/H C-D		HORA	340,513	0,12000000	40,861	50
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,12000000	28,612	35

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	12,077	14	16,303	15	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	81,550 / 104,377
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,325	20		15	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	53,148	65	71,749	68	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.29 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	12
70.04.23	PEDRA RACHÃO		M3	150,577	1,10000000	165,634	48
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,00000000	26,801	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	22
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	327,538	0,02500000	8,188	2
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,05000000	13,993	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	209,630	61	283,000	61	
MAO DE OBRA	108,147	31	145,998	31	339,958 / 456,696
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,765	4	21,282	4	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.30 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	34
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	2,00000000	53,602	11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	31

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	267,308	55	360,865	55		
MAO DE OBRA	216,295	44	291,998	44	483,603	652,863
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	66
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,50000000	13,400	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,50000000	37,984	16
* EQUIPAMENTO *							
72.09.04.04	CHAS.BASC.12M3 C-D		HORA	327,538	0,02500000	8,188	3
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,05000000	13,993	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	150,577	66	203,278	66		
MAO DE OBRA	54,072	23	72,997	24	226,830	303,973
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	6,416	2		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,765	6	21,282	7		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.32 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	137,736	100	185,943	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	137,736	185,943
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: 37.04.33 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	150,114	100	202,653	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	150,114	202,653
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	248,230	100	335,110	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	248,230	335,110
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	183,546	100	247,787	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	183,546	247,787
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	233,274	100	314,919	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	233,274	314,919
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	342,123	100	461,866	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	342,123	461,866
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	352,653	100	476,081	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	352,653	476,081
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: 37.04.39 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	349,648	100	472,024	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	349,648	472,024
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	395,624	100	534,092	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	395,624	534,092
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	419,685	100	566,574	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	419,685	566,574
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	491,310	100	663,268	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	491,310	663,268
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	407,834	100	550,575	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	407,834	550,575
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	627,612	100	847,276	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	627,612	847,276
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.121,666	100	1.514,249	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	1.121,666	1.514,249
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,11111000	5,974	5
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,22222000	5,955	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,66667000	16,882	15
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,02469000	5,887	5
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,11111000	67,753	62

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	5,451	5	7,358	5
MAO DE OBRA	28,811	26	38,894	28
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	32,974	30		24
EQUIPAMENTO (OUTROS)	40,666	37	54,899	40
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 = 35,00./.
107,902	134,125

CODIGO: 37.04.49 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,16667000	8,962	4
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,33330000	8,932	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	11
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,05556000	13,247	6
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,16667000	101,633	47

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	56,442	26	76,196	28
MAO DE OBRA	43,217	20	58,342	21
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	50,429	23		18
EQUIPAMENTO (OUTROS)	64,451	30	87,008	31
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 = 35,00./.
214,539	271,975

CODIGO: 37.04.50 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	19
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	4
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,40000000	10,720	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,20000000	30,387	11
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,08333000	19,869	7
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,20000000	121,957	47

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	61,801	24	83,431	25		
MAO DE OBRA	51,862	20	70,013	21	255,489	323,425
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	61,383	24		18		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	80,443	31	108,598	33		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.51 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924	5
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,66667000	17,867	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	14
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,16667000	39,740	11
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,33333000	203,259	59

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	13,073	3	17,648	4		
MAO DE OBRA	86,437	25	116,689	27	342,509	426,071
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	103,755	30		24		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	139,244	40	187,979	44		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.52 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,50000000	26,887	5
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	1,00000000	26,801	5
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,00000000	75,969	14
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,30000000	71,532	13
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,50000000	304,893	58

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	16,349	3	22,071	3		
MAO DE OBRA	129,657	24	175,036	26	522,431	649,896
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	158,242	30		24		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	218,183	41	294,547	45		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.53 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	63
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	6
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	262,312	0,16667000	43,719	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	625,091	84	843,872	85	
MAO DE OBRA	68,570	9	92,569	9	737,380 / 989,825
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	2		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,615	3	37,280	3	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.54 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05560000	2,989	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,33330000	8,440	4
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	262,312	0,16670000	43,727	22

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	135,896	71	183,459	72
MAO DE OBRA	11,429	5	15,429	6
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,107	8		6
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,620	14	37,287	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 = 35,00./.
191,052	252,282

CODIGO: 37.04.56 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377 2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,60000000	15,193 6
* EQUIPAMENTO *						
72.27.02.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	262,312	0,16670000	43,727 18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	177,128	73	239,122	74	
MAO DE OBRA	20,570	8	27,769	8	241,425 / 320,285
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,107	6		5	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,620	11	37,287	11	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.60 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646	7
* EQUIPAMENTO *							
72.27.02.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	262,312	0,16667000	43,719	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	580,957	83	784,291	84		
MAO DE OBRA	68,570	9	92,569	9	693,246	930,244
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,615	3	37,280	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.61 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	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,50000000	13,400	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,50000000	37,984	17

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	159,079	74	214,756	74		
MAO DE OBRA	54,072	25	72,997	25	213,151	287,753
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: 37.04.62 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	74
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04000000	2,151	3
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,08000000	2,144	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,24000000	6,077	8
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,02000000	5,518	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	55,756	77	75,270	78
MAO DE OBRA	10,372	14	14,002	14
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,379	1		1
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,139	5	5,587	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 = 35,00./.
71,646	96,238

CODIGO: 37.04.63 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	79
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04651000	2,501	2
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,09302000	2,493	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,27907000	7,066	6
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,02326000	6,418	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	88,161	82	119,017	82
MAO DE OBRA	12,060	11	16,281	11
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,604	1		1
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,814	4	6,498	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 = 35,00./.
106,639	143,400

CODIGO: 37.04.64 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,06250000	3,360	1
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,12500000	3,350	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,37500000	9,496	5
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,03125000	8,622	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	150,618	85	203,334	86	SEM ADICIONAL BDI: 175,446 — COM BDI = 35,00./.: 236,097
MAO DE OBRA	16,206	9	21,878	9	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	2,155	1		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,467	3	8,730	3	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.65.01 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	39
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,30000000	8,040	31
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,30000000	7,596	29

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	10,273	39	13,868	39		
MAO DE OBRA	15,636	60	21,108	60	25,909	34,976
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: 37.04.66 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	70
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,52000000	13,936	14
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,52000000	13,167	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	66,614	71	89,928	71		
MAO DE OBRA	27,103	28	36,589	28	93,717	126,517
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: 37.04.67 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	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,90000000	24,120	13
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,90000000	22,790	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	125,979	72	170,071	72	
MAO DE OBRA	46,910	27	63,328	27	172,889 / 233,399
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: 37.04.68.01 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	72
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	22

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4,076	72	5,502	72	
MAO DE OBRA	1,534	27	2,070	27	5,610 / 7,572
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	75
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	20

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4,745	75	6,405	75	
MAO DE OBRA	1,534	24	2,070	24	6,279 / 8,475
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	76
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	5,005	76	6,756	76	
MAO DE OBRA	1,534	23	2,070	23	6,539 / 8,826
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	77
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	18

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	5,408	77	7,300	77	
MAO DE OBRA	1,534	22	2,070	22	6,942 / 9,370
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	81
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	15

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	6,670	81	9,004	81		
MAO DE OBRA	1,534	18	2,070	18	8,204	11,074
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: 37.04.68.06 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	8,097	84	10,930	84	
MAO DE OBRA	1,534	15	2,070	15	9,631 / 13,000
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	11,296	88	15,249	88		
MAO DE OBRA	1,534	11	2,070	11	12,830	17,319
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	89
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	13,708	89	18,505	89		
MAO DE OBRA	1,534	10	2,070	10	15,242	20,575
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	15,558	91	21,003	91	
MAO DE OBRA	1,534	8	2,070	8	17,092 / 23,073
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	11,305	88	15,261	88		
MAO DE OBRA	1,534	11	2,070	11	12,839	17,331
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	92
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	19,310	92	26,068	92	
MAO DE OBRA	1,534	7	2,070	7	20,844 / 28,138
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	88
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,20000000	5,064	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	46,651	88	62,978	88		
MAO DE OBRA	6,139	11	8,287	11	52,790	71,265
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00500000	0,268	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01000000	0,253	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00500000	1,767	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	183,320	98	247,482	98
MAO DE OBRA	0,521	0	0,703	0
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,663	0		0
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,104	0	1,490	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 = 35,00./.
185,608	250,338

CODIGO: 37.04.71 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00556000	0,298	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01111000	0,281	0
* EQUIPAMENTO *							
72.37.01.04	MOTONIV.RIPPER C-D		HORA	353,599	0,00556000	1,966	1

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
MATERIAL	188,276	98	254,172	98	SEM ADICIONAL BDI: 190,821 / COM BDI = 35,00./.: 257,349
MAO DE OBRA	0,579	0	0,781	0	
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,737	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,229	0	1,659	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.72 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	98
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,00400000	0,215	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,00800000	0,202	0
* EQUIPAMENTO *							
72.41.01.04	PA CAR.S/PN1,8M3 C-D		HORA	279,870	0,00400000	1,119	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	150,577	98	203,278	99	
MAO DE OBRA	0,417	0	0,562	0	152,113 / 205,233
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,335	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,784	0	1,058	0	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.04.73 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	50
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	1
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,06000000	1,799	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,16000000	4,051	6
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	32,072	0,02000000	0,641	1
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,02000000	4,768	7
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,02000000	2,787	4
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,02000000	12,195	20
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,02000000	0,918	1
* SERVICO *							
24.02.01	ESCAV.MANUAL S/EXPL.		M3	85,428	0,01570000	1,341	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	30,390	50	41,026	52		
MAO DE OBRA	6,925	11	9,348	11	59,965	78,264
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,639	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,670	22	18,454	23		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,037	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	1,304	2	1,760	2		

CODIGO: 37.04.74 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	1
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,06000000	1,799	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,16000000	4,051	6
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	32,072	0,02000000	0,641	1
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,02000000	4,768	7
72.21.03.04	COMP.XA-175MWD C-D		HORA	139,378	0,02000000	2,787	4
72.33.01.04	GUIN.H.S/PN 20T C-D		HORA	609,786	0,02000000	12,195	19
72.35.03.04	MAR.ROMP.PN.42KG C-D		HORA	45,911	0,02000000	0,918	1
* SERVICO *							
24.02.01	ESCAV.MANUAL S/EXPL.		M3	85,428	0,01570000	1,341	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	32,140	52	43,389	53		
MAO DE OBRA	6,925	11	9,348	11	61,715	80,627
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,639	12		9		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,670	22	18,454	22		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,037	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	1,304	2	1,760	2		

FCT140-02S 0.001.157 SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO PAG. 1.000

SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R. EMISSAO: 14/04/26

PRODESP DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS DATA TPU: 01/2026

CODIGO: 37.04.75 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00325000	0,174	0
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,00650000	0,194	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01301000	0,329	0
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	32,072	0,00041000	0,013	0
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00325000	0,774	1
72.33.02.04	GUIN.H.S/PN27,2T C-D		HORA	298,826	0,00325000	0,971	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	41,830	94	56,470	94		
MAO DE OBRA	0,697	1	0,940	1	44,285	59,719
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,183	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,575	3	2,126	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

FCT140-02S 0.001.158 SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGISTICA DO ESTADO DE SAO PAULO PAG. 1.001

SISTEMA DE COMPOSICAO DE PRECOS - D.E.R. EMISSAO: 14/04/26

PRODESP DEMONSTRATIVO DAS COMPOSICOES DE PRECOS UNITARIOS DE SERVICOS DATA TPU: 01/2026

CODIGO: 37.04.76 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00325000	0,174	0
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,00650000	0,194	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,01301000	0,329	0
* EQUIPAMENTO *							
72.05.05.04	BOM.DREN.60.000L C-D		HORA	32,072	0,00041000	0,013	0
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,00325000	0,774	1
72.33.02.04	GUIN.H.S/PN27,2T C-D		HORA	298,826	0,00325000	0,971	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	43,230	94	58,360	94		
MAO DE OBRA	0,697	1	0,940	1	45,685	61,609
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,183	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,575	3	2,126	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.04.77 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	ESCAV.MEC.S/EXPL.		M3	17,639	0,09000000	1,587	1
24.12.01.01	ENCH.VALA PEDRA 1E2		M3	180,799	0,08000000	14,463	11
24.14.01.06	MANTA NAO TEC.16KN/M		M2	9,631	1,43000000	13,772	10
24.15.07	TUBO PVC PERF.0,10M		M	96,513	1,05000000	101,338	77

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	131,160 / 176,912
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)	130,720	99	176,472	99	

CODIGO: 37.04.78 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,18667000	10,038 4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,37334000	9,454 4
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,03572000	8,115 3
72.43.01.04	RETRO CARR.0,77M3C-D		HORA	171,912	0,11500000	19,769 9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	172,227	78	232,506	79		
MAO DE OBRA	19,492	8	26,314	8	219,603	293,905
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	7,307	3		2		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	20,577	9	27,778	9		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.05.04 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	59
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,16660000	8,958	20
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,33320000	8,437	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	26,005	59	35,106	59	
MAO DE OBRA	17,395	40	23,483	40	43,400 / 58,589
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	71
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,08330000	4,479	3
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,16660000	4,995	4
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,33330000	8,440	6
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,08330000	16,889	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	87,609	71	118,272	72
MAO DE OBRA	17,914	14	24,183	14
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	3,516	2	2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	13,373	10	18,053	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 = 35,00./.
122,412	164,024

CODIGO: 37.05.07 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	6
71.02.24	MONTADOR		HORA	29,987	0,20000000	5,997	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	14
* EQUIPAMENTO *							
72.03.01.04	BATE EST.40/80T C-D		HORA	180,971	0,10000000	18,097	21
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,10000000	27,592	32
72.21.02.04	COMP.XA-125 MWD C-D		HORA	113,624	0,10000000	11,362	13
72.35.01.04	MAR.ROMP.PN.11,2 C-D		HORA	39,061	0,10000000	3,906	4

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	24,035	28	32,447	29	84,992 / 110,610
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	11,797	13		10	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	49,160	57	66,366	60	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.05.20 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	37
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,01666000	0,895	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,06664000	1,687	6
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	115,578	0,00833000	0,962	3
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,01666000	1,913	7
72.12.06.04	CHAS.ABASTECEDOR C-D		HORA	350,491	0,00833300	2,920	11
72.58.02.04	UNI.APLI.TINT.EL.C-D		HORA	185,982	0,01333000	2,479	9

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	15,559	58	21,004	59	
MAO DE OBRA	2,582	9	3,485	9	26,415 / 35,210
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,280	4		3	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,994	26	9,441	26	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.05.20.01 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	59
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	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,01111000	0,597	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,03330000	0,843	3
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	115,578	0,00555000	0,641	2
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,01111000	1,276	4
72.12.06.04	CHAS.ABASTECEDOR C-D		HORA	350,491	0,00555000	1,945	7
72.58.02.04	UNI.APLI.TINT.EL.C-D		HORA	185,982	0,00777000	1,445	5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	19,561	74	26,407	74	
MAO DE OBRA	1,440	5	1,944	5	26,308 / 35,217
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,852	3		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	4,455	16	6,014	17	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.05.20.05 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	5
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	5
* MAO DE OBRA *							
71.02.14	MESTRE DE OBRAS		HORA	53,775	0,03320000	1,785	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,11110000	2,813	2
* EQUIPAMENTO *							
72.02.05.04	VEIC.PREMARCACAO C-D		HORA	115,578	0,01110000	1,282	0
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,02220000	2,549	1
72.58.03.04	UNIDADE FUSORA C-D		HORA	395,084	0,02230000	8,810	6
72.58.04.04	UN.APL.HOT-SPRAY C-D		HORA	636,877	0,02230000	14,202	10

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR
MATERIAL	101,449	76	136,956	77
MAO DE OBRA	4,598	3	6,207	3
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,327	4	3	3
EQUIPAMENTO (OUTROS)	21,516	16	29,046	16
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 = 35,00./.
132,890	177,536

CODIGO: 37.05.26 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	AJUDANTE		HORA	25,323	0,28560000	7,232	11
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14280000	7,679	12
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,28560000	7,654	12
* EQUIPAMENTO *							
72.15.01.04	CHAS.GUIN.3,75T C-D		HORA	275,928	0,14280000	39,402	63

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	22,565	36	30,462	37	61,967	80,206
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	9,851	15		12		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	29,551	47	39,893	49		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.05.27 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	AJUDANTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	11
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,20000000	10,755	12
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	0,40000000	10,720	12
* EQUIPAMENTO *							
72.17.01.04	CHAS.PANT.9M C-D		HORA	264,714	0,20000000	52,942	62

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	31,604	37	42,665	39	84,546	109,295
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	13,831	16		12		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	39,111	46	52,799	48		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.05.50.01 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 28
70.25.01.31	SACO ANIAGEM		UN	0,988	45,00000000	44,460 19
* MAO DE OBRA *						
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,64000000	34,416 15
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	3,20000000	81,033 36

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	108,288	48	146,188	48	
MAO DE OBRA	115,449	51	155,856	51	223,737 / 302,044
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	47
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,41000000	22,047	3
71.02.27	PEDREIRO CONCRETO		HORA	26,801	4,40000000	117,924	16
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	8,80000000	222,842	30

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	357,975	49	483,266	49		
MAO DE OBRA	362,813	50	489,797	50	720,788	973,063
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,00465000	0,250	1
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,04000000	1,012	7
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,00465000	1,120	8

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	11,525	82	15,558	83	
MAO DE OBRA	1,262	9	1,703	9	13,907 / 18,681
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,261	1		1	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,859	6	1,159	6	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.06.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	20,00000000	1.075,500	11
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	200,00000000	5.064,600	56
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	14,00000000	2.838,584	31

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	6.140,100	68	8.289,135	69	8.978,684	11.914,350
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	591,066	6		4		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2.247,518	25	3.034,149	25		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.06.09 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	1,00000000	53,775	12
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	7,00000000	177,261	40
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	1,00000000	202,756	46

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	231,036	53	311,898	54	433,792	570,841
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	42,219	9		7		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	160,537	37	216,724	37		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.10.01 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	10
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,10272000	2,601	9
* EQUIPAMENTO *							
72.13.02.04	CAM.SIST.HIDROJATO		HORA	408,442	0,05136000	20,977	79

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,010	0	0,013	0		
MAO DE OBRA	5,289	20	7,140	21	26,276	33,466
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	5,731	21		17		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	15,246	58	20,582	61		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.10.03.01 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,02817000	8,306 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	8,306 / 10,530
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	1,951	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	6,355	76	8,579	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.10.03.04 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 *						
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,00939000	2,768 100

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	2,768 / 3,509
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,650	23		18	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,118	76	2,859	81	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.10.03.10 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,07610000	4,092	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,22831000	5,781	3
* EQUIPAMENTO *							
72.08.01.04	CHAS.IRRIG.6000L C-D		HORA	240,876	0,03805000	9,165	6
72.09.02.04	CHAS.BASC. 8M3 C-D		HORA	294,858	0,15219000	44,874	30
72.29.01.04	FRES.F.S/PN150 C-D		HORA	927,689	0,07610000	70,597	47
72.50.08.04	MINICARRE.C/VAS.1,68		HORA	171,538	0,07610000	13,054	8
72.65.03.04	SOPRADOR COSTAL		HORA	4,869	0,07610000	0,370	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0		
MAO DE OBRA	9,873	6	13,328	7	147,933	181,924
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	50,812	34		27		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	87,248	58	117,784	64		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.25.11.04.04 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 25
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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924 2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646 7
* EQUIPAMENTO *						
72.27.02.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	262,312	0,16667000	43,719 6

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	557,050	83	752,017	83		
MAO DE OBRA	68,570	10	92,569	10	669,339	897,970
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,615	4	37,280	4		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.25.11.04.05 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 60
* MAO DE OBRA *						
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33333000	17,924 2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	2,00000000	50,646 6
* EQUIPAMENTO *						
72.27.02.04	ESC.H.S/ES.0,80 M3.		HORA	262,312	0,16667000	43,719 5

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	619,339	84	836,107	85		
MAO DE OBRA	68,570	9	92,569	9	731,628	982,060
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	16,104	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	27,615	3	37,280	3		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.27.01.17 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	58
70.26.35	SOLVENTE		LITRO	16,490	0,10000000	1,649	0
* MAO DE OBRA *							
71.02.01	AJUDANTE		HORA	25,323	1,00000000	25,323	11
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	2
71.02.28	PINTOR		HORA	28,100	1,00000000	28,100	12
* EQUIPAMENTO *							
72.34.01.04	LAVA JATO 200L/H C-D		HORA	35,985	0,93900000	33,789	14

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	136,559	59	184,354	59		
MAO DE OBRA	58,800	25	79,380	25	229,148	309,225
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,354	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	33,435	14	45,137	14		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.27.01.19 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	44
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	AJUDANTE		HORA	25,323	3,60000000	91,162	7
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	3,60000000	97,322	7
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	1,80000000	96,795	7

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	957,434	77	1.292,535	77		
MAO DE OBRA	285,279	22	385,126	22	1.242,713	1.677,661
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02000000	1,075	7
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,08000000	2,025	14
* EQUIPAMENTO *							
72.12.02.04	CHAS.C.M. 8,0T C-D		HORA	238,441	0,01000000	2,384	16
72.31.02.04	GRUP.GERAD.55KVA C-D		HORA	76,115	0,02200000	1,674	11
72.34.01.04	LAVA JATO 200L/H C-D		HORA	35,985	0,20000000	7,197	49
72.60.03.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,000	0	0,000	0	
MAO DE OBRA	3,100	21	4,185	21	14,439 / 19,192
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,857	5		4	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	10,482	72	14,150	73	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.27.02.08 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02500000	1,344	16
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,25000000	6,330	78

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	0,370	4	0,499	4	
MAO DE OBRA	7,674	95	10,359	95	8,044 / 10,858
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	ARMADOR		HORA	28,433	0,24300000	6,909	11
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,72900000	19,707	31
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,24300000	13,067	21
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,72900000	18,460	29
* SERVICO *							
27.04.12	FURO 3/8" PROF.30CM		UN	28,386	0,04500000	1,277	2

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	2,306	3	3,113	3		
MAO DE OBRA	58,143	94	78,493	94	61,726	83,247
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)	1,041	1	1,405	1		

CODIGO: 37.27.14.02 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	53
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,04000000	2,151	2
71.02.28	PINTOR		HORA	28,100	0,80000000	22,480	30
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,40000000	10,129	13

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	39,664	53	53,546	53		
MAO DE OBRA	34,760	46	46,926	46	74,424	100,472
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	29
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,05000000	2,688	4
71.02.28	PINTOR		HORA	28,100	1,00000000	28,100	43
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	21,165	32	28,572	32	
MAO DE OBRA	43,449	67	58,656	67	64,614 / 87,228
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	68
70.25.67	ADES. RS POLIÉSTER		KG	28,320	0,12000000	3,398	12
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01250000	0,672	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	4
* EQUIPAMENTO *							
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,00875000	1,005	3
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,01000000	2,027	7
72.31.05.04	G.GER.POR.3,5KVA C-D		HORA	13,977	0,00875000	0,122	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	21,938	81	29,616	81	
MAO DE OBRA	1,938	7	2,616	7	27,030 / 36,235
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,727	2		2	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,427	8	3,276	9	
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0	

CODIGO: 37.28.03.09.04 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	72
70.25.67	ADES. RS POLIÉSTER		KG	28,320	0,12000000	3,398	10
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,01250000	0,672	2
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,05000000	1,266	4
* EQUIPAMENTO *							
72.02.09.04	VEIC.UTIL.MIN.10L		HORA	114,864	0,00875000	1,005	3
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,01000000	2,027	6
72.31.05.04	G.GER.POR.3,5KVA C-D		HORA	13,977	0,00875000	0,122	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	26,298	83	35,502	84		
MAO DE OBRA	1,938	6	2,616	6	31,390	42,121
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,727	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	2,427	7	3,276	7		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.28.05.09.01 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	6.890,000	100	9.301,500	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	6.890,000	9.301,500
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	8
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	6
* MAO DE OBRA *							
71.02.06	CARPINTEIRO		HORA	27,034	1,00000000	27,034	9
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,33000000	17,745	6
71.02.28	PINTOR		HORA	28,100	0,34000000	9,554	3
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	6,00000000	151,938	52
* SERVICO *							
27.03.02	ANDAIME TUBULAR		M3	41,174	0,25000000	10,293	3

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	73,467	25	99,180	25		
MAO DE OBRA	206,271	71	278,465	71	290,031	391,495
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)	10,163	3	13,720	3		

CODIGO: 37.28.08.02.01 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	CARPINTEIRO		HORA	27,034	0,24000000	6,488	11
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,10000000	5,377	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	1,64000000	41,529	71

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - -
					SEM ADICIONAL BDI / COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	4,299	7	5,803	7	
MAO DE OBRA	53,394	92	72,081	92	57,693 / 77,884
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0	
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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	52
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,02008000	1,079	12
71.02.28	PINTOR		HORA	28,100	0,02008000	0,564	6
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,02008000	0,508	5
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,00502000	1,017	11
72.31.05.04	G.GER.POR.3,5KVA C-D		HORA	13,977	0,02008000	0,280	3
72.71.01.04	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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	5,036	59	6,798	59		
MAO DE OBRA	2,151	25	2,903	25	8,494	11,386
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,225	2		1		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	1,082	12	1,460	12		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.28.23 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	19
* MAO DE OBRA *							
71.02.12	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,25000000	13,443	9
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,50000000	12,661	9
* EQUIPAMENTO *							
72.12.01.04	CHAS.C.M.4,5T C-D		HORA	202,756	0,12500000	25,344	18
72.31.01.04	GRUP.GERAD.40KVA C-D		HORA	60,653	0,50000000	30,326	22
72.39.01.04	MAQ.SOLDA ELETR. C-D		HORA	52,124	0,50000000	26,062	19

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	26,765	19	36,132	20		
MAO DE OBRA	26,104	19	35,240	19	134,601	178,191
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	10,054	7		5		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	71,678	53	96,765	54		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.28.24 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	101,050	100	136,417	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	101,050	136,417
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	70,970	100	95,809	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	70,970	95,809
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.28.26 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	43,610	100	58,873	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	43,610	58,873
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	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 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 = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	13,110	100	17,698	100		
MAO DE OBRA	0,000	0	0,000	0	13,110	17,698
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: 37.52.02.05 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14684000	7,896 0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,29369000	7,437 0
* EQUIPAMENTO *						
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,14684000	33,362 2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02937000	14,982 1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05874000	17,362 1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02937000	7,681 0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02937000	100,481 8
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02937000	11,374 0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	985,450	83	1.330,357	84		
MAO DE OBRA	15,333	1	20,699	1	1.186,025	1.581,505
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	129,165	10	174,372	11		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		

CODIGO: 37.52.02.07 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	ENC. TURMA		HORA	53,775	0,14684000	7,896	0
71.02.30	SERVENTE		HORA	25,323	0,29369000	7,437	0
* EQUIPAMENTO *							
72.09.01.04	CHAS.BASC. 5M3 C-D		HORA	227,204	0,14684000	33,362	2
72.41.03.04	PA CAR.S/PN3,6M3 C-D		HORA	510,113	0,02937000	14,982	1
72.47.03.04	ROLO COMP.TAN12T C-D		HORA	295,579	0,05874000	17,362	1
72.48.02.04	ROLO COM.P.A.27T C-D		HORA	261,536	0,02937000	7,681	0
72.52.04.04	US.ASF.QT-150T/H C-D		HORA	3.421,227	0,02937000	100,481	7
72.54.01.04	VIB.AC.AS.400T/H C-D		HORA	387,294	0,02937000	11,374	0

COMPONENTES DE CUSTO	SUB-TOTAIS SEM BDI	PORC. CONTR	SUB-TOTAIS COM BDI = 35,00./.	PORC. CONTR	- - PRECOS UNITARIOS DO SERVICO - - SEM ADICIONAL BDI	COM BDI = 35,00./.
MATERIAL	1.101,487	84	1.487,007	85		
MAO DE OBRA	15,333	1	20,699	1	1.302,062	1.738,155
EQUIPAMENTO (DEPR+JUROS)	56,077	4		3		
EQUIPAMENTO (OUTROS)	129,165	9	174,372	10		
OUTROS SERVICOS (DEPR+JUROS)	0,000	0		0		
OUTROS SERVICOS (OUTROS)	0,000	0	0,000	0		