

C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10563 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	49,9666	0,6662
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	110,7113	1,7222
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	122,9082	1,0925
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	220,5066	1,4700
Total:				4,9509
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,1778	18,4600	3,2818
Total:				3,2818
MATERIAIS				
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	13,3400	0,5336
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (PISINALIZAÇÃO)	L	0,6800	30,4000	20,6720
Total:				25,2096
Total Simples:				33,44
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				33,44

C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10563 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	49,9666	0,6662
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	110,7113	1,7222
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	122,9082	1,0925
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	220,5066	1,4700
Total:				4,9509
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,1778	18,4600	3,2818
Total:				3,2818
MATERIAIS				
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	L	0,5800	15,9900	9,2742
Total:				13,2782
Total Simples:				21,51
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				21,51

me

e

C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (STRANSPO) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	H	0,0235	70,4941	1,6566
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0232	94,3240	2,1930
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0207	80,3945	1,6680
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0052	4,8946	0,0257
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0002	121,9582	0,0205
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0052	37,2018	0,1953
10698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	H	0,0265	213,8811	5,6678
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4309
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0042	225,7606	0,9395
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0198	6,8942	0,1360
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0248	307,8011	7,6181
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0198	124,7249	2,4633
Total:				23,0447
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:				2,7690
Total Simples:				25,81
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				25,81

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	307,8011	0,0855
Total:				0,0855
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0006	18,4600	0,0103
Total:				0,0103
Total Simples:				0,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				0,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 367
Rubrica

[Handwritten signature]

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LETO - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	0,0011	70,4941	0,0795
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0022	94,3240	0,2083
10610 COMPAC. PE DE CARNIEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,0017	81,7441	0,1383
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0004	4,8946	0,0019
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0004	37,2018	0,0143
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0004	213,8811	0,0855
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	246,2240	0,0884
10723 COMPAC. PE DE CARNIEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	228,4466	0,1992
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	6,8842	0,0150
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	307,8011	0,7882
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	124,7249	0,2718
Total:			2.5611	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0128	18,4600	0,2367
Total:			0,2367	
Total Simples:			2,90	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			2,90	

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (STRANSF) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	0,0000	70,4941	0,0000
10609 COMPAC. USO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0018	80,3945	0,1465
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0008	4,8946	0,0037
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0008	37,2018	0,0281
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
10722 COMPAC. USO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	225,7696	0,5920
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3660
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
Total:			4,5250	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
Total:			0,4102	

SERVIÇOS

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,4160	0,4160
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,2870	4,8144	6,0989
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,6570	0,7314
Total:			7,2473	
Total Simples:			12,18	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			12,18	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3620
Rubrica

C3232 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,0219	84,4072	1,8489
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH)	H	0,0000	310,6206	0,0000
10628 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H	0,0000	33,3658	0,0000
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257	229,8427	5,9102
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	H	0,0476	592,4311	28,2710
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476	773,9958	8,3808
Total:			44,3505	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,2381	18,4600	4,3952
Total:			4,3952	

MATERIAIS

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CI	0,0005	26,983,0000	13,2915
Total:			13,2915	

SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	42,6833	46,9297
Total:			46,9297	
Total Simples:			109,97	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			109,97	

C3281 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) - M

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10638 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	H	0,0000	23,2215	0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000	25,1571	2,5157
Total:			2,5157	

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:			20,8760	

SERVIÇOS

C3286 CONCRETO PVBIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF)	M3	0,0475	432,1529	20,5273
Total:			20,5273	
Total Simples:			43,92	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			43,92	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3259 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) - M

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10639 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	23,2215	0,0000
10753 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667	25,1571	1,6771
Total:				1,6771

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0667	24,1600	1,6107
12543 SERVENTE	H	0,6667	18,4800	12,3067
Total:				13,9174

Serviços	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	432,1529	14,6932
Total:				14,6932

Total Simples:	30,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,29

C3249 - TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,0000	19,1000	57,3000
11856 SERRALHEIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
Total:				129,7800

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10208 BATENTE DE FERRO	M	3,5000	25,1700	88,0950
11061 ELETRODOS	KG	0,6000	32,4400	19,4640
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,0000	28,9200	28,9200
11872 SOLDA 50X50	KG	0,7500	147,1300	110,3475
Total:				246,8265

Total Simples:	376,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	376,81

C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1 - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4800	11,0760
Total:				25,5720

Serviços	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1	M3	0,0200	433,9133	8,6783
Total:				8,6783

Total Simples:	34,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,25

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA - UN

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	18,1000	28,6500
12320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
Total:				63,8700

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	469,8000	469,8000
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	3,4800	3,4800
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	78,5900	78,5900
Total:				570,6700

Total Simples:	634,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	634,54

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0096	70,4941	0,6767
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012	106,3468	0,1276
10827 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000	36,4341	0,0000
10871 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000	129,4566	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0304	213,8611	6,5200
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9601
10741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133	214,7539	2,8534
10784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133	230,1031	3,0690
Total:				17,2178

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0800	18,4800	1,4768
Total:				1,4768

Total Simples:	18,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,69

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4800	11,0760
Total:				25,5720

Serviços	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	458,7633	9,1753
Total:				9,1753

Total Simples:	34,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
363



C3242 - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (STRANSPI) - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Prego	Total
0695 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	0,0010	109,1496	0,1129
0687 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0004	94,3240	0,0343
0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0004	58,1103	0,0236
0624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CH)	H	0,0000	8,4055	0,0000
0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	23,6427	0,0000
0667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0017	37,2018	0,0027
0672 VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,0017	9,0443	0,0152
0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0009	280,5615	0,2472
0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0016	246,2240	0,3921
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0015	113,0195	0,1667
0738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0019	11,8889	0,0224
0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0038	34,6907	0,1329
0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0287
0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0029
Total:				1,2336

MAO DE OBRA

D243 SERVENTE	H	0,0230	18,4600	0,4244
Total:				0,4244

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Prego	Total
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0090	108,9673	0,9717
Total:				0,9717

Total Simples:	2,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3630
Rubrica

C3243 - TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (STRANSPI) - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Prego	Total
0695 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	0,0052	109,1496	0,5667
0687 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0038	94,3240	0,3537
0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0040	58,1103	0,2347
0624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CH)	H	0,0000	8,4055	0,0000
0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	23,6427	0,0000
0667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0094	37,2018	0,3506
0672 VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,0094	9,0443	0,0852
0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0044	280,5615	1,2409
0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0059	246,2240	1,4442
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0056	113,0195	0,6303
0738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0096	11,8889	0,1124
0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0192	34,6907	0,6671
0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0240
0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0024
Total:				5,7122

MAO DE OBRA

D243 SERVENTE	H	0,1154	18,4600	2,1300
Total:				2,1300

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Prego	Total
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0400	108,9673	4,3587
Total:				4,3587

Total Simples:	12,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,20

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	H	0,0104	70,4841	0,7311
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167	94,3240	1,5721
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	H	0,0150	80,3845	1,2058
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0028	4,8946	0,0127
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026	37,2018	0,0964
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0267	213,8811	5,7035
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4650
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0035	225,7608	0,7943
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0139	6,8842	0,096
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	307,8011	5,7000
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0159	124,7249	1,9864
Total:				18,3679
MAO DE OBRA			18,4600	1,7093
12543 SERVENTE	H	0,0926		1,7093

SERVIÇOS

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,4160	0,4160
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	4,8144	6,7402
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,6570	0,7314
Total:				7,8876

Total Simples:	27,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,96

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	83,1931	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116	277,5820	3,2277
Total:				3,2277
MAO DE OBRA			18,4600	0,4293
12543 SERVENTE	H	0,0233		0,4293

Total Simples:	3,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,66

Handwritten signature

C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'AGUA - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	49,9666	0,0000
10638 MÁQUINA P/INT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	110,7113	0,1582
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	24,3466	0,0348
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	122,9082	0,8779
10752 MÁQUINA P/INT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	220,5066	1,2600
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	78,0891	0,4462
Total:				2,7771

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0571	18,4600	1,0549
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	28,2700	0,2091
Total:				1,2640

MATERIAIS

12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040
12541 TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,5000	15,9800	7,9900
Total:				11,9900

Total Simples:	18,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,04

C3219 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT. - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
10663 TRATOR DE ESTEIRA CALÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	286,5246	3,5841
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
10756 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
10776 TRATOR DE ESTEIRA CALÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
Total:				35,8330

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
12543 SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
Total:				1,9170

MATERIAIS

10860 CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
12328 ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
12329 ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
12507 DINAMITE 80%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535 SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
Total:				11,5424

Total Simples:	49,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
364

Handwritten signature

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0001	106,3468	0,0090
10666	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	93,1831	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	328,0339	2,4418
10779	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	277,5820	2,0971
				Total:	4,5389

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0150	18,4600	0,2778
				Total:	0,2778

Total Simples:	4,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,81

C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10621	ESCAVADORA HIDRAULICA (CH)	H	0,0000	114,0910	0,0000
10735	ESCAVADORA HIDRAULICA (CHP)	H	0,0400	284,4726	11,3789
				Total:	11,3789

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
				Total:	2,2152

Total Simples:	13,59
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,59

C3213 - ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULAR A AR COMPRIMIDO C/DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A 18,00M - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,4444	25,5177	11,3412
10583	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	13,7470	0,0000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000	45,0459	0,0000
10628	GRUPO GERADOR 38 KVA (CH)	H	0,0000	27,5464	0,0000
10645	PERIFERATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,7778	24,2147	18,8537
10651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	3,3843	0,0000
10654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CH)	H	0,7778	25,5539	19,8752
10658	TALHA MANUAL (CH)	H	0,0000	0,1895	0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6687	34,2543	22,8362
10707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,1111	18,7641	20,8490
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,1111	135,2088	150,2271
10742	GRUPO GERADOR 38 KVA (CHP)	H	1,1111	65,3288	72,5954
10759	PERIFERATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,3333	25,6074	8,5359
10764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,1111	4,6330	5,1478
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3333	27,5843	9,1948
10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,1111	0,2866	0,2962
				Total:	338,7274

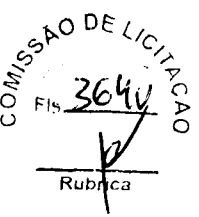
MAO DE OBRA

10221	BLASTER	H	0,6687	23,9300	15,9533
10498	CARPINTEIRO	H	1,1111	24,1600	26,8444
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	11,1111	24,1600	268,4444
12543	SERVENTE	H	11,1111	18,4600	205,1111
12578	SINALEIRO	H	1,1111	24,1600	26,8444
				Total:	543,1976

MATERIAIS

10960	CORDÃO DETONANTE	M	3,0000	6,0100	18,0300
12326	ESPOLETA	UN	2,0000	7,4000	14,8000
12329	ESTOPIM	M	1,5000	7,2500	10,8750
12507	DINAMITE 80%	KG	0,1000	18,6700	1,8670
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	JG	0,0002	729,0700	0,1458
12579	TORRE METÁLICA	UN	0,0125	2,790,2100	34,5026
				Total:	80,2204

Total Simples:	963,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	963,15



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	25,5177	0,0000
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0222	34,2543	0,7612
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0333	213,8811	7,1294
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	277,5820	3,0842
Total:				10,9748

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

C3215 - ESTABILIZAÇÃO SOLO BETUME MISTURADO NA PISTA (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0012	109,1466	0,1310
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0132	70,4941	0,9305
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0038	94,3240	0,3584
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0014	4,8946	0,0069
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0014	37,2018	0,0521
10684 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0388	280,5615	10,8858
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0288	213,8811	5,7320
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0162	246,2240	3,9888
10738 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0186	6,8842	0,1280
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0200	307,8011	6,1560
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0400	34,6907	1,3876
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0186	124,7249	2,3199
Total:				32,0770

Total Simples:	42,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,02

C3216 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0235	70,4941	1,6566
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0232	94,3240	2,1930
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0207	80,3945	1,6890
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0052	4,8946	0,0257
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0052	37,2018	0,1953
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0285	213,8811	5,6678
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4309
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0042	225,7606	0,9395
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0198	6,8842	0,1390
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0250	307,8011	7,6950
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0198	124,7249	2,4633
Total:				23,0911

Total Simples:	33,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,84

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:				2,7690

SERVIÇOS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3580	4,6311	1,6679
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,4160	0,4160
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,0750	4,8144	5,1755
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,6570	0,7314
Total:				7,9908

Total Simples:	33,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,84

C3230 - PRÉ MISTURADO À QUENTE - PMQ (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	70,4941	2,8911
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0217	94,3240	2,0505
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0226	58,1103	1,3138
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	117,6338	1,6366
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	213,8811	0,5590
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0217	246,2240	5,3627
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0209	113,0195	2,3687
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	219,3033	6,4936
Total:				22,6552

Total Simples:	265,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	265,83

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,5217	18,4600	9,6313
Total:				9,6313

SERVIÇOS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2350	8,7961	2,0871
C3282 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	1,2570	108,9673	136,9719
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	90,0231	94,5245
Total:				233,5833

Total Simples:	265,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	265,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 365
Rubrica

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI) - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0056 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	0,0000	109,1496	0,0000
0061 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	23,6427	0,0000
0067 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0003	37,2018	0,0120
0072 VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,0003	9,0443	0,0029
0084 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	280,5615	0,1535
0074 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	34,6907	0,0380
0070 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0280
0076 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0026
Total:			0,2372	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0027	18,4800	0,0905
Total:			0,0505	

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

C3229 - PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (STRANSPI) - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0090 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	0,0640	70,4941	4,5116
0087 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0447	94,3240	4,2131
0088 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0460	58,1103	2,6731
0042 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0493	121,9582	6,0166
0089 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0027	213,8811	0,5703
0071 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	246,2240	5,4169
0076 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	113,0195	2,3357
0076 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0173	307,8011	5,3382
Total:			31,0725	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,8667	18,4800	12,3067
Total:			12,3067	

Serviços	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2200	8,7981	1,9351
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	1,1790	108,9873	128,4725
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	24,9421	26,1892
Total:			156,5968	

Total Simples:	199,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	199,98

C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0063 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	H	0,0000	49,9666	0,0000
0038 MÁQUINA PRINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	H	0,0014	110,7113	0,1692
0073 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CH)	H	0,0014	24,3496	0,0346
0074 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0014	122,9092	0,8779
0072 MÁQUINA PRINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	220,5066	1,2800
0076 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	78,0891	0,4482
Total:			2,7771	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0571	18,4800	1,0549
12587 TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	29,2700	0,2091
Total:			1,2640	

MATERIAIS

12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	13,3400	0,5336
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/REALIZAÇÃO)	L	0,6000	30,4000	18,2400
Total:			22,7776	

Total Simples:	26,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,82

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI) - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0088 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	0,0000	109,1486	0,0000
0061 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	23,6427	0,0000
0067 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0003	37,2018	0,0120
0072 VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,0003	9,0443	0,0029
0084 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	280,5615	0,2158
0074 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	34,6907	0,0534
0070 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	124,7249	0,0556
0076 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	12,5772	0,0056
Total:			0,3653	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0077	18,4800	0,1420
Total:			0,1420	

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3654
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3227 - PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10514 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0468	0,0000
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	135,2089	7,9535
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	25,6074	4,5190
Total:				12,4725
MAO DE OBRA				
10221 BLASTER	H	0,0588	23,9300	1,4076
12543 SERVENTE	H	0,5882	18,4600	10,8588
Total:				12,2664

MATERIAIS

10680 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	6,0100	7,4524
12326 ESPOLETA	UN	0,0090	7,4000	0,0666
12329 ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535 SÉRIE DE BROCAS S:12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	16,0600	8,6724
Total:				17,9244

Total Simples:	42,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,66

C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0047	68,8661	0,3241
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0541	210,4272	11,3878
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
Total:				17,6059

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
Total:				0,5429

Total Simples:	18,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,15

C3165 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0078	68,8661	0,5401
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0412	210,4272	8,6646
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
Total:				15,0987

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
Total:				0,5429

Total Simples:	15,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,64

C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	68,8661	0,6482
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0690	210,4272	14,5236
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
Total:				21,0658

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
Total:				0,5429

Total Simples:	21,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,61

C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0012	68,8661	0,0810
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0576	210,4272	12,1305
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
Total:				18,0655

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
Total:				0,5429

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 366
Rubrica

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%

C3169 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800NM - M3

C3172 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000NM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)			
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0094
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0002
10686	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0298
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0098
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098
Total:			12,8138

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0094	68.866,1	0,6462
H	0,0002	106.346,8	0,2029
H	0,0000	93.193,1	0,0000
H	0,0298	210.427,2	6,2716
H	0,0098	328.033,9	3,1517
H	0,0098	277.582,0	2,7214
Total:			12,8138

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0294	18.460,0	0,5429
Total:				18.460,0	0,5429

Total Simples:	13,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,36

C3170 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200NM - M3

C3173 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 3-CAT 3001 A 4000NM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)			
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0139
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0018
10686	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0417
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139
Total:			17,7353

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0139	68.866,1	0,9565
H	0,0018	106.346,8	0,1920
H	0,0000	93.193,1	0,0000
H	0,0417	210.427,2	8,7878
H	0,0121	328.033,9	3,9637
H	0,0139	277.582,0	3,8553
Total:			17,7353

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0417	18.460,0	0,7692
Total:				18.460,0	0,7692

Total Simples:	18,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,50

C3171 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000NM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)			
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0042
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0018
10686	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0653
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139
Total:			22,0341

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0042	68.866,1	0,2869
H	0,0018	106.346,8	0,1920
H	0,0000	93.193,1	0,0000
H	0,0653	210.427,2	13,7362
H	0,0121	328.033,9	3,9637
H	0,0139	277.582,0	3,8553
Total:			22,0341

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0417	18.460,0	0,7692
Total:				18.460,0	0,7692

Total Simples:	22,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,80

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)			
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0039
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0018
10686	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0033
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139
Total:			27,9187

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0039	68.866,1	0,2678
H	0,0018	106.346,8	0,1920
H	0,0000	93.193,1	0,0000
H	0,0033	210.427,2	19,6399
H	0,0121	328.033,9	3,9637
H	0,0139	277.582,0	3,8553
Total:			27,9187

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0417	18.460,0	0,7692
Total:				18.460,0	0,7692

Total Simples:	28,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,69

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)			
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente
10580	CAMINHÃO BASCULANTE PIRROCHA (CH)	H	0,0188
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0037
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,0000
10683	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CH)	H	0,0124
10692	CAMINHÃO BASCULANTE PIRROCHA (CHP)	H	0,0988
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0880
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941
10776	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073
Total:			61,0077

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0188	82.361,0	1,5603
H	0,0037	106.346,8	0,3962
H	0,0000	45.049,9	0,0000
H	0,0000	24.214,7	0,0000
H	0,0124	288.524,6	3,5841
H	0,0988	239.056,6	23,6244
H	0,0159	328.033,9	5,2100
H	0,0880	135.208,9	13,2558
H	0,2941	25.607,4	7,5316
H	0,0073	809.835,6	5,8753
Total:			61,0077

MAO DE OBRA

10221	BLASTER	H	0,0196	23.930,0	0,4692
12543	SERVENTE	H	0,0794	18.460,0	1,4478
Total:				42.390,0	1,9170

MATERIAIS

10860	CORDEL DETONANTE	M	0,9400	6.010,0	5,0944
12328	ESPOLETA	UN	0,0070	7.400,0	0,0518
12329	ESTOPIM	M	0,0450	7.250,0	0,3262
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18.670,0	0,9355
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	JG	0,0005	729.070,0	0,3645
12588	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16.080,0	4,8180
Total:				11.5424	11,5424

Total Simples:	74,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 366 V
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3174 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 4001 A 5000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Preço	Coefficiente	Unidade	Total
10580 CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	82,3810	0,0012	H	0,0969
10586 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	106,3468	0,0037	H	0,3962
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	45,0499	0,0000	H	0,0000
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	24,2147	0,0000	H	0,0000
10663 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHI)	288,5246	0,0124	H	3,5641
10682 CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	239,0566	0,1165	H	27,8431
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	328,0339	0,0980	H	5,2100
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	135,2089	0,2941	H	7,5316
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	809,8358	0,0073	H	5,8753
10776 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)				
Total:				63,7730

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	23,9300	0,0196	H	0,4692
12543 SERVENTE	18,4600	0,0784	H	1,4478
Total:				1,9170

MATERIAIS

10680 CORDEL DETONANTE	6,0100	0,8400	M	5,0484
12326 ESPOLETA	7,4000	0,0070	UN	0,0518
12329 ESTOPIM	7,2500	0,0450	M	0,3262
12507 DINAMITE 80%	18,6700	0,0500	KG	0,9335
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	729,0700	0,0005	JG	0,3645
12568 DINAMITE GRANULADA	16,0600	0,3000	KG	4,8180
Total:				11,5424

Total Simples:	77,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	77,23

C3175 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Preço	Coefficiente	Unidade	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	68,8661	0,0024	H	0,1620
10586 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	106,3468	0,0002	H	0,0209
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	93,1931	0,0000	H	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	210,4272	0,0369	H	7,7569
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	328,0339	0,0096	H	3,1517
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	277,5620	0,0098	H	2,7214
Total:				13,8126

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	18,4600	0,0294	H	0,5428
Total:				0,5429

Total Simples:	14,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,36

C3156 - CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPH) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Preço	Coefficiente	Unidade	Total
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	22,8100	0,0000	H	0,0000
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	25,8177	0,3000	H	7,6553
10598 CARRINHO DE MÃO (CHI)	0,3584	0,0000	H	0,0000
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	45,0499	0,0000	H	0,0000
10628 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	27,5494	1,0000	H	27,5494
10636 MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHI)	40,8594	2,0000	H	81,7187
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	29,0963	1,0000	H	29,0963
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	34,2543	0,7000	H	23,9780
10712 CARRINHO DE MÃO (CHP)	0,5289	6,0000	H	3,1732
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	135,2089	1,0000	H	135,2089
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	65,3268	2,0000	H	130,6537
10750 MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHP)	60,1079	0,7000	H	42,0756
Total:				481,1091

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	24,1600	4,0000	H	96,6400
12543 SERVENTE	18,4600	20,0000	H	369,2000
Total:				465,8400

MATERIAIS

10805 CIMENTO PORTLAND	0,7100	560,0000	KG	397,6000
Total:				397,6000

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	8,7961	0,7830	M3	6,8873
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	100,7005	0,9830	M3	98,9886
Total:				105,8759

Total Simples:	1,45042
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,45042

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (STRANSPI) - M3

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
0090	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	0,0409	70,4941	2,8811
0087	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	0,0143	94,3240	1,3533
0088	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	0,0157	58,1103	0,9096
00676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CH)	0,0139	117,6338	1,6396
00698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	0,0026	213,8811	0,5580
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,0291	246,2240	7,1728
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,0278	113,0195	3,1448
0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	0,0296	219,2033	6,4838
			Total:	24,1399
MAO DE OBRA				
12943	SERVENTE	0,5217	18,4800	9,6313
			Total:	9,6313
MATERIAS				
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	44,0000	0,1800	7,9400
			Total:	7,9400

Total Simples:	225,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	225,12

C3154 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISAGEM/CHIM) - AR COMP. D=1,60m DE 12/18m - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
00568	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	0,4000	25,5177	10,2071
00833	CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CH)	0,0000	13,7470	0,0000
00814	COMPRESSOR DE AR 280 PCM (CH)	0,0000	45,0499	0,0000
00628	GRUPO GERADOR 38 KVA (CH)	0,0000	27,5464	0,0000
00651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CH)	0,0000	3,3943	0,0000
00838	TALHA MANUAL (CH)	0,0000	0,1895	0,0000
00883	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	0,0000	34,2543	20,5526
07077	CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	1,0000	18,7841	18,7841
07028	COMPRESSOR DE AR 280 PCM (CHP)	1,0000	135,2089	135,2089
0742	GRUPO GERADOR 38 KVA (CHP)	1,0000	65,3268	65,3268
07084	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	1,0000	4,6330	4,6330
0771	TALHA MANUAL (CHP)	1,0000	0,2666	0,2666
			Total:	254,9591
MAO DE OBRA				
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	11,0000	24,1600	265,7600
12391	PEDREIRO	5,0000	24,1600	120,8000
12943	SERVENTE	11,0000	18,4800	203,0800
12578	SINALEIRO	5,0000	24,1600	120,8000
			Total:	710,4400
MATERIAS				
12579	TORRE METALICA	0,0150	2,760,2100	41,4031
			Total:	41,4031

Total Simples:	4.321,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.321,08

C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO - M3

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	0,0054	84,4072	0,4545
10666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CH)	0,0000	93,1831	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,0031	229,8427	7,8025
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CHP)	0,0385	277,5820	10,6762
			Total:	18,7332
MAO DE OBRA				
12943	SERVENTE	0,0788	18,4800	1,4200
			Total:	1,4200

Total Simples:	20,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,15



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3158 - DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES - M3

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHI)	H	0,0000	62,0412	49,6329
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,2000	169,7613	33,9523
Total:				83,5852
MAO DE OBRA				
11530 MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
Total:				98,0000

MATERIAIS

12505 DEFENSAS METÁLICAS SIMPLES	ML	1,0000	341,5200	341,5200
Total:				341,5200

Total Simples:	523,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	523,11

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA - M2

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013	277,5820	0,3672
Total:				0,3672

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0026	18,4600	0,0488
Total:				0,0488

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

C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO - M3

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10598 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	106,3468	0,0060
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	328,0339	2,4418
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	277,5820	2,0871
Total:				4,5369

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0150	18,4600	0,2776
Total:				0,2776

Total Simples:	4,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,81

Handwritten signature

C3164 - ESCARIFICAÇÃO P/ APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO - M3

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0049	121,9582	0,6023
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0074	307,8011	2,2800
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0123	277,5820	3,4269
Total:				6,3092

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0123	18,4600	0,2279
Total:				0,2279

Total Simples:	6,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,54

C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA - M2

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	277,5820	0,2448
Total:				0,2448

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0018	18,4600	0,0326
Total:				0,0326

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

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4660
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				25,5720

SERVIÇOS

C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFEN, TRAÇO 1:7	M3	0,0250	433,9133	10,8478
Total:				10,8478

Total Simples:	3642
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3642

Handwritten signature

C3146 - CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATE 12m - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0659	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	25,5177	10,2071
0693	CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
0658	TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
0707	CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
				Total:	254,8591
MAO DE OBRA					
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	4,0000	24,1600	96,6400
12391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12943	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
12578	SINALEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	218,8000
MATERIAIS					
12579	TORRE METALICA	UN	0,0070	2.780,2100	19,3215
				Total:	19,3215
SERVICOS					
02016	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	90,0000	11,9564	1.076,0760
03270	CONCRETO P/MBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,0000	440,5841	440,5841
				Total:	1.516,6601
Total Simples:				2.009,74	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				2.009,74	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 368v
Rubrica

C3147 - CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO 12/18m - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0659	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	29,5177	10,2071
0693	CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
0658	TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
0707	CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
				Total:	254,8591
MAO DE OBRA					
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	6,0000	24,1600	144,9600
12391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12943	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	110,7600
12578	SINALEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	304,0000
MATERIAIS					
12579	TORRE METALICA	UN	0,0070	2.780,2100	19,3215
				Total:	19,3215
SERVICOS					
02016	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	90,0000	11,9564	1.076,0760
03270	CONCRETO P/MBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,0000	440,5841	440,5841
				Total:	1.516,6601
Total Simples:				2.004,98	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				2.004,98	

3

[Handwritten signature]

C3149 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,20m ATÉ 12m - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	25,5177	10,2071
10593 CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
10628 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
10651 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
10707 CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7841	18,7841
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
10764 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
Total:			254,6925	

MAO DE OBRA

12136 TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	4,0000	24,1600	96,6400
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
12578 SINALEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:			267,1200	

MATERIAIS

12579 TORRE METALICA	UN	0,0080	2,760,2100	22,0817
Total:			22,0817	

SERVIÇOS

C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	81,0000	11,9564	968,4684
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	6,2800	140,1230	879,9724
C3270 CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,1300	440,5841	497,8600
Total:			2,346,3008	

Total Simples:	2.890,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.890,20

C3148 - COMPACTAÇÃO DE ATERRÓS 100% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	81,7441	0,1490
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,6946	0,0037
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018	0,0281
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	228,4466	0,5990
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
Total:			4,5345	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
Total:			0,4102	

Total Simples:	4,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,94

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERRÓS 95% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	81,7441	0,2216
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,6946	0,0037
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018	0,0281
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	228,4466	0,3960
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
Total:			4,4041	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
Total:			0,4102	

Total Simples:	4,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,81

C3150 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,20m DE 12/18m - M

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0059	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,4000	25,5177	10,2071
0093	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	13,7470	0,0000
00814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000	45,0499	0,0000
00628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	H	0,0000	27,5494	0,0000
00651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	3,3943	0,0000
00658	TALHA MANUAL (CH)	H	0,0000	0,1995	0,0000
00683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
00707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7941	18,7941
00728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
00742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
00764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
00771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
				Total:	254,9591

MÃO DE OBRA		UN	Coefficiente	Preço	Total
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	5,2000	24,1600	125,6320
12391	PEDEIREIRO	H	2,6000	24,1600	62,8160
12543	SERVENTE	H	5,2000	18,4600	95,9920
12578	SINALEIRO	H	2,6000	24,1600	62,8160
				Total:	347,2560

MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total
12579	TORRE METÁLICA	UN	0,0090	2.780,2100	22,0817
				Total:	22,0817

SERVIÇOS		KG	Coefficiente	Preço	Total
02016	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	81,0000	11,9564	968,4694
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	6,2800	140,1230	879,9724
C3270	CONCRETO P/VIÉR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,1300	440,5941	497,8690
				Total:	2.346,3008

Total Simples: 2.970,60
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 2.970,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3694
 Rubrica

C3151 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m ATÉ 12m - M

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0059	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,4000	25,5177	10,2071
0093	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	13,7470	0,0000
00814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000	45,0499	0,0000
00628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	H	0,0000	27,5494	0,0000
00651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	3,3943	0,0000
00658	TALHA MANUAL (CH)	H	0,0000	0,1995	0,0000
00683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
00707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7941	18,7941
00728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
00742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
00764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
00771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
				Total:	254,9591

MÃO DE OBRA		UN	Coefficiente	Preço	Total
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	6,0000	24,1600	144,9600
12391	PEDEIREIRO	H	2,7000	24,1600	65,2320
12543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
12578	SINALEIRO	H	2,7000	24,1600	65,2320
				Total:	386,1840

MATERIAIS		UN	Coefficiente	Preço	Total
12579	TORRE METÁLICA	UN	0,0110	2.780,2100	30,5823
				Total:	30,5823

SERVIÇOS		KG	Coefficiente	Preço	Total
02016	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	92,0000	11,9564	1.099,8888
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	7,5400	140,1230	1.059,8274
C3270	CONCRETO P/VIÉR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,6300	440,5941	614,0936
				Total:	2.800,0098

Total Simples: 3.602,12
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 3.602,12

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3152 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m DE 12/18m - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,4000	25,5177	10,2071
10593 CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
10628 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
10651 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
10658 TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
10707 CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
10764 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
10771 TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
Total:				254,9591
MAO DE OBRA				
12136 TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	7,8000	24,1600	188,4480
12391 PEDREIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
12543 SERVENTE	H	7,8000	18,4600	143,9880
12578 SINALEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
Total:				501,5560
MATERIAIS				
12579 TORRE METALICA	UN	0,0110	2.760,2100	30,3623
Total:				30,3623

Total Simples:	3.617,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.617,49

C3153 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,60m ATÉ 12m - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,4000	25,5177	10,2071
10593 CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
10628 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
10651 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
10658 TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
10707 CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
10764 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
10771 TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
Total:				254,9591
MAO DE OBRA				
12136 TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	7,1000	24,1600	171,5360
12391 PEDREIRO	H	3,6000	24,1600	86,9760
12543 SERVENTE	H	7,1000	18,4600	131,0660
12578 SINALEIRO	H	3,6000	24,1600	86,9760
Total:				476,5540
MATERIAIS				
12579 TORRE METALICA	UN	0,0150	2.760,2100	41,4031
Total:				41,4031

Total Simples:	4.087,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.087,21

COMISSÃO DE I.
Fls. 370
Rubrica

C3139 - BRITA PRODUTIVA PARA BASES - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARGA-DEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111	84,4072	0,9379
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	310,8206	0,0000
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	33,3868	0,0000
10708 CARGA-DEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0289	229,8427	5,9899
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0370	582,4311	21,9419
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0370	175,9958	6,5184
Total:			35,3571	
MAO DE OBRA			18,4600	3,4185
12543 SERVENTE	H	0,1852	18,4600	3,4185
Total:			26,583,0000	7,9749
MATERIAIS			0,0003	7,9749
12528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003	26,583,0000	7,9749
Total:			26,583,0000	7,9749
SERVIÇOS			1,1000	46,9297
C3236 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	42,8693	46,9297
Total:			46,9297	46,9297
Total Simples:			93,68	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			93,68	

C3138 - BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0087	70,4941	0,4700
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0816
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	80,3845	0,6987
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	121,9582	0,5041
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	213,8811	1,4259
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0019	246,2240	0,4596
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0047	225,7606	1,0535
10756 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0092	307,8011	2,8318
Total:			8,5232	
MAO DE OBRA			18,4600	0,7384
12543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
Total:			18,4600	0,7384
SERVIÇOS			0,9210	88,2794
C3139 BRITA PRODUTIVA PARA BASES	M3	0,9210	93,6801	88,2794
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,4000	0,4160	0,1664
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,5730	4,8144	2,7887
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,0800	3,6570	0,2928
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
Total:			110,0813	
Total Simples:			119,32	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			119,32	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 370v
Rúbrica

C3137 - BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	70,4941	0,4700
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0816
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	80,3845	0,6987
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	121,9582	0,5041
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	213,8811	1,4259
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0019	246,2240	0,4596
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0047	225,7606	1,0535
10756 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0092	307,8011	2,8318
Total:			8,5232	
MAO DE OBRA			18,4600	0,7384
12543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
Total:			18,4600	0,7384
SERVIÇOS			0,7680	71,9663
C3139 BRITA PRODUTIVA PARA BASES	M3	0,7680	93,6801	71,9663
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,5000	0,4160	0,2080
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,7170	4,8144	3,4619
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1000	3,6570	0,3657
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
Total:			96,5361	
Total Simples:			105,90	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			105,90	

C3136 - BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	70,4941	0,4700
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0816
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	80,3845	0,6987
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	121,9582	0,5041
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	213,8811	1,4259
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0019	246,2240	0,4596
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0047	225,7606	1,0535
10756 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0092	307,8011	2,8318
Total:			8,5232	
MAO DE OBRA			18,4600	0,7384
12543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
Total:			18,4600	0,7384
SERVIÇOS			0,6140	57,5196
C3139 BRITA PRODUTIVA PARA BASES	M3	0,6140	93,6801	57,5196
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8000	0,4160	0,3296
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,9800	4,8144	4,7164
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1200	3,6570	0,4388
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
Total:			82,9178	
Total Simples:			92,17	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			92,17	

C3135 - BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (SITRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	70,4941	0,4700
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0816
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	80,3845	0,6967
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	121,9582	0,5041
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	213,8811	1,4259
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4596
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	225,7606	1,0535
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	307,8011	2,8318
Total:				8,5232
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
Total:				0,7384
SERVIÇOS				
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4610	93,6801	43,1865
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,7000	0,4160	0,2912
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,0030	4,8144	4,8289
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1400	3,6570	0,5120
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
Total:				69,3828
Total Simples:				78,64
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				78,64

C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (SITRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	70,4941	0,4700
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0816
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	80,3845	0,6967
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	121,9582	0,5041
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	213,8811	1,4259
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4596
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	225,7606	1,0535
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	307,8011	2,8318
Total:				8,5232
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
Total:				0,7384
SERVIÇOS				
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,3070	93,6801	28,7598
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8000	0,4160	0,3328
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,1470	4,8144	5,5221
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1600	3,6570	0,5851
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
Total:				55,7640
Total Simples:				65,03
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				65,03

C3133 - BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (SITRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	70,4941	0,0783
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0121	94,3240	1,1397
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0096	80,3845	0,7704
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0287	213,8811	5,7035
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4446
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0043	225,7606	0,9720
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0139	307,8011	4,2750
Total:				13,3835
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692
Total:				0,7692
SERVIÇOS				
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3200	4,6311	1,4819
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,2000	93,6801	112,4161
Total:				113,8980
Total Simples:				128,05
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				128,05

C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (SITRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0087	70,4941	0,4700
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0816
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0083	80,3845	0,7161
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0017	121,9582	0,2114
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	213,8811	1,4259
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4596
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0044	225,7606	0,9933
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0118	307,8011	3,5705
Total:				8,9304
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
Total:				0,7384
SERVIÇOS				
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,3000	93,6801	121,7841
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
Total:				142,3483
Total Simples:				152,02
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				152,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 371
Rubrica

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0066 TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINIA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
0078 TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINIA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	277,5820	3,0842
Total:				3,0842
MAO DE OBRA				
02543 SERVENTE	H	0,0333	18,4600	0,6153
Total:				0,6153
SERVIÇOS				
C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000	8,7961	11,4349
Total:				11,4349
Total Simples:				15,13
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				15,13

C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
00756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0119	307,8011	3,6643
Total:				3,6643
MAO DE OBRA				
02543 SERVENTE	H	0,0357	18,4600	0,6593
Total:				0,6593
SERVIÇOS				
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,1000	100,7005	110,7706
Total:				110,7706
Total Simples:				115,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				115,09

C3140 - CAPA SELANTE COM AREIA (STRANSPI) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0004	106,1468	0,0460
00607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0002	94,3240	0,0171
00624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4065	0,0000
00681 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
00667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007	37,2018	0,0274
00672 VASSOURA MECANICA (CHI)	H	0,0007	9,0443	0,0067
00694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	280,5615	0,1503
00721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0008	246,2240	0,1909
00738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0010	11,6989	0,0112
00774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0018	34,6907	0,0664
00780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0275
00785 VASSOURA MECANICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0028
Total:				0,5463
MAO DE OBRA				
02543 SERVENTE	H	0,0096	18,4600	0,1767
Total:				0,1767
SERVIÇOS				
C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,0040	8,7961	0,0352
Total:				0,0352
Total Simples:				0,76
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				0,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 371V
Rubrica

C3198 - ESCAVÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1801 A 2000M - M3

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10580	H	0,0000	82,3610	0,0000
10586	H	0,0037	106,3468	0,3962
10614	H	0,0000	45,0499	0,0000
10645	H	0,0000	24,2147	0,0000
10663	H	0,0124	288,5246	3,5641
10692	H	0,0784	239,0566	18,7495
10710	H	0,0159	328,0339	5,2100
10728	H	0,0980	135,2089	13,2858
10759	H	0,2941	25,8074	7,5316
10776	H	0,0073	809,8358	5,8753
Total:				54,5825

MAO DE OBRA

10221	H	0,0196	23,9300	0,4692
12543	H	0,0784	18,4600	1,4478
Total:				1,9170

MATERIAIS

10860	M	0,8400	6,0100	5,0484
12326	UN	0,0070	7,4000	0,0518
12329	M	0,0450	7,2500	0,3262
12507	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568	KG	0,3000	16,0800	4,8180
Total:				11,5424

Total Simples:	68,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	68,04

C3199 - ESCAVÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M - M3

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10580	H	0,0147	82,3610	1,2112
10586	H	0,0037	106,3468	0,3962
10614	H	0,0000	45,0499	0,0000
10645	H	0,0000	24,2147	0,0000
10663	H	0,0124	288,5246	3,5641
10692	H	0,0833	239,0566	19,9214
10710	H	0,0159	328,0339	5,2100
10728	H	0,0980	135,2089	13,2558
10759	H	0,2941	25,8074	7,5316
10776	H	0,0073	809,8358	5,8753
Total:				56,9656

MAO DE OBRA

10221	H	0,0196	23,9300	0,4692
12543	H	0,0784	18,4600	1,4478
Total:				1,9170

MATERIAIS

10860	M	0,8400	6,0100	5,0484
12326	UN	0,0070	7,4000	0,0518
12329	M	0,0450	7,2500	0,3262
12507	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568	KG	0,3000	16,0800	4,8180
Total:				11,5424

Total Simples:	70,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,43

C3187 - ESCAVÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M - M3

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	H	0,0044	68,8661	0,3061
10596	H	0,0018	106,3468	0,1920
10666	H	0,0000	93,1931	0,0000
10688	H	0,0233	210,4272	4,9100
10710	H	0,0121	328,0339	3,9637
10779	H	0,0139	277,5820	3,8653
Total:				13,2271

MAO DE OBRA

12543	H	0,0417	18,4600	0,7692
Total:				0,7692

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 372
Rubrica



C3189 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARO)			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0050	68.966,1	0,3443	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0018	106.346,8	0,1920	
10666	TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	93.193,1	0,0000	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0783	210.427,2	16,4835	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328.039,9	3,9637	
10779	TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277.582,0	3,8553	
					Total:	24,6536

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0417	18.460,0	0,7692	
					Total:	0,7692
					Total Simples:	25,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,61

C3189 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARO)			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0129	68.966,1	0,8895	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0018	106.346,8	0,1920	
10666	TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	93.193,1	0,0000	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0287	210.427,2	6,0498	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328.039,9	3,9637	
10779	TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277.582,0	3,8553	
					Total:	14,9503

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0417	18.460,0	0,7692	
					Total:	0,7692
					Total Simples:	15,72
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	15,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3320
Rúbrica

C3195 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1201 A 1400M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARO)			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10580	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CH)	H	0,0190	82.361,0	1,4657	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0037	106.346,8	0,3902	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000	45.049,9	0,0000	
10945	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,0000	24.214,7	0,0000	
10663	TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 328 (CH)	H	0,0124	288.524,6	3,5811	
10692	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHP)	H	0,0804	239.056,6	14,4371	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328.039,9	5,2100	
10728	COMPRESSOR DE AR 280 PCM (CHP)	H	0,0980	135.209,9	13,2556	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25.607,4	7,5316	
10776	TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809.835,8	5,8753	
					Total:	51,7558

MAO DE OBRA

10221	BLASTER	H	0,0196	23.930,0	0,4692	
12543	SERVENTE	H	0,0784	18.460,0	1,4478	
					Total:	1,9770

MATERIAIS

10860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6.010,0	5,0444	
12326	ESPOLTA	UN	0,0070	7.400,0	0,0518	
12329	ESTOPIM	M	0,0450	7.250,0	0,3092	
12507	DINAMITE 80%	KG	0,0500	18.670,0	0,8235	
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729.070,0	0,3645	
12588	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16.080,0	4,8180	
					Total:	11,5424

					Total Simples:	65,22
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	65,22

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) - M

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH)	H	0,0000	23,2215	0,0000
0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667	25,1571	1,6771
Total:				1,6771

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	24,1600	1,6107
10245 BOLSAS DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	0,6667	18,4800	12,3067
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	0,6667	13,9174	9,2783
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	78,5900	78,5900
Total:				100,7857

Total Simples:	30,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,29

C3249 - TRANÇA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS - UN

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,0000	19,1000	57,3000
11856 SERRALHEIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
Total:				129,7800

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10208 BATENTE DE FERRO	M	3,5000	25,1700	88,0950
11061 ELETRODOS	KG	0,6000	32,4400	19,4640
11156 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,0000	28,9200	28,9200
11872 SOLDA 50X50	KG	0,7500	147,1300	110,3475
Total:				246,8265

Total Simples:	376,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	376,61

C3246 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4800	11,0760
Total:				25,5720

Total Simples:	34,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,25

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA - UN

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
12320 ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
Total:				63,8700

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	469,9000	469,9000
10245 BOLSAS DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	3,4800	3,4800
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	78,5900	78,5900
Total:				570,6700

Total Simples:	634,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	634,54

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS - M3

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CH)	H	0,0096	70,4941	0,6767
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0012	106,3468	0,1276
10627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CH)	H	0,0000	36,4341	0,0000
10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CH)	H	0,0000	129,4586	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	H	0,0304	213,8811	6,5020
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9601
10741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133	214,7539	2,8634
10764 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133	230,1031	3,0680
Total:				17,2778

Total Simples:	18,4600
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,4600

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4800	11,0760
Total:				25,5720

Total Simples:	34,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,75

SERVIÇOS

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:6	M3	0,0200	458,7633	9,1753
Total:				9,1753

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 373
Rubrica

C3242 - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (STRANSPI) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	0,0010	109,1486	0,1129
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0004	94,3240	0,0263
10608	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0004	58,1103	0,0256
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CH)	H	0,0000	8,4055	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	23,8427	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0017	37,2018	0,0627
10672	VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,0017	9,0443	0,0152
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0009	280,5615	0,2472
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0016	246,2240	0,3921
10726	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0015	113,0195	0,1687
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0019	11,8889	0,0224
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0036	34,6907	0,1329
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0287
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0029
				Total:	1,2356
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0230	18,4600	0,4244
				Total:	0,4244
SERVICIOS					
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0080	108,9673	0,8717
				Total:	0,8717
				Total Simples:	2,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 373W
Rubrica

C3243 - TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (STRANSPI) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	0,0052	109,1486	0,5687
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0038	94,3240	0,3537
10608	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0040	58,1103	0,2347
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CH)	H	0,0000	8,4055	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	23,8427	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0094	37,2018	0,3506
10672	VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,0094	9,0443	0,0852
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0044	280,5615	1,2409
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0059	246,2240	1,4442
10726	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0056	113,0195	0,6303
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0096	11,8889	0,1124
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0182	34,6907	0,6371
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0240
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0024
				Total:	5,7122
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1154	18,4600	2,1300
				Total:	2,1300
SERVICIOS					
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0400	108,9673	4,3587
				Total:	4,3587
				Total Simples:	12,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,20

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHI)	H	0,0104	70,4941	0,7311
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167	94,3240	1,5721
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0150	80,3945	1,2058
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0028	4,8946	0,0127
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026	37,2018	0,0964
10698 CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,0267	213,8811	5,7035
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4560
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	225,7606	0,7943
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0159	6,8842	0,1096
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	307,8011	5,7000
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0159	124,7249	1,9864
Total:				18,3679
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0926	18,4600	1,7093
Total:				1,7093

SERVIÇOS

C3180 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,4160	0,4160
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	4,8144	6,7402
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,6570	0,7314
Total:				7,8876

Total Simples:	27,96
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,96

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CHP)	H	0,0116	277,5820	3,2277
Total:				3,2277
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0233	18,4600	0,4293
Total:				0,4293

Total Simples:	3,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,66

C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583 CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	49,9666	0,0000
10638 MÁQUINA P/INT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	110,7113	0,1592
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	24,3496	0,0348
10704 CAMINHÃO C/ARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	122,9082	0,8779
10752 MÁQUINA P/INT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	220,5066	1,2600
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	78,0891	0,4462
Total:				2,7771
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0571	18,4600	1,0549
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	29,2700	0,2091
Total:				1,2640
MATERIAIS				
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040
12541 TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	15,9900	7,9950
Total:				11,9990

Total Simples:	16,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,04

C3210 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
10663 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5941
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2069	13,2556
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,6074	7,5316
10776 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
Total:				35,8330
MAO DE OBRA				
10221 BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
12543 SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
Total:				1,9170

Total Simples:	49,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 374
Rubrica

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total								
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	106,3466	0,0060								
10666 TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1831	0,0000								
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0074	328,0339	2,4418								
10779 TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0075	277,5820	2,0971								
Total:			4,5389									
MAO DE OBRA												
12543 SERVENTE	H	0,0150	18,4800	0,2776								
Total:			0,2776									
C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE - M3												
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)												
10621 ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHI)	H	0,0000	114,0910	0,0000								
10735 ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHI)	H	0,0400	284,4728	11,3789								
Total:			11,3789									
MAO DE OBRA												
12543 SERVENTE	H	0,1200	18,4800	2,2152								
Total:			2,2152									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>13,59</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>13,59</td> </tr> </table>					Total Simples:	13,59	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	13,59
Total Simples:	13,59											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	13,59											



C3213 - ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULAO A AR COMPRIMIDO C/DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A 18,00M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total								
10589 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4444	25,5177	11,3412								
10593 CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000								
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000								
10628 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5404	0,0000								
10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,7778	24,2147	18,8357								
10651 RESERVATORIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3843	0,0000								
10654 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	H	0,7778	25,5539	19,8752								
10658 TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000								
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,6667	34,2543	22,8362								
10707 CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	1,1111	18,7641	20,9490								
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	1,1111	135,2089	150,2221								
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	1,1111	65,3268	72,9554								
10759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,3333	25,6074	8,5358								
10764 RESERVATORIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	1,1111	4,8330	5,1478								
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	H	0,3333	27,5843	9,1948								
10771 TALHA MANUAL (CHI)	H	1,1111	0,2666	0,2992								
Total:			339,7774									
MAO DE OBRA												
10221 BLASTER	H	0,6667	23,9300	15,9533								
10498 CARPINTIEIRO	H	1,1111	24,1600	26,8444								
12136 TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	11,1111	24,1600	268,4444								
12543 SERVENTE	H	11,1111	18,4800	205,1111								
12578 SINALEIRO	H	1,1111	24,1600	26,8444								
Total:			543,1876									
MATERIAS												
10660 CORDEL DETONANTE	M	3,0000	6,0100	18,0300								
12326 ESFOLETA	UN	2,0000	7,4000	14,8000								
12329 ESTOPIM	M	1,5000	7,2500	10,8750								
12507 DINAMITE 80%	KG	0,1000	18,6700	1,8670								
12535 SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	J5	0,0002	729,0700	0,1458								
12579 TORRE METALICA	UN	0,0125	2,760,2100	34,5026								
Total:			80,2204									
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>963,15</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>963,15</td> </tr> </table>					Total Simples:	963,15	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	963,15
Total Simples:	963,15											
Encargos Sociais:	INCLUSO											
Valor BDI:	0,00											
Valor Geral:	963,15											

C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	25.5177	0,0000
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,0000	70.4941	0,0000
10686 TRATOR DE ESTERPA CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93.1931	0,0000
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0222	34.2543	0,7612
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,0333	213.8811	7.1294
10779 TRATOR DE ESTERPA CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	277.9820	3.0842
Total:				10.9748

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

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

C3215 - ESTABILIZAÇÃO SOLO BETUME MISTURADO NA PISTA (SITRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0012	109.1486	0,1310
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,0132	70.4941	0,9305
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0038	94.3240	0,3584
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0014	4.8946	0,0069
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121.9582	0,0000
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23.8427	0,0000
10687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0014	37.2018	0,0521
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0388	280.5615	10,8858
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,0268	213.8811	5,7320
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0162	246.2240	3,9888
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0186	6.8642	0,1280
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0200	307.8011	6,1560
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0400	34.8907	1,3876
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0186	124.7249	2,3169
Total:				32,0770

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

Total Simples:	42,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,02

C3216 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (SITRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0235	70.4941	1,6666
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0232	94.3240	2,1930
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0207	80.3945	1,6680
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0052	4.8946	0,0257
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121.9582	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0052	37.2018	0,1953
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0265	213.8811	5,6878
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246.2240	0,4309
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0042	225.7606	0,9395
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0198	6.8842	0,1360
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0250	307.8011	7,6950
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0188	124.7249	2,4633
Total:				23,0911

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

SERVIÇOS

C3129 AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3580	4.6311	1,6579
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,4160	0,4160
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,0750	4,8144	5,1755
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,6570	0,7314
Total:				7,9808

Total Simples:	33,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,84

C3230 - PRÉ MISTURADO À QUENTE - PMQ (SITRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0409	70.4941	2,8811
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0217	94.3240	2,0505
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0226	58.1103	1,3138
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	117.6338	1,6366
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0026	213.8811	0,5580
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0217	246.2240	5,3527
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0209	113.0195	2,3687
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0296	219.3033	6,4838
Total:				22,6352

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

Total Simples:	265,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	265,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 375
Rubrica

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	0,0000	109,1486	0,0000
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	23,6427	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0003	37,2018	0,0120
10672 VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,0003	9,0443	0,0029
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	280,5615	0,1535
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	34,6907	0,0380
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0250
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0028
Total:			0,2372	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0027	18,4600	0,0505
Total:			0,0505	

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

C3229 - PRÉ MISTURADO A FRIO - PMF (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,0640	70,4941	4,5116
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0447	94,3240	4,2131
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0480	58,1103	2,6731
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0493	121,9562	6,0166
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027	213,8811	0,5703
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	246,2240	5,4169
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	113,0195	2,3367
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0173	307,8011	5,3352
Total:			31,0725	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,8667	18,4600	12,3067
Total:			12,3067	

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,2200	8,7961	1,9351
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	1,1790	108,9673	128,4725
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	24,9421	26,1892
Total:			136,9368	

Total Simples:	199,98
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	199,98

C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	H	0,0000	49,9666	0,0000
10638 MAQUINA P/ PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	H	0,0014	110,7113	0,1582
10673 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH)	H	0,0014	24,3496	0,0348
10704 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	122,9982	0,8779
10752 MAQUINA P/ PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	220,5066	1,2600
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	78,0891	0,4462
Total:			2,7771	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0571	18,4600	1,0549
12687 TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	28,2700	0,2091
Total:			1,2640	

MATERIAS

12671 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	13,3400	0,5336
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,6000	30,4000	18,2400
Total:			22,7776	

Total Simples:	26,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,82

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	0,0000	109,1466	0,0000
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	23,6427	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0003	37,2018	0,0720
10672 VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,0003	9,0443	0,0029
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	290,5615	0,2156
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	34,6907	0,0534
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	124,7249	0,0556
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	12,5772	0,0056
Total:			0,3453	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0077	18,4600	0,1420
Total:			0,1420	

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

C3327 - PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0489	0,0000
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	135,2089	7,9535
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	25,6074	4,5190
Total:				12,4725
MAO DE OBRA				
10221 BLASTER	H	0,0588	23,9300	1,4076
12543 SERVENTE	H	0,5882	18,4600	10,8588
Total:				12,2664

MATERIAIS

10860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400	6,0100	7,4524
12326 ESPOLETA	UN	0,0090	7,4000	0,6666
12329 ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,4350
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535 SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	16,0600	8,6724
Total:				17,9244

Total Simples:	42,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,66

C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0047	68,8661	0,3241
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0541	210,4272	11,3878
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
Total:				17,6059

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
Total:				0,5429

Total Simples:	18,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,15

C3165 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0078	68,8661	0,5401
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0412	210,4272	8,6646
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
Total:				15,0887

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
Total:				0,5429

Total Simples:	15,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,64

C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	68,8661	0,6482
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0690	210,4272	14,5236
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0098	328,0339	3,1517
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
Total:				21,0656

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
Total:				0,5429

Total Simples:	21,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,61

C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0012	68,8661	0,0810
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0576	210,4272	12,1305
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
Total:				18,1655

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
Total:				0,5429

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

C3169 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 800M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	68,8661	0,0482		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209		
10666	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000		
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0298	210,4272	6,2716		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517		
10779	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214		
						Total:	12,8136

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429		
						Total:	0,5429

Total Simples:	13,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,36

C3170 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0139	68,8661	0,9565		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920		
10666	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000		
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0417	210,4272	8,7618		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637		
10779	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553		
						Total:	17,7353

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692		
						Total:	0,7692

Total Simples:	18,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,50

C3171 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0042	68,8661	0,2869		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920		
10666	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000		
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0653	210,4272	13,7362		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637		
10779	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553		
						Total:	22,0341

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692		
						Total:	0,7692

Total Simples:	22,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3760

Rubrica

C3172 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0039	68,8661	0,2679		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106,3468	0,1920		
10666	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000		
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0933	210,4272	19,6999		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637		
10779	TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553		
						Total:	27,9187

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0417	18,4600	0,7692		
						Total:	0,7692

Total Simples:	28,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	28,69

C3173 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 3-CAT 3001 A 4000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10580	CAMINHÃO BASCULANTE PIRROCHA (CHI)	H	0,0188	82,3810	1,5503		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962		
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000		
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000		
10663	TRATOR DE ESTERIA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5841		
10682	CAMINHÃO BASCULANTE PIRROCHA (CHP)	H	0,0886	239,0566	23,6244		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100		
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2074	13,2566		
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,8079	7,5316		
10776	TRATOR DE ESTERIA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753		
						Total:	61,0077

MAO DE OBRA

10221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692		
12543	SERVENTE	H	0,0794	18,4600	1,4478		
						Total:	1,9170

MATERIAIS

10880	CORDON DETONANTE	M	0,9840	6,0100	5,9084		
12326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0516		
12329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262		
12507	DINAMITE 80%	KG	0,0500	18,6700	0,9335		
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG	0,0005	728,0700	0,3645		
12588	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0000	4,8180		
						Total:	11,5924

Total Simples:	74,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,47

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3174 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 4001 A 5000M - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10560	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHI)	H	0,0012	82,3610	0,0969
10596	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
10663	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
10692	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHP)	H	0,1165	239,0566	27,8431
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,8074	7,5316
10776	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,6358	5,8753
				Total:	63,7730
MAO DE OBRA					
10221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
12543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170
MATERIAIS					
10660	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
12326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
12329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424
Total Simples:				77,23	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				77,23	

C3175 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0024	68,8661	0,1620
10596	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0369	210,4272	7,7569
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0086	328,0339	3,1517
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	13,8129
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600	0,5429
				Total:	0,5429
Total Simples:				14,36	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				14,36	

C3156 - CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8100	0,0000
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,3000	25,5177	7,6553
10596	CARRINHO DE MÃO (CHI)	H	0,0000	0,3594	0,0000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
10628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	1,0000	27,5494	27,5494
10636	MÁQUINA PICONCRETO PROJETADO (CHI)	H	2,0000	40,8594	81,7187
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	29,0963	29,0963
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,7000	34,2543	23,9780
10712	CARRINHO DE MÃO (CHP)	H	6,0000	0,5289	3,1732
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	2,0000	65,3268	130,6537
10750	MÁQUINA PICONCRETO PROJETADO (CHP)	H	0,7000	60,1079	42,0756
				Total:	481,1091
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400
12543	SERVENTE	H	20,0000	18,4600	369,2000
				Total:	465,8400
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	560,0000	0,7100	397,6000
				Total:	397,6000
SERVIÇOS					
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,7830	8,7961	6,8873
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,9830	100,7005	99,9986
				Total:	105,8756
Total Simples:				1.450,42	
Encargos Sociais:				INCLUSO	
Valor BDI:				0,00	
Valor Geral:				1.450,42	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 377
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CAUJÁ (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,0409	70,4941	2,8911
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0143	94,3240	1,3533
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHI)	H	0,0157	59,1103	0,9396
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0139	117,6338	1,6366
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0028	213,9811	0,5980
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0291	246,2240	7,1726
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	H	0,0278	113,0195	3,1449
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0239	219,3033	6,4839
Total:			24,1395	24,1395

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,5217	18,4800	9,6313
Total:			18,4800	9,6313

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12570 FILLER (PO CALÇAREO)	KG	44,0000	0,1600	7,0400
Total:			0,1600	7,0400

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3129 AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3080	4,6311	1,4264
C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3090	8,7961	2,7092
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860	108,9673	85,6483
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	90,0231	94,5243
Total:			184,3082	184,3082

Total Simples:	225,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	225,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3770
Rúbrica

C3154 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISAENCHIM.) AR COMP. D=1,60m DE 12/18m - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	23,5177	10,2071
10593 CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0469	0,0000
10628 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
10651 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
10658 TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1895	0,0000
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5528
10707 CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2099	135,2099
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
10764 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
10771 TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2666	0,2666
Total:			254,9591	254,9591

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12136 TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	11,0000	24,1600	265,7600
12391 PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
12543 SERVENTE	H	11,0000	18,4800	203,2800
12578 SINALEIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
Total:			710,2400	710,2400

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12579 TORRE METALICA	UN	0,0150	2,780,2100	41,8031
Total:			41,8031	41,8031

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	100,0000	11,9584	1,195,8400
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	8,6000	140,1230	1,233,9824
C3270 CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	2,0100	440,5941	885,5740
Total:			3.314,2964	3.314,2964

Total Simples:	4,321,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,321,08

C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0054	84,4072	0,4545
10666 TRATOR DE ESTERIAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0331	229,9427	7,6025
10779 TRATOR DE ESTERIAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0395	277,5820	10,6782
Total:			18,7332	18,7332

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0769	18,4800	1,4200
Total:			1,4200	1,4200

Total Simples:	20,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,15

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C3158 - DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES - M

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHI)	H	0,8000	62,0412	49,6329
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,2000	169,7613	33,9523
Total:			63,5852	
11530 MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400
Total:			98,0000	

MATERIAIS

12505 DEFENSAS METÁLICAS SIMPLES	ML	1,0000	341,5200	341,5200
Total:			341,5200	

Total Simples:	523,11
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	523,11

C3160 - DESMATAÇÃO DE JAZIDA - M2

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013	277,5820	0,3672
Total:			0,3672	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0026	18,4600	0,0488
Total:			0,0488	

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

C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO - M3

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	106,3468	0,0080
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	328,0339	2,4418
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	277,5820	2,0871
Total:			4,5389	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0150	18,4600	0,2776
Total:			0,2776	

Total Simples:	4,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,81

AC

C3164 - ESCARIFICAÇÃO P/ APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO - M3

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0049	121,9582	0,6023
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0074	307,8011	2,2900
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0123	277,5820	3,4269
Total:			6,3092	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0123	18,4600	0,2279
Total:			0,2279	

Total Simples:	6,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,54

C3161 - DESMATAÇÃO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA - M2

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	277,5820	0,2448
Total:			0,2448	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0018	18,4600	0,0326
Total:			0,0326	

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

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 - M2

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:			25,5720	

SERVIÇOS

CO174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250	433,9133	10,8478
Total:			10,8478	

Total Simples:	36,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 378
Rubrica

[Handwritten mark]

C3148 - CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATE 12m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,4000	25,5177	10,2071																
10593	CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	13,7470	0,0000																
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000	45,0499	0,0000																
10628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	H	0,0000	27,5464	0,0000																
10651	RESERVATORIO DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	3,3943	0,0000																
10658	TALHA MANUAL (CH)	H	0,0000	0,1985	0,0000																
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526																
10707	CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641																
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089																
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268																
10764	RESERVATORIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,8330	4,8330																
10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2665	0,2665																
				Total:	254,9591																
MAO DE OBRA																					
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	4,0000	24,1600	96,6400																
12391	PEDEIREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600																
12543	SERVENTE	H	4,0000	18,4600	73,8400																
12578	SINALEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600																
				Total:	218,8000																
MATERIAIS																					
12579	TORRE METALICA	UN	0,0070	2,760,2100	19,3215																
				Total:	19,3215																
SERVIÇOS																					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	90,0000	11,9564	1,076,0760																
C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSF.)	M3	1,0000	440,5941	440,5941																
				Total:	1,516,6601																
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>2,009,74</td> <td>INCLUSO</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>2,009,74</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Total Simples:	2,009,74	INCLUSO	0,00	Encargos Sociais:				Valor BDI:			0,00	Valor Geral:	2,009,74		
Total Simples:	2,009,74	INCLUSO	0,00																		
Encargos Sociais:																					
Valor BDI:			0,00																		
Valor Geral:	2,009,74																				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica

C3147 - CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO 12/18m - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,4000	25,5177	10,2071																
10593	CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	13,7470	0,0000																
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000	45,0499	0,0000																
10628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	H	0,0000	27,5464	0,0000																
10651	RESERVATORIO DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	3,3943	0,0000																
10658	TALHA MANUAL (CH)	H	0,0000	0,1985	0,0000																
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526																
10707	CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641																
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089																
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268																
10764	RESERVATORIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,8330	4,8330																
10771	TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2665	0,2665																
				Total:	254,9591																
MAO DE OBRA																					
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	6,0000	24,1600	144,9600																
12391	PEDEIREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600																
12543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600																
12578	SINALEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600																
				Total:	304,0400																
MATERIAIS																					
12579	TORRE METALICA	UN	0,0070	2,760,2100	19,3215																
				Total:	19,3215																
SERVIÇOS																					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	90,0000	11,9564	1,076,0760																
C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSF.)	M3	1,0000	440,5941	440,5941																
				Total:	1,516,6601																
<table border="1"> <tr> <td>Total Simples:</td> <td>2,094,98</td> <td>INCLUSO</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Valor BDI:</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Geral:</td> <td>2,094,98</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Total Simples:	2,094,98	INCLUSO	0,00	Encargos Sociais:				Valor BDI:			0,00	Valor Geral:	2,094,98		
Total Simples:	2,094,98	INCLUSO	0,00																		
Encargos Sociais:																					
Valor BDI:			0,00																		
Valor Geral:	2,094,98																				

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C3149 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,20m ATÉ 12m - M

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,4000	25,5177	10,2071
0583 CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	13,7470	0,0000
0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000	45,0489	0,0000
0628 GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	H	0,0000	27,5484	0,0000
0651 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CH)	H	0,0000	3,3943	0,0000
0663 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHF)	H	0,6000	34,2543	20,5526
0707 CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
0742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3268	65,3268
0764 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,6330	4,6330
Total:				254,6925
MAO DE OBRA				
12136 TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	4,0000	24,1600	96,6400
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	4,0000	18,4800	73,8400
12578 SINALEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:				267,1200
MATERIAIS				
12579 TORRE METALICA	UN	0,0080	2,760,2100	22,0817
Total:				22,0817

SERVIÇOS

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	81,0000	11,9564	968,4684
C1406 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	6,2800	140,1230	879,9724
C3270 CONCRETO PVMBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,1300	440,5841	497,8600
Total:				2.346,3008
Total Simples:				2.890,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2.890,20

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0560 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,0000	70,4941	0,0000
0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,0018	81,7441	0,1460
0625 GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0008	4,8946	0,0037
0642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0000	121,9582	0,0000
0668 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0008	37,2018	0,0281
0723 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
0739 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	228,4466	0,5980
0756 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8942	0,0254
0780 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
Total:				4,4601
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
Total:				0,4102
Total Simples:				4,94
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,94

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,0000	70,4941	0,0000
0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,0027	81,7441	0,2216
0625 GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0008	4,8946	0,0037
0642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0000	121,9582	0,0000
0667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0008	37,2018	0,0281
0688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	228,4466	0,3860
0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0037	6,8942	0,0254
0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
Total:				4,4041
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
Total:				0,4102
Total Simples:				4,81
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,81

C3150 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,20m DE 12176m - M

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	25,5177	10,2071
10593 CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
10628 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
10651 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
10658 TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1995	0,0000
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
10707 CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3266	65,3266
10764 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,8330	4,8330
10771 TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2866	0,2866
Total:				254,9591

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12136 TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	5,2000	24,1600	125,6320
12391 PEDREIRO	H	2,6000	24,1600	62,8160
12543 SERVENTE	H	5,2000	18,4600	95,9920
12578 SINALEIRO	H	2,6000	24,1600	62,8160
Total:				347,2560

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12579 TORRE METALICA	UN	0,0080	2,760,2100	22,0817
Total:				22,0817

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216 ARMAADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	81,0000	11,9564	968,4694
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12mm UTIL. 3 X	M2	6,2800	140,1230	879,9724
C3270 CONCRETO P/VIÉR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,1300	440,5941	497,8600
Total:				2.346,3008

Total Simples:	2.970,60	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	2.970,60	
Valor Geral:	2.970,60	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3394
Rubrica

C3151 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m ATÉ 12m - M

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,4000	25,5177	10,2071
10593 CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	13,7470	0,0000
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0499	0,0000
10628 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,0000	27,5494	0,0000
10651 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	H	0,0000	3,3943	0,0000
10658 TALHA MANUAL (CHI)	H	0,0000	0,1995	0,0000
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,6000	34,2543	20,5526
10707 CAMPANULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	18,7641	18,7641
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,0000	135,2089	135,2089
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	1,0000	65,3266	65,3266
10764 RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	H	1,0000	4,8330	4,8330
10771 TALHA MANUAL (CHP)	H	1,0000	0,2866	0,2866
Total:				254,9591

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12136 TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	H	6,0000	24,1600	144,9600
12391 PEDREIRO	H	2,7000	24,1600	65,2320
12543 SERVENTE	H	8,0000	110,7900	886,3200
12578 SINALEIRO	H	2,7000	24,1600	65,2320
Total:				1.061,7440

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12579 TORRE METALICA	UN	0,0110	2,760,2100	30,3623
Total:				30,3623

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216 ARMAADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	92,0000	11,9564	1.099,9988
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12mm UTIL. 3 X	M2	7,5400	140,1230	1.056,5274
C3270 CONCRETO P/VIÉR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,5300	440,5941	674,0936
Total:				2.830,6198

Total Simples:	3.502,12	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	3.502,12	
Valor Geral:	3.502,12	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C3152 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m DE 12/18m - M

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0569	H	0,4000	25,5177	10,2071
0583	H	0,0000	13,7470	0,0000
0614	H	0,0000	45,0499	0,0000
0628	H	0,0000	27,5484	0,0000
0651	H	0,0000	3,3943	0,0000
0658	H	0,1895	0,1895	0,0000
0683	H	34,2543	34,2543	20,5526
0707	H	1,0000	18,7641	18,7641
0728	H	1,0000	135,2089	135,2089
0742	H	1,0000	65,3268	65,3268
0764	H	1,0000	4,6330	4,6330
0771	H	1,0000	0,2666	0,2666
Total:				254,9591
MAO DE OBRA				
I2136	H	7,6000	24,1600	188,4480
I2391	H	3,5000	24,1600	84,5600
I2543	H	7,8000	18,4600	143,9880
I2578	H	3,5000	24,1600	84,5600
Total:				501,5560
MATERIAS				
I2579	UN	0,0110	2,760,2100	30,3623
Total:				30,3623
SERVIÇOS				
C0216	KG	92,0000	11,9564	1,099,9888
C1405	M2	7,5400	140,1230	1,056,5274
C3270	M3	1,5300	440,5841	674,8936
Total:				2,830,6098
Total Simples:				3,617,49
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,617,49

Ac

e

C3153 - CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,60m ATE 12m - M

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0569	H	0,4000	25,5177	10,2071
0583	H	0,0000	13,7470	0,0000
0614	H	0,0000	45,0499	0,0000
0628	H	0,0000	27,5484	0,0000
0651	H	0,0000	3,3943	0,0000
0658	H	0,1895	0,1895	0,0000
0683	H	34,2543	34,2543	20,5526
0707	H	1,0000	18,7641	18,7641
0728	H	1,0000	135,2089	135,2089
0742	H	1,0000	65,3268	65,3268
0764	H	1,0000	4,6330	4,6330
0771	H	1,0000	0,2666	0,2666
Total:				254,9591
MAO DE OBRA				
I2136	H	7,1000	24,1600	171,5360
I2391	H	3,6000	24,1600	86,9760
I2543	H	7,1000	18,4600	131,0680
I2578	H	3,6000	24,1600	86,9760
Total:				476,5560
MATERIAS				
I2579	UN	0,0150	2,760,2100	41,4031
Total:				41,4031
SERVIÇOS				
C0216	KG	100,0000	11,9564	1,185,6400
C1405	M2	8,8000	140,1230	1,233,0824
C3270	M3	2,0100	440,5841	885,5740
Total:				3,314,2964
Total Simples:				4,087,21
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				4,087,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 380
Rubrica

[Handwritten mark]

C3139 - BRITA PRODUIDA PARA BASES - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10594 CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111	84,4072	0,9379
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	310,6206	0,0000
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	33,3658	0,0000
10708 CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0259	229,8427	5,9589
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0370	592,4311	21,9419
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0370	175,9958	6,5184
Total:			35,3571	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,1852	18,4600	3,4185
Total:			3,4185	

MATERIAS

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003	26.583,0000	7,9749
Total:			7,9749	

SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	42,8633	46,9287
Total Simples:			93,66	46,9287
Encargos Sociais:			INCLUSO	0,00
Valor BDI:			0,00	0,00
Valor Geral:			93,66	93,66

C3138 - BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,0067	70,4941	0,4700
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0816
10630 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	80,3845	0,6987
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	121,9582	0,5041
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,0067	213,8811	1,4289
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0019	246,2240	0,4596
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0047	225,7606	1,0535
10756 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0092	307,8011	2,8318
Total:			8,5232	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
Total:			0,7384	

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3139 BRITA PRODUIDA PARA BASES	M3	0,9210	93,6801	86,2794
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,4000	0,4160	0,1664
C3211 ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,5730	4,8144	2,7587
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,8670	0,2670	0,2928
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
Total:			110,0613	

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 380v
Rubrica

C3137 - BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,0067	70,4941	0,4700
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0816
10630 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	80,3845	0,6987
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	121,9582	0,5041
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,0067	213,8811	1,4289
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0019	246,2240	0,4596
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0047	225,7606	1,0535
10756 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0092	307,8011	2,8318
Total:			6,5232	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
Total:			0,7384	

SERVIÇOS

C3139 BRITA PRODUIDA PARA BASES	M3	0,7680	93,6801	71,9463
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,5000	0,4160	0,2080
C3211 ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,7170	4,8144	3,4519
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1000	3,6570	0,3657
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
Total:			96,8261	

Total Simples:	105,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	105,80

C3136 - BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,0067	70,4941	0,4700
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0816
10630 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	80,3845	0,6987
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	121,9582	0,5041
10688 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,0067	213,8811	1,4289
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0019	246,2240	0,4596
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0047	225,7606	1,0535
10756 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0092	307,8011	2,8318
Total:			6,5232	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7384
Total:			0,7384	

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3139 BRITA PRODUIDA PARA BASES	M3	0,6140	93,6801	57,5186
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,6000	0,4160	0,2496
C3211 ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,8600	4,8144	4,1404
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1200	3,6570	0,4388
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
Total:			82,9126	

Total Simples:	92,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	92,17

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3135 - BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,0067	70,4941	0,4700
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0616
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	80,3845	0,6967
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	121,9582	0,5041
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,0067	213,8811	1,4259
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4596
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	225,7606	1,0535
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	307,8011	2,8318
Total:				8,5232

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4610	93,6601	43,1865
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,7000	0,4160	0,2912
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,0030	4,6144	4,6289
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1400	3,6570	0,5120
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
Total:				69,3828

Total Simples: 78,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Gerai: 78,64

C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,0067	70,4941	0,4700
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0616
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	80,3845	0,6967
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	121,9582	0,5041
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,0067	213,8811	1,4259
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4596
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	225,7606	1,0535
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	307,8011	2,8318
Total:				8,5232

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,3070	93,6601	28,7598
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8000	0,4160	0,3328
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,1470	4,8144	5,5221
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1600	3,6570	0,5851
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
Total:				55,7640

Total Simples: 65,03
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Gerai: 65,03

C3133 - BASE MACADAME HIDRAULICO CIENCHIMENTO DE AREIA (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,0011	70,4941	0,0783
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0121	94,3240	1,1397
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0096	80,3845	0,7704
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0080	121,9582	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,0287	213,8811	5,7035
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	246,2240	0,4446
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0043	225,7606	0,9720
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0139	307,8011	4,2750
Total:				13,3335

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,3200	4,6311	1,4619
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,2000	93,6601	112,4161
Total:				113,8780

Total Simples: 128,05
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Gerai: 128,05

C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (STRANSPI) - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	H	0,0017	70,4941	0,4700
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	94,3240	1,0616
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0089	80,3945	0,7181
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0017	121,9582	0,2114
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,0067	213,8811	1,4259
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	246,2240	0,4696
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0044	225,7606	0,9933
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0116	307,8011	3,5705
Total:				8,5904

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,3000	93,6601	121,7641
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	18,6947	20,5642
Total:				142,3283

Total Simples: 152,02
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Gerai: 152,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
381

[Handwritten Signature]

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSF) - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1831	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	277,5820	3,0842
Total:				3,0842

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0333	18,4800	0,6153
Total:				0,6153

SERVIÇOS

C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000	8,7961	11,4349
Total:				11,4349

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

C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSF) - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0119	307,9011	3,6643
Total:				3,6643

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0357	18,4800	0,6593
Total:				0,6593

SERVIÇOS

C3233 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,1000	100,7005	110,7706
Total:				110,7706

Total Simples:	115,09
Encargos Sociais:	/INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	115,09

C3140 - CAPA SELANTE COM AREIA (S/TRANSF) - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0004	108,1486	0,0480
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0002	94,3240	0,0171
10624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	8,4055	0,0000
10981 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,8427	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007	37,2018	0,0274
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0007	9,0443	0,0067
10894 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	280,5615	0,1503
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0008	246,2240	0,1909
10738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0110	11,5899	0,0112
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0019	34,8907	0,0664
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	124,7249	0,0275
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	12,5772	0,0026
Total:				0,5463

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0096	18,4800	0,1767
Total:				0,1767

SERVIÇOS

C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,0040	8,7961	0,0352
Total:				0,0352

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 381v
Rubrica

C3198 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1801 A 2000M - M3

Equipamentos (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10580	H	0,0000	82.3610	0,0000
10586	H	0,0037	106.3468	0,3962
10614	H	0,0000	45.0499	0,0000
10645	H	0,0000	24.2147	0,0000
10663	H	0,0124	288.5246	3,5641
10692	H	0,0764	239.0566	18,7495
10710	H	0,0159	328.0339	5,2100
10728	H	0,0980	135.2089	13,2558
10759	H	0,2941	25.6074	7,5316
10776	H	0,0073	809.8358	5,8753
Total:				54,5825

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10221	H	0,0196	23.9300	0,4692
12543	H	0,0784	18.4600	1,4478
Total:				1,9170

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10860	M	0,8400	6,0100	5,0484
12326	UN	0,0070	7,4000	0,0518
12329	M	0,0450	7,2500	0,3262
12507	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568	KG	0,3000	16,0900	4,8180
Total:				11,5424

Total Simples: 68,04
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 68,04

C3199 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M - M3

Equipamentos (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10580	H	0,0147	82.3610	1,2112
10586	H	0,0037	106.3468	0,3962
10614	H	0,0000	45.0499	0,0000
10645	H	0,0000	24.2147	0,0000
10663	H	0,0124	288.5246	3,5641
10692	H	0,0833	239.0566	19,9214
10710	H	0,0159	328.0339	5,2100
10728	H	0,0980	135.2089	13,2556
10759	H	0,2941	25.6074	7,5316
10776	H	0,0073	809.8358	5,8753
Total:				56,9656

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10221	H	0,0196	23.9300	0,4692
12543	H	0,0784	18.4600	1,4478
Total:				1,9170

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10860	M	0,8400	6,0100	5,0484
12326	UN	0,0070	7,4000	0,0516
12329	M	0,0450	7,2500	0,3262
12507	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568	KG	0,3000	16,0900	4,8180
Total:				11,5424

Total Simples: 70,43
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 70,43

C3187 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M - M3

Equipamentos (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	H	0,0044	68.8661	0,3061
10586	H	0,0018	106.3468	0,1920
10666	H	0,0000	93.1931	0,0000
10688	H	0,0233	210.4272	4,9100
10710	H	0,0121	328.0339	3,9637
10779	H	0,0139	277.5820	3,8553
Total:				13,2271

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	H	0,0417	18.4600	0,7692
Total:				0,7692

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 382
Rubrica

C3189 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 3001 A 4000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0050	68,8861	0,3443
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0018	106,3468	0,1920
10686 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E SSC. HP 155 (CH)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0783	210,4272	16,4835
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
10779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E SSC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
Total:			24,8398	

Total Simples:	25,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,61

C3189 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0128	68,8861	0,8895
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0018	106,3468	0,1920
10686 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E SSC. HP 155 (CH)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0287	210,4272	6,0498
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328,0339	3,9637
10779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E SSC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277,5820	3,8553
Total:			14,8503	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0417	18,4690	0,7692
Total:			18,4690	0,7692

Total Simples:	15,72
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica

C3195 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1201 A 1400M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10580 CAMINHÃO BASCULANTE PIRROCHA (CH)	H	0,0180	82,3610	1,4857
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0037	106,3468	0,3962
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000	45,0499	0,0000
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,0000	24,2147	0,0000
10653 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E SSC. HP 328 (CH)	H	0,0124	288,5246	3,5841
10682 CAMINHÃO BASCULANTE PIRROCHA (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0890	135,2089	13,2558
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,2941	26,8074	7,5318
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
10776 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E SSC. HP 328 (CHP)	H			51,7558
Total:			23,9300	0,4692

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0196	18,4690	1,4478
12543 SERVENTE	H	0,0784		1,9770
Total:			18,4690	1,9770

Total Simples:	65,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,22

MATERIAS

10860 CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
12326 ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,5118
12329 ESTOPIA	M	0,0450	7,2500	0,3282
12507 DINAMITE 80%	KG	0,0500	18,6700	0,9345
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
Total:			11,5424	

Total Simples:	65,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,22

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

C3184 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10580	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHI)	H	0,0122	82,3610	1,0013
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
10814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0469	0,0000
10845	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
10663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
10692	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHP)	H	0,0271	238,0566	6,4886
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,8074	7,5316
10776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	43,3029

MAO DE OBRA

10221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
12543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170

MATERIAIS

10860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
12326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
12329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
12507	DINAMITE 80%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	56,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,76

C3197 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1601 A 1800M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10580	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHI)	H	0,0063	82,3610	0,5168
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0037	106,3468	0,3962
10814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	45,0469	0,0000
10845	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	24,2147	0,0000
10663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	H	0,0124	288,5246	3,5641
10692	CAMINHÃO BASCULANTE PIROCHA (CHP)	H	0,0722	239,0566	17,2496
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328,0339	5,2100
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0980	135,2089	13,2558
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25,8074	7,5316
10776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	H	0,0073	809,8358	5,8753
				Total:	53,9994

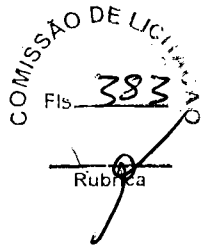
MAO DE OBRA

10221	BLASTER	H	0,0196	23,9300	0,4692
12543	SERVENTE	H	0,0784	18,4600	1,4478
				Total:	1,9170

MATERIAIS

10860	CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6,0100	5,0484
12326	ESPOLETA	UN	0,0070	7,4000	0,0518
12329	ESTOPIM	M	0,0450	7,2500	0,3262
12507	DINAMITE 80%	KG	0,0500	18,6700	0,9335
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16,0600	4,8180
				Total:	11,5424

Total Simples:	67,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	67,06



C3196 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1401 A 1600M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO BASCULANTE PROCHA (CH)	H	0,0118	82.3610	0,9690
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0037	106.3468	0,3962
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000	45.0499	0,0000
10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,0000	24.2147	0,0000
10663 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 228 (CH)	H	0,0124	289.5246	3,5641
10692 CAMINHÃO BASCULANTE PROCHA (CHP)	H	0,0067	239.0566	1,59371
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328.0339	5,2100
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0890	135.2099	13,2566
10759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25.6074	7,5316
10776 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 228 (CHP)	H	0,0073	809.8358	5,8753
Total:			527.7391	52,7391

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0196	23.9300	0,4692
12543 SERVENTE	H	0,0784	18.4600	1,4478
Total:			1.9170	1,9170

MATERIAIS

10860 CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6.0100	5,0484
12326 ESPOLETA	UN	0,0070	7.4000	0,0518
12329 ESTOPIM	M	0,0450	7.2500	0,3262
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	18.6700	0,9335
12535 SERIE DE BROCCAS S.12 D-22MM	JG	0,0005	728.0700	0,3645
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16.0600	4,8180
Total:			11.5424	11,5424

Total Simples:	66,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,20

C3191 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0025	68.8681	0,1722
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0018	106.3468	0,1920
10666 TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	93.1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0392	210.4272	8,2417
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328.0339	3,9637
10779 TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277.5820	3,8555
Total:			16.4246	16,4246

12543 SERVENTE	H	0,0417	18.4600	0,7692
Total:			0,7692	0,7692

Total Simples:	17,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls 3833v

Rubrica

C3190 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 800M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0079	68.8681	0,5452
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0018	106.3468	0,1920
10666 TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	93.1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0338	210.4272	7,1019
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328.0339	3,9637
10779 TRATOR DE ESTERIAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277.5820	3,8555
Total:			13.8581	13,8581

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0417	18.4600	0,7692
Total:			0,7692	0,7692

Total Simples:	16,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,43

C3193 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10580 CAMINHÃO BASCULANTE PROCHA (CH)	H	0,0041	82.3610	0,3391
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0037	106.3468	0,3962
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0000	45.0499	0,0000
10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	H	0,0000	24.2147	0,0000
10663 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 228 (CH)	H	0,0124	289.5246	3,5641
10692 CAMINHÃO BASCULANTE PROCHA (CHP)	H	0,0047	239.0566	1,3078
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0159	328.0339	5,2100
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0890	135.2099	13,2566
10759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,2941	25.6074	7,5316
10776 TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 228 (CHP)	H	0,0073	809.8358	5,8753
Total:			49.2699	49,2699

MAO DE OBRA

10221 BLASTER	H	0,0196	23.9300	0,4692
12543 SERVENTE	H	0,0784	18.4600	1,4478
Total:			1,9170	1,9170

MATERIAIS

10860 CORDEL DETONANTE	M	0,8400	6.0100	5,0484
12326 ESPOLETA	UN	0,0070	7.4000	0,0518
12329 ESTOPIM	M	0,0450	7.2500	0,3262
12507 DINAMITE 60%	KG	0,0500	18.6700	0,9335
12535 SERIE DE BROCCAS S.12 D-22MM	JG	0,0005	728.0700	0,3645
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,3000	16.0600	4,8180
Total:			11.5424	11,5424

Total Simples:	82,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	82,71

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

C3192 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0086	68.8661	0,5930
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106.3468	0,1920
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93.1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0192	210.4272	4,0332
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328.0339	3,9637
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277.5820	3,8553
Total:				12,6372

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

Total Simples:	13,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,41

C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0088	68.8661	0,6076
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106.3468	0,0209
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93.1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0206	210.4272	4,3323
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328.0339	3,1517
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277.5820	2,7214
Total:				10,8339

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

Total Simples:	11,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,38

C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0062	68.8661	0,4253
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106.3468	0,0209
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93.1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821	210.4272	17,2874
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328.0339	3,1517
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277.5820	2,7214
Total:				23,5867

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

Total Simples:	24,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,13

Handwritten signature

C3176 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1800M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0034	68.8661	0,2363
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106.3468	0,0209
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93.1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0468	210.4272	9,5030
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0098	328.0339	3,1517
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277.5820	2,7214
Total:				15,7233

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

Total Simples:	16,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,27

C3177 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 1800M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	68.8661	0,6482
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106.3468	0,0209
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93.1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0484	210.4272	10,3076
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0098	328.0339	3,1517
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277.5820	2,7214
Total:				16,9398

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

Total Simples:	17,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,48

C3186 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 2000M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0083	68.8661	0,5739
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	106.3468	0,1920
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93.1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0811	210.4272	12,8694
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328.0339	3,9637
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277.5820	3,8553
Total:				21,4443

MAO DE OBRA
12543 SERVENTE

Total Simples:	22,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 384
Rubrica

C3185 - ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 1800M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0132	68.8661	0,9086
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0018	106.3468	0,1920
10666 TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	93.1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0563	210.4272	11,8365
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328.0339	3,9637
10779 TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277.5820	3,8553
			Total:	20,7561

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0417	18.4600	0,7692
			Total:	0,7692

Total Simples:	21,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,53

C3184 - ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1401 A 1600M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0039	68.8661	0,2676
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0018	106.3468	0,1920
10666 TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	93.1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0517	210.4272	10,8721
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328.0339	3,9637
10779 TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277.5820	3,8553
			Total:	19,1506

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0417	18.4600	0,7692
			Total:	0,7692

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

C3183 - ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0089	68.8661	0,6121
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0018	106.3468	0,1920
10666 TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	93.1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0487	210.4272	9,8199
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	328.0339	3,9637
10779 TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	277.5820	3,8553
			Total:	18,4430

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0417	18.4600	0,7692
			Total:	0,7692

Total Simples:	19,21
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3844
Rúbrica

C3182 - ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0027	68.8661	0,1860
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0002	106.3468	0,0209
10666 TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	93.1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0169	210.4272	3,5484
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328.0339	3,1517
10779 TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0088	277.5820	2,7214
			Total:	9,6314

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0294	18.4600	0,5429
			Total:	0,5429

Total Simples:	10,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,17

C3181 - ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 901 A 1000M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0043	68.8661	0,2971
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0002	106.3468	0,0209
10666 TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	93.1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0348	210.4272	7,3443
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0098	328.0339	3,1517
10779 TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277.5820	2,7214
			Total:	13,5534

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0294	18.4600	0,5429
			Total:	0,5429

Total Simples:	14,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	14,08

C3180 - ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0041	68.8661	0,2836
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0002	106.3468	0,0209
10666 TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	93.1931	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0253	210.4272	5,3226
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328.0339	3,1517
10779 TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277.5820	2,7214
			Total:	11,5002

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0294	18.4600	0,5429
			Total:	0,5429

Total Simples:	12,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,04

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø=50mm (2") - UN

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	63,3800	1,9008
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	61,0200	2,8679
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø= 50mm	UN	1,0000	4,0200	4,0200
Total:				8,7887

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

C4661 - BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0900	18,4600	1,4768
Total:				1,4768

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10280 BRITA	M3	0,0010	100,5000	0,1005
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	10,7500	5,3750
18653 GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,0900	7,5600	0,6804
Total:				6,1559

Total Simples:	7,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,63

C4682 - BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
Total:				1,4768

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10280 BRITA	M3	0,0020	100,5000	0,2010
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	0,5000	14,9800	7,4900
18653 GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,0900	7,5600	0,6804
Total:				8,3714

Total Simples:	9,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,85

C4663 - BARBAÇA C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768
Total:				1,4768

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10280 BRITA	M3	0,0040	100,5000	0,4020
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,5000	15,8200	7,9100
18653 GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,0900	7,5600	0,6804
Total:				8,9924

Total Simples:	10,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,47

C4665 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.I. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,0000	70,4941	0,0000
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0001	81,7441	0,0073
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946	0,0037
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9592	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018	0,0281
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0044	228,4466	0,9950
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3690
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
Total:				4,7888

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
Total:				0,4102

Total Simples:	5,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 385
Rubrica

Handwritten signature

Handwritten mark

CA666 - COMPACTAÇÃO DE ATERRIOS 100% P.M. PI OBRAS AEROPORTUARIAS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,0000	70,4941	0,0000
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,0036	81,7441	0,2979
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0008	4,8946	0,0037
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0008	37,2018	0,0281
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0062	228,4466	1,3981
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
Total:				5,2625

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
Total:				0,4102

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

CA667 - COMPACTAÇÃO DE ATERRIOS 95% P.M. PI OBRAS AEROPORTUARIAS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,0000	70,4941	0,0000
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,0028	81,7441	0,2325
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0008	4,8946	0,0037
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0006	37,2018	0,0281
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0060	228,4466	1,3608
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
Total:				5,3998

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
Total:				0,4102

Total Simples:	5,81	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	5,81	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 385N
Rubrica

CA668 - COMPACTAÇÃO DE ATERRIOS 100% P.M. PI OBRAS AEROPORTUARIAS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,0000	70,4941	0,0000
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,0020	81,7441	0,1599
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0008	4,8946	0,0037
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0008	37,2018	0,0281
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0069	228,4466	1,5639
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601
Total:				5,5005

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
Total:				0,4102

Total Simples:	5,94	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	5,94	

CA671 - SABONETEIRA METALUCA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				12,0800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18871 SABONETEIRA METALUCA	UN	1,0000	32,4400	32,4400
Total:				32,4400

Total Simples:	44,52	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	44,52	

CA670 - PORTA PAPEL METALUCA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				12,0800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18670 PORTA PAPEL METALUCA	UN	1,0000	22,1800	22,1800
Total:				22,1800

Total Simples:	34,26	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	34,26	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4673 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1740	24,1600	4,2038
12543 SERVENTE	H	0,2820	18,4600	5,257
Total:				9,4608

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,3970	83,5900	33,1813
18672 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	1,0000	168,6900	168,6900
Total:				201,8713

Total Simples:	211,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	211,28

C4678 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0227	137,0920	3,1120
Total:				3,1120

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2400	24,1600	5,7984
12543 SERVENTE	H	0,4800	18,4600	8,8608
Total:				14,6592

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	1,4090	83,5900	117,7642
18677 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	1,0000	1.391,0300	1.391,0300
Total:				1.508,7942

Total Simples:	1,526,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,526,57

C4679 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0377	137,0920	5,1684
Total:				5,1684

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				15,2700

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	1,6800	83,5900	140,4144
18678 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1,0000	1.757,6600	1.757,6600
Total:				1.898,0744

Total Simples:	1,918,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,918,51

C4674 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:				9,8868

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,4980	83,5900	41,6228
18673 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	1,0000	285,3700	285,3700
Total:				326,9928

Total Simples:	336,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	336,88

C4675 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0045	137,0920	0,6169
Total:				0,6169

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:				9,8868

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,6930	83,5900	57,9209
18674 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	1,0000	507,4900	507,4900
Total:				565,4109

Total Simples:	575,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	575,91

C4672 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS CORRUGADOS DE DUPLA PAREDE E CONEXÕES EM PEAD - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,3500	137,0920	47,9822
Total:				47,9822

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:				6,4610

Total Simples:	54,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	54,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 396
Rubrica

C4676 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm - M

Equipamentos (CHORRÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	H	0,0090	137,0920	1,2338
				Total: 1,2338
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,1870	24,1600	4,5179
12543 SERVENTE	H	0,3210	18,4600	5,9257
				Total: 10,4436
MATERIAIS				
10108 AREIA MEDIA	M3	0,9310	83,5800	77,8130
18675 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	1,0000	789,0000	789,0000
				Total: 846,8130
		Total Simples:	868,49	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	868,49	

C4677 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm - M

Equipamentos (CHORRÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765 RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	H	0,0158	137,0920	2,1681
				Total: 2,1681
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,2030	24,1600	4,9045
12543 SERVENTE	H	0,3690	18,4600	6,8117
				Total: 11,7162
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	1,1410	83,5800	95,3648
18676 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	1,0000	992,7400	992,7400
				Total: 1.088,1048
		Total Simples:	1.101,99	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	1.101,99	

C4682 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5300
				Total: 9,8888
MATERIAIS				
18674 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	1,0000	507,4900	507,4900
				Total: 507,4900
		Total Simples:	517,38	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	517,38	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 386V
Rubrica

C4681 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5300
				Total: 9,8888
MATERIAIS				
18673 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	1,0000	285,3700	285,3700
				Total: 285,3700
		Total Simples:	295,26	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	295,26	

C4680 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1740	24,1600	4,2038
12543 SERVENTE	H	0,2820	18,4600	5,2057
				Total: 9,4095
MATERIAIS				
18672 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	1,0000	168,6900	168,6900
				Total: 168,6900
		Total Simples:	178,10	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	178,10	

C4687 - CORPO DE BUENRO SIMPLES - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1250	24,1600	3,0200
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total: 12,2500
MATERIAIS				
18678 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1,0000	1.757,6600	1.757,6600
				Total: 1.757,6600
		Total Simples:	2.183,07	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	2.183,07	

SERVIÇOS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ARGREGADOS	M3	0,6840	435,4166	297,6250
C1402 PRODUTOS (S/TRANSPI) FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	1,3440	69,9867	93,5245
C3924 ARGAMASSA DE BUEIROS CAPÊAÇOS	M3	0,0480	454,4460	21,8134
				Total: 413,9629

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4688 - CORPO DE BUEIRO DUPLA - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2500	24.1600	6.0400
12543 SERVENTE	H	1,0000	18.4600	18.4600
Total:			24.5000	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18678 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	2,0000	1.757,6600	3.515,3200
Total:			3.515,3200	

SERVIÇOS

CODIGO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS	M3	1,3680	435.4166	596,0654
C1402 PRODUTOS (SILANOS)	M2	1,3440	69,5867	93,5245
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0960	454,4460	43,6268
Total:			733,2367	

Total Simples:	4.273,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.273,06

C4688 - CORPO DE BUEIRO TRIPLA - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	24.1600	7.2480
12543 SERVENTE	H	1,5000	18.4600	27,6900
Total:			34,9380	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18678 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	3,0000	1.757,6600	5.272,9800
Total:			5.272,9800	

SERVIÇOS

CODIGO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS	M3	2,0530	435.4166	893,9103
C1402 PRODUTOS (SILANOS)	M2	1,3440	69,5867	93,5245
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1440	454,4460	65,4402
Total:			1.052,8750	

Total Simples:	6.360,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.360,79

C4683 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1870	24.1600	4.5179
12543 SERVENTE	H	0,3210	18.4600	5.9257
Total:			10.4436	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18675 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	1,0000	769,0000	769,0000
Total:			769,0000	

Total Simples:	779,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	779,44

C4684 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2030	24.1600	4.9045
12543 SERVENTE	H	0,3690	18.4600	6.8117
Total:			11.7162	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18676 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	1,0000	992,7400	992,7400
Total:			992,7400	

Total Simples:	1.004,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.004,46

C4685 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2400	24.1600	5.7984
12543 SERVENTE	H	0,4800	18.4600	8.8608
Total:			14.6592	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18677 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	1,0000	1.391,0300	1.391,0300
Total:			1.391,0300	

Total Simples:	1.405,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.405,69

C4686 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2500	24.1600	6.0400
12543 SERVENTE	H	0,5000	18.4600	9.2300
Total:			15,2700	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18678 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1,0000	1.757,6600	1.757,6600
Total:			1.757,6600	

Total Simples:	1.772,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.772,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 387
Rubrica



C4681 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 300mm - ATÉ 40 TT - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18680 CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2210	49,7800	11,0014
18681 PERIFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELETRICO	H	0,2210	224,9900	49,7228
18682 COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	0,2210	1,4700	0,3249
18683 MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2210	3,8000	0,8398
Total:				61,8889

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12391 PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
12543 SERVENTE	H	0,3884	18,4600	7,1689
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2210	21,2900	4,7051
18679 TECNICO DE SONDAAGEM	H	0,2210	28,4900	6,2983
Total:				66,2633

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3000	16,5300	4,9590
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0340	119,5800	4,0657
10157 AÇO CA-25	KG	1,0000	8,2300	8,2300
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,1902	0,7100	14,3350
17952 AÇO CA-50/60	KG	9,0800	7,3500	66,7390
Total:				98,3277

Total Simples:	226,48
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	226,48

C4690 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 160mm - ATÉ 30 TT - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18680 CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2000	49,7800	9,9560
18681 PERIFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELETRICO	H	0,2000	224,9900	44,9980
18682 COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	0,2000	1,4700	0,2940
18683 MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2000	3,8000	0,7600
Total:				56,0080

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	19,1000	15,2800
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
12391 PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
12543 SERVENTE	H	0,3206	18,4600	5,9183
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2000	21,2900	4,2580
18679 TECNICO DE SONDAAGEM	H	0,2000	28,4900	5,6980
Total:				55,3143

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,2400	16,5300	3,9672
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0215	119,5800	2,5710
10157 AÇO CA-25	KG	0,7200	8,2300	5,9256
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	12,9243	0,7100	9,1783
17952 AÇO CA-50/60	KG	7,2800	7,3500	53,9810
Total:				75,0011

Total Simples:	186,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	186,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis: 3870

Rúbrica

C4693 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 TT - M

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
18680 CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2840	48.7600	14.1375
18681 PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACCA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2840	224.9900	63.8972
18682 COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	0,2840	1.4700	0.4175
18683 MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2840	3.8000	1.0792
MAO DE OBRA				79.5314
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2608	19.1000	24.0813
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,2608	24.1600	30.4609
12391 PEDREIRO	H	0,2000	24.1600	4.8320
12543 SERVENTE	H	0,6524	18.4600	12.0433
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2840	21.2900	6.0464
18679 TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2940	28.4900	8.0912
MATERIAIS				85.5551
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900	16.5300	6.4467
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0810	119.5900	9.6860
10157 AÇO CA-25	KG	2,1500	8.2300	17.6945
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	48,4822	0,7100	34.4224
17952 AÇO CA-50/60	KG	10,9000	7.3500	80.1150
Total:				148.3646

Total Simples: 313,45
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 313,45

AC

C4692 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 TT - M

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
18680 CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,2525	49.7600	12.5695
18681 PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACCA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,2525	224.9900	56.8100
18682 COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	0,2525	1.4700	0.3712
18683 MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,2525	3.8000	0.9695
MAO DE OBRA				70.7102
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2400	19.1000	23.6640
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,2400	24.1600	29.9694
12391 PEDREIRO	H	0,2000	24.1600	4.8320
12543 SERVENTE	H	0,4946	18.4600	9.1303
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,2525	21.2900	5.3757
18679 TECNICO DE SONDAGEM	H	0,2525	28.4900	7.1937
MATERIAIS				80.1741
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,3900	16.5300	6.4467
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0526	119.5900	6.2899
10157 AÇO CA-25	KG	1,7000	8.2300	13.9810
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,5713	0,7100	22.4156
17952 AÇO CA-50/60	KG	10,9000	7.3500	80.1150
Total:				129.2682

Total Simples: 280,14
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 280,14

C4698 - PERFIL METÁLICO "I" OU "H" COM CRAVAÇÃO EMPREITADA - KG

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
18685 PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	KG	1,1000	13.0000	14.3000
SERVIÇOS				
18686 CRAVAÇÃO DE PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	KG	1,0000	2.4400	2.4400
Total:				16.7400

Total Simples: 16,74
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 16,74

C4699 - SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H" - UN

Serviços	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS				
18687 SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	1,0000	242.8900	242.8900
Total:				242.8900

Total Simples: 242,89
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 242,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 398
Rubrica

[Handwritten Signature]

C4896 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 169 TT - M

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,4000	49.7800	19.9120
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,4000	224.9900	89.9960
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	0,4000	1.4700	0,5880
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,4000	3.8000	1,5200
Total:				112,0160	

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,5000	19.1000	47.7500
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,5000	24.1600	60,4000
12391	PEDEREIRO	H	0,2000	24.1600	4,8320
12543	SERVEANTE	H	1,1540	18,4600	21,3028
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,4000	21,2900	8,5160
18679	TECNICO DE SONDAAGEM	H	0,4000	28,4900	11,3960
Total:				154,1988	

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7390	16,5300	13,0587
10108	AREA GROSSA	M3	0,1700	119,5800	20,3286
10157	AÇO CA-25	KG	3,5500	8,2300	29,2165
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	102,2370	0,7100	72,5853
17952	AÇO CA-50/60	KG	7,3500	166,6900	1,66,6900
Total:				301,8901	

Total Simples:	568,10	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:		
Valor Geral:	568,10	

C4897 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 350mm - ATÉ 110 TT - M

EQUIPAMENTOS (CHORRARI)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	0,3240	49.7800	16.1297
18681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRAULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	H	0,3240	224.9900	72.8966
18682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	0,3240	1.4700	0,4733
18683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	0,3240	3.8000	1,2312
Total:				90,7330	

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	19.1000	24,8300
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	24.1600	31,4080
12391	PEDEREIRO	H	0,2000	24.1600	4,8320
12543	SERVEANTE	H	0,8524	18,4600	15,7453
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,3240	21,2900	6,8990
18679	TECNICO DE SONDAAGEM	H	0,3240	28,4900	9,2208
Total:				92,0341	

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4000	16,5300	6,6120
10108	AREA GROSSA	M3	0,1030	119,5800	12,3167
10157	AÇO CA-25	KG	2,5800	8,2300	21,2534
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	61,6966	0,7100	43,9182
17952	AÇO CA-50/60	KG	10,9000	7,3500	80,1150
Total:				164,9853	

Total Simples:	347,86	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:		
Valor Geral:	347,86	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 388v
Rubrica

Rubrica

?

Rubrica

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C4695 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 145 TF - M

Equipamento	Preço	Coefficiente	Unidade	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
18680 CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	49.7800	0,4000	H	19.9120
18681 PERFORATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACCA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	224.9900	0,4000	H	89.9960
18682 COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	1.4700	0,4000	H	0.5880
18683 MOTOBOMBA DE LAVAGEM	3.8000	0,4000	H	1.5200
Total:				112,0160
MAO DE OBRA				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	19,1000	2,2000	H	42,0200
10121 ARMADOR/FERREIRO	24,1600	2,2000	H	53,1520
12391 PEDREIRO	24,1600	0,2000	H	4,8320
12543 SERVENTE	18,4600	1,1540	H	21,3028
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	21,2900	0,4000	H	8,5160
18679 TÉCNICO DE SONDAGEM	28,4900	0,4000	H	11,3960
Total:				141,2188
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	16,5300	0,7000	KG	11,5710
10108 AREIA GROSSA	119,5900	0,1700	M3	20,3286
10157 AÇO CA-25	8,2300	3,5500	KG	29,2165
10805 CIMENTO PORTLAND	0,7100	102,2370	KG	72,5883
17852 AÇO CA-50/60	7,3500	19,8500	KG	145,9975
Total:				279,6019

Total Simples:	532,84
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	532,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 389
Rubrica

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C4694 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125 TF - M

Equipamento	Preço	Coefficiente	Unidade	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
18680 CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	49.7800	0,3640	H	18,1189
18681 PERFORATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACCA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	224.9900	0,3640	H	81,8964
18682 COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	1.4700	0,3640	H	0,5351
18683 MOTOBOMBA DE LAVAGEM	3.8000	0,3640	H	1,3632
Total:				101,9146
MAO DE OBRA				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	19,1000	1,9600	H	37,4360
10121 ARMADOR/FERREIRO	24,1600	1,9600	H	47,3536
12391 PEDREIRO	24,1600	0,2000	H	4,8320
12543 SERVENTE	18,4600	0,9920	H	18,3123
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	21,2900	0,3640	H	7,7496
18679 TÉCNICO DE SONDAGEM	28,4900	0,3640	H	10,3704
Total:				126,0539
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	16,5300	0,6000	KG	9,9180
10108 AREIA GROSSA	119,5900	0,1410	M3	16,8608
10157 AÇO CA-25	8,2300	3,0000	KG	24,6900
10805 CIMENTO PORTLAND	0,7100	84,8760	KG	60,2620
17852 AÇO CA-50/60	7,3500	17,0000	KG	124,9500
Total:				236,6808

Total Simples:	464,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	464,67

C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. +10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E CABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC - M

Equipamentos (CHORRÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONIERA ELÉTRICA 680L (CHP)	H	0,0040	25,1770	0,1007
Total:				0,1007

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR	10121 ARMADOR/FERRITEIRO	10498 CARPITEIRO	12391 PEDREIRO	12395 PINTOR	12543 SERVENTE
H	H	H	H	H	H
0,1200	0,1600	0,1400	1,5300	0,1800	3,2784
19,1000	24,1600	24,1600	24,1600	24,1600	18,4600
2,2920	3,8656	3,3824	36,9648	4,3488	60,5193
Total:					111,3726

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	10108 AREIA GROSSA	10109 AREIA MÉDIA	10163 AÇO CA-50	10280 BRITA	10441 CAL HIDRATADA	10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	10805 CIMENTO PORTLAND	11605 PEDRISCO	11724 PREGO	11858 SELADOR ACRILICO	12079 TEXTURA ACRILICA	12081 TUBULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	12082 TUBULO MACIÇO COMUM	12535 SÉRIE DE BRUCAS S.12 D=22MM	
KG	M3	M3	M3	M3	M3	M2	M3	M3	KG	L	KG	UN	UN	JG	
0,0040	0,0142	0,0256	0,4500	0,0082	0,9600	0,2000	28,8212	0,0206	0,0040	0,1140	0,1860	3,7500	0,4700	0,0001	
16,5300	119,5800	83,5800	7,1000	100,5000	0,9600	35,9500	0,7700	100,5000	17,0000	7,1400	4,4700	0,5300	0,4700	729,0700	
0,0661	1,6980	2,1396	3,1950	0,6231	3,6127	7,1900	20,4631	0,0880	0,0880	0,8314	0,8314	1,9875	22,4190	0,0729	
Total:							67,2507							178,72	
	Total Simples:	Encargos Sociais:	Valor BDI:	Valor Geral:											
	178,72	INCLUSO	0,00	178,72											

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE - UN

10037 AJUDANTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	H	0,2300	19,1000	4,3930
Total:				4,3930

MATERIAIS

18620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
RL	RL	1,0000	51,3400	51,3400
Total:				51,3400
	Total Simples:	Encargos Sociais:	Valor BDI:	Valor Geral:
	55,73	INCLUSO	0,00	55,73



C4621 - BATEADOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/FRANÇÃO SOBRE MADEIRA USA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:				12,7860

MATERIAIS

18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA			
M2	M			
0,3600	0,9000			
294,9600	2,3200			
106,1496	2,0880			
Total:		108,2376		
	Total Simples:	Encargos Sociais:	Valor BDI:	Valor Geral:
	121,02	INCLUSO	0,00	121,02

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,6000	24,1600	38,6600
12543 SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
Total:				61,7350

MATERIAIS

10109 AREIA MÉDIA	10441 CAL HIDRATADA	10805 CIMENTO PORTLAND	18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	
M3	KG	KG	M2	
0,0182	2,7300	2,8000	1,1000	
83,5800	0,9600	0,7100	67,3800	
1,5212	2,6208	1,9840	74,1180	
Total:			60,2460	
	Total Simples:	Encargos Sociais:	Valor BDI:	Valor Geral:
	141,98	INCLUSO	0,00	141,98

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,6100	18,4600	11,2606
Total:				23,3406

MATERIAIS

18621 COLA VINIL PARA PVC	18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO			
KG	M2			
0,1200	1,1000			
30,7600	189,8100			
3,8912	208,7910			
Total:		212,6822		
	Total Simples:	Encargos Sociais:	Valor BDI:	Valor Geral:
	235,82	INCLUSO	0,00	235,82

C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 18x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,0450	24,1600	1,0872
12395 PINTOR	H	0,0450	24,1600	1,0872
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0180	29,1300	0,5243
12543 SERVENTE	H	0,1350	18,4600	2,4921
Total:				5,1908

MATERIAIS

11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	31,8900	0,4304
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,6000	2,3200	1,3920
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0473	147,4200	6,9730
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0178	0,7900	0,0139
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	48,9500	0,7342
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	0,7100	0,0160
18628 ORQUIMOL	L	0,0045	15,4800	0,0697
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	100,6800	4,7612
Total:				14,3904

Total Simples:	19,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,58

C4625 - BASE EM PREENLADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	1,8000	18,4600	33,2280
Total:				45,3080

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0541	83,5800	4,5217
10280 BRITA	M3	0,0702	100,5000	7,0551
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,7100	12,7800
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,6000	7,0000	11,2000
Total:				35,5568

Total Simples:	80,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	80,86

Handwritten signature

Handwritten mark

C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,0500	24,1600	1,2080
12395 PINTOR	H	0,0500	24,1600	1,2080
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0200	29,1300	0,5826
12543 SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:				5,7676

MATERIAIS

11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0150	31,8900	0,4782
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,9000	2,3200	1,1600
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525	147,4200	7,7395
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195	0,7900	0,0154
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	48,9500	0,7342
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250	0,7100	0,0178
18628 ORQUIMOL	L	0,0050	15,4800	0,0774
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0525	100,6800	5,2946
Total:				15,9711

Total Simples:	21,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,27

C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,0400	24,1600	0,9664
12395 PINTOR	H	0,0400	24,1600	0,9664
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0180	29,1300	0,4661
12543 SERVENTE	H	0,1200	18,4600	2,2152
Total:				4,6141

MATERIAIS

11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0120	31,8900	0,3826
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,4000	2,3200	0,9280
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0420	147,4200	6,1916
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0156	0,7900	0,0123
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	48,9500	0,7342
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0200	0,7100	0,0142
18628 ORQUIMOL	L	0,0040	15,4800	0,0619
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0420	100,6800	4,2277
Total:				12,5525

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 390
Handwritten signature

CA629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,0000	122,9092	122,9092
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,8990	135,2089	120,3359
				Total:	243,2441

MÃO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
12395	PINTOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,0000	29,1300	29,1300
12543	SERVENTE	H	3,0000	18,4800	55,3800
				Total:	132,8300

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV.0.50M	M	1,0500	23,2300	24,3915
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,3000	31,8800	9,5640
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,4000	25,3500	10,1400
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	1,0000	0,7900	0,7900
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,5000	0,7100	0,3550
18628	ORQUIMOL	L	0,1000	15,4800	1,5480
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,0500	100,6600	105,6600
18630	BROCA 3/8"	UN	0,0100	18,2800	0,1828
18631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	L	0,1000	24,2900	2,4290
				Total:	155,0933

Total Simples:	531,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	531,17

CA631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MÃO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
12320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
12543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total:	86,9450

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10106	ÁREA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	0,9600	1,4400
11282	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,7100	1,0650
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,9300	3,9300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,1650	15,8200	2,6103
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,7500	6,9100	5,1825
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	10,7500	10,2500	109,8750
				Total:	48,5645

Total Simples:	135,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	135,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3900
Rubrica

CA630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MÃO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
12320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
12543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750
				Total:	86,9450

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10106	ÁREA GROSSA	M3	0,0017	119,5800	0,2033
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,9600	1,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,7100	0,8875
10884	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,7900	0,7900
10885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN	1,0000	2,6500	2,6500
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
11412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN	1,0000	2,1800	2,1800
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	UN	1,0000	3,3800	3,3800
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	4,3300	5,1960
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	8,5600	10,2720
				Total:	36,8288

Total Simples:	123,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	123,77

CA635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MÃO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
12320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
				Total:	127,7400

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	10,1000	10,1000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5800	22,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3900	0,2216
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	10,8200	1,0820
11579	PARAFUSO CROMADO PÉRIÇA SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	317,4700	317,4700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	701,5600	701,5600
				Total:	1.080,0236

Total Simples:	1.208,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.208,36

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C4634 - BASE EM GRANITO COM MAPA TÁTIL - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
12391 PEDREIRO	H	2,3252	24,1600	56,1768
12395 PINTOR	H	0,1350	24,1600	3,2616
12543 SERVENTE	H	3,2050	18,4600	59,1643
Total:				120,3217
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0014	119,5600	0,1674
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0859	83,5600	7,1755
10441 CAL HIDRATADA	KG	13,6602	0,9600	13,1224
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5954	0,7100	10,3627
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	0,6600	347,1500	229,1190
11856 SELADOR ACRILICO	L	0,0840	7,1400	0,5968
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	3,6500	0,5300	2,0405
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	198,7500	0,4700	93,4125
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2790	22,2000	6,1938
18629 VINIL AUTO-adesivo fosco ou brilhante c/ aplicação	M2	0,2400	100,6600	24,1584
18634 ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm	M	3,4000	31,0500	105,5700
18635 PLACA EM ACRILICO 60x40cm COM TEXTOS EM BRAILLE E ALTO RELEVO	UN	1,0000	984,5700	984,5700
Total:				1.476,4860
Total Simples:				1.596,82
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.596,82

C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227 GRANITEIRO/MAIORISTA	H	0,8500	24,1600	20,5360
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:				63,1560
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5600	0,9566
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
18633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	1,0000	84,3900	84,3900
Total:				87,6186
Total Simples:				150,77
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				150,77

C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
12320 ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
Total:				127,7400
MATERIAIS				
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	10,1000	10,1000
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	10,8200	1,0820
11579 PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
Total:				61,9936
Total Simples:				189,33
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				189,33

C4631 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 80mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORRICO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0019	172,3484	0,3275
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	H	0,0104	169,7613	1,7655
Total:				2,0930
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	0,0680	23,4800	2,0662
12391 PEDREIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
12543 SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
Total:				28,2050
Total Simples:				31,30
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				31,30

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
Total:				6,0400
MATERIAIS				
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000	220,5100	220,5100
Total:				220,5100
Total Simples:				226,55
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				226,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 391
Rúbrica

C4637 - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000
10498 CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:			86,5200	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18638 MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	PAR	1,0000	45,8100	45,8100
Total:			45,8100	

Total Simples:	132,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	132,33

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	19,1000	63,0300
12320 ENCANADOR	H	3,3000	23,4800	77,4840
Total:			140,5140	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,0000	22,5900	45,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,9600	0,4032
11578 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	UN	2,0000	9,4000	18,8000
11864 CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,0000	164,5900	164,5900
12265 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	38,0000	38,0000
18637 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	178,6100	178,6100
Total:			445,5732	

Total Simples:	986,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	986,09

C4644 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOTÕES EM BRAILLE COM SINALIZAÇÃO SONORA - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18643 CONJUNTO DE BOTÕES EM BRAILLE	CJ	1,0000	389,0800	389,0800
18644 SISTEMA DE SINALIZAÇÃO SONORA	CJ	1,0000	667,7300	667,7300
Total:			1.056,8100	

Total Simples:	1.056,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.056,81

C4643 - INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIAM. 1 1/2 - CJ

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
10498 CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
11530 MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:			79,5000	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18642 BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX	CJ	1,0000	1.262,9100	1.262,9100
Total:			1.262,9100	

Total Simples:	1.342,41
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.342,41

C4646 - CORRIMAÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM. 1 1/2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
Total:			24,6490	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18646 TUBO AÇO INOX DIAM. 1 1/2"	M	2,0000	180,2000	320,4000
18647 CURVA AÇO INOX DIAM. 1 1/2"	UN	0,6000	30,8100	18,4860
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,8000	38,0000	21,6000
Total:			360,4860	

Total Simples:	385,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	385,13

C4640 - RETIRADA DE GUIAS PREFABRICADAS DE CONCRETO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:			10,4380	

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

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,2500	19,1000	4,7750
11530 MONTADOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
Total:			10,8150	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,0000	663,6500	663,6500
Total:			683,9500	

Total Simples:	694,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	694,46

C4641 - SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:				8,5240

MATERIAIS

18640 SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA

18640	M2	0,0225	480,1800	10,8040
Total:				10,8040

Total Simples:	19,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,33

C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,2300	19,1000	4,3930
Total:				4,3930

MATERIAIS

18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL

18649	UN	1,0000	81,8300	81,8300
Total:				81,8300

Total Simples:	86,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	86,22

C4647 - RETIRADA DE DISPOSITIVO DE PRESSÃO DAS PORTAS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,7500	19,1000	14,3250
10498 CARPANTEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
Total:				32,4450

Total Simples:	32,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,44

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12395 PINTOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:				51,5200

MATERIAIS

12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)

12084	L	0,0300	12,2200	0,3666
Total:				0,3666

Total Simples:	51,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,89

C4657 - GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 28 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:				6,3930

MATERIAIS

18658 GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 28 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR)

18658	M2	1,1000	24,5800	27,0380
Total:				27,0380

Total Simples:	33,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,43

C4658 - GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
Total:				4,2620

MATERIAIS

18657 GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)

18657	M2	1,1000	19,8300	21,8930
Total:				21,8930

Total Simples:	25,86
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,86

C4655 - GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
Total:				4,2620

MATERIAIS

18656 GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR)

18656	M2	1,1000	14,6500	16,1150
Total:				16,1150

Total Simples:	20,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	20,38

C4654 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 KN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
Total:			4,2620	

MATERIAIS

18655 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 KN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)

M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1,1000	M2	1,1000	12,2000	13,4200
Total:			13,4200	

Total Simples:	17,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,68

C4653 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 KN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
12543 SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
Total:			2,1310	

MATERIAIS

18654 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 KN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)

M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1,1000	M2	1,1000	8,7600	9,6360
Total:			9,6360	

Total Simples:	11,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,77

C4652 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
12543 SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
Total:			2,1310	

MATERIAIS

18653 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)

M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1,1000	M2	1,1000	7,5600	8,3160
Total:			8,3160	

Total Simples:	10,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,45

C4651 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 KN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
12543 SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
Total:			2,1310	

MATERIAIS

18652 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 KN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)

M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1,1000	M2	1,1000	6,6900	7,3590
Total:			7,3590	

Total Simples:	9,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,49

C4650 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 5,5 kN (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) PARA ÁREAS SUBMERSAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
17981 MERGULHADOR (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,1500	24,8600	3,7290
Total:			12,8910	

MATERIAIS

18659 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 5,5 kN (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)

M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1,1000	M2	1,1000	29,4500	32,3950
Total:			32,3950	

Total Simples:	45,29
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,29

C4659 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0200	18,4600	0,3692
Total:			0,3692	

MATERIAIS

18570 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)

M2	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1,0500	M2	1,0500	9,7800	10,2690
Total:			10,2690	

Total Simples:	10,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3920
Rubrica

C4660 - GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	24,1600	3,6240
H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:			6,3930

MATERIAIS

18659	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	1,1000	29,4500	32,3950
Total:					32,3950

Total Simples:	38,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	38,79

C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:			2,7690

MATERIAIS

18654	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	2,1500	8,7600	18,8340
Total:					18,8340

SERVIÇOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,1600	48,9190	7,8270
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,1600	100,7005	16,1121
Total:					23,9391

Total Simples:	45,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	45,54

C5210 - PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 30X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0000	448,0000	448,0000
Total:			448,0000

MATERIAIS

113299	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 30X50X4CM (EXECUTADO)	M2	1,0000	448,0000	448,0000
Total:					448,0000

Total Simples:	448,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	448,00

C5209 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 5,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIÉSTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	206,055,7400	206,055,7400
Total:			206,055,7400

MATERIAIS

113298	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 5,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIÉSTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, INCLUINDO GRADEAMENTO, REATOR ANAEROBIO, REATOR AEROBIO, MÓDULO DE DECATTAÇÃO, BOMBA DOSADORA E TANQUES DE SOLUÇÃO M.A.E. SOPRADORES COM POTÊNCIA INSTALADA DE 3,0CV CADA, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, PLACAS DE AERAÇÃO EM P.U., DIFUSORES, TUBOS E CONEXÕES EM PVC, TAMBÉM OS SACAS DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, LEITO SLURRY PARA REATOR AEROBIO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO)	UN	1,0000	206,055,7400
Total:				206,055,7400

Total Simples:	206,055,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	206,055,74

C5208 - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO - UN/MMS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MES	1,0000	950,0000	950,0000
Total:			950,0000

MATERIAIS

18846	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	MES	1,0000	950,0000
Total:				950,0000

Total Simples:	950,00
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	950,00

C5205 - ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 SEM PROTEÇÃO - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	24,1600	24,1600
H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:			42,6200

MATERIAIS

113148	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 SEM PROTEÇÃO	M	1,0000	1,811,2500	1,811,2500
Total:					1,811,2500

Total Simples:	1,853,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,853,87

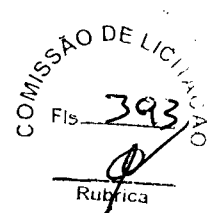
C5204 - ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L COM PROTEÇÃO - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	24,1600	24,1600
H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:			42,6200

MATERIAIS

113147	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L COM PROTEÇÃO	M	1,0000	2,941,1900	2,941,1900
Total:					2,941,1900

Total Simples:	2,983,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,983,80



C5207 - TANQUE DE COMBUSTIVEL 200 L - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	3,2000	19,1000	61,1200
11530 MONTADOR	H	1,6000	24,1600	38,6560
Total:			99,7760	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
110471 TANQUE DE COMBUSTIVEL 200L	UN	1,0000	672,1600	672,1600
Total:			672,1600	

Total Simples:	771,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	771,94

C5206 - ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:			42,6200	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
113149 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	M	1,0000	2.313,8000	2.313,8000
Total:			2.313,8000	

Total Simples:	2.356,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.356,42

C5201 - TELA DE ADVERTENCIA SUBTERRANEA COM FITA LARGURA 40CM AMARELA - APLICADA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
Total:			1,8460	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
113295 TELA DE ADVERTENCIA SUBTERRANEA COM FITA LARGURA 40CM AMARELA	M	1,0000	7,0500	7,0500
Total:			7,0500	

Total Simples:	8,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,90

C5200 - TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRILICO 70 MCG/AS DE PELICULA SECA PARA TUBULACAO E SUPORTES EM AÇO CARBONO. EM OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00657 AJUDANTE DE PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,2800	21,1100	5,9106
00668 PINTOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE GASODUTOS EM OPERAÇÃO (30% DE PERICULOSIDADE INCLUSO)	H	0,5600	27,7100	15,5176
Total:			21,4284	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
G0126 DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	0,0154	77,7100	1,1967
G0284 ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	UN	0,0600	12,2400	0,7344
G0472 TINTA POLIURETANO ACRILICO (PETROBRAS N-28177)	L	0,1538	58,5000	8,9873
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5985
12158 TRINCHA 2"	UN	0,0600	4,0400	0,2424
Total:			11,7983	

Total Simples:	33,19
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	33,19

C5203 - ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L SEM PROTEÇÃO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:			42,6200	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
113146 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L SEM PROTEÇÃO	M	1,0000	5.223,7500	5.223,7500
Total:			5.223,7500	

Total Simples:	5.266,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5.266,37

C5202 - CUMEIEIRA ONDULADA DE ALUMINIO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1000	19,1000	1,9100
12070 TELHADISTA	H	0,1000	24,1600	2,4160
Total:			4,3260	

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	2,2800	6,8700
113296 CUMEIEIRA ONDULADA DE ALUMINIO 0,50 X 0,50 M	UN	2,0000	48,4000	96,8000
Total:			103,6700	

Total Simples:	108,30
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	108,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 393v
Rubrica

C3220 - ESTRUTURA TRILIGADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METALICOS, CHAPAS METALICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA - KG

SERVICOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10633	H	0,0004	102,1664	0,0409
10637	H	0,0085	33,4057	0,2839
10747	H	0,0060	275,1219	1,3756
10751	H	0,0035	44,3592	0,1553
Total:				1,8557

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	H	0,0006	19,1000	0,0115
11278	H	0,0120	24,1600	0,2899
11530	H	0,0018	24,1600	0,0435
11879	H	0,0046	25,0000	0,1150
12395	H	0,0141	24,1600	0,3407
12543	H	0,0119	18,4600	0,2197
Total:				1,0203

Total Simples:	19,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	19,14

C3231 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBAMENTO) - M

SERVICOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
113307	H	0,0242	611,0335	14,7870
113310	H	0,0594	303,2787	18,0148
Total:				32,8018

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

C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) - UN

SERVICOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034	M3	0,0980	55,4400	5,3222
C0218	KG	4,8000	12,5199	60,0955
C0840	M3	0,0980	495,6465	47,5621
C1399	M2	0,2064	123,5628	25,5034
C1604	M3	0,0980	159,0800	15,2717
Total:				153,7749

Total Simples:	153,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	153,77

C4607 - SUPRESSAO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO DE PEDRA TOSA OU PARALELO - UN

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786	H	0,6000	78,0891	46,8535
Total:				46,8535

MAO DE OBRA

SERVICOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	H	0,6000	19,1000	11,4600
12320	H	0,6000	23,4800	14,0880
Total:				25,5480

MATERIAIS

SERVICOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12344	UN	0,1000	9,1000	0,9100
12401	UN	1,0000	0,8400	0,8400
Total:				1,7500

Total Simples:	74,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	74,15

C4608 - SUPRESSAO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO EM ASPHALTO - UN

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786	H	1,2000	78,0891	93,7069
Total:				93,7069

MAO DE OBRA

SERVICOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	H	1,2000	19,1000	22,9200
12320	H	1,2000	23,4800	28,1760
Total:				51,0960

MATERIAIS

SERVICOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12344	UN	0,1000	9,1000	0,9100
12401	UN	1,0000	0,8400	0,8400
Total:				1,7500

Total Simples:	146,55
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	146,55

COMISSÃO DE LICITACAO
Fls. 394
Rubrica

CS219 - ESTRUTURA TRILIGADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARA FUSADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA - KG

EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0653 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CH)	H	0,0004	102,1564	0,0409
0637 MAQUINA PLATEAMENTO (CH)	H	0,0085	33,4057	0,2839
0747 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0054	275,1219	1,4857
0751 MAQUINA PLATEAMENTO (CHP)	H	0,0035	44,3592	0,1553
Total:				1,9658

MAO DE OBRA

0037 AJUDANTE	H	0,0007	19,1000	0,0134
11278 JATISTA	H	0,0120	24,1900	0,2899
11530 MONTADOR	H	0,0386	24,1600	0,9326
12395 PINTOR	H	0,0141	24,1600	0,3407
12543 SERVENTE	H	0,0119	18,4600	0,2197
Total:				1,7953

MATERIAS

00470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS - L* 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,89KG/M	KG	0,6074	6,8200	4,1425
0035 AGUARRAS MINERAL	L	0,0128	20,2900	0,2597
113303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,4787	11,8600	5,6774
113304 GRANALHA DE AÇO ANGIULAR (GR1), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,4 X 1,9 MM (SIE: G1) - SACO DE 25KG	UN	0,0355	138,2200	4,9068
11568 PARAFUSO ABULADO M 8X150MM	UN	0,0018	7,6800	0,0138
12293 ZARÇAO	L	0,0423	28,8100	1,2187
17480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,0011	8,5000	0,0094
19530 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	0,0038	8,5000	0,0323
Total:				16,2865

Total Simples:	20,02	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	20,02	
Valor Geral:	20,02	

CA605 - RELIGACAO DO RAMAL PREDIAL DE AGUA EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO DO LOGRADOURO COM O FORNECIMENTO DE

EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	78,0891	15,6178
Total:				15,6178

MAO DE OBRA

12320 ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:				4,6960

18578 KIT DE RELIGACAO DE AGUA	UN	1,0000	3,3900	3,3900
Total:				3,3900

Total Simples:	23,67	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	23,67	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3944
Rubrica

CA606 - SUPRESSAO DO RAMAL PREDIAL DE AGUA COM A REMOCAO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,5333	78,0891	41,6449
Total:				41,6449

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,5333	19,1000	10,1860
12320 ENCANADOR	H	0,5333	23,4800	12,5219
Total:				22,7079

MATERIAS

12344 FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
12401 PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4"	UN	1,0000	0,8400	0,8400
Total:				1,7500

Total Simples:	66,10	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	66,10	

CA603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUMNA VENTILACAO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUCAO) - FT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
12320 ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
12543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:				173,8900

MATERIAS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,9800	0,4783
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9600	2,8800
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
11294 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	M	2,0000	15,8200	31,6400
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	4,0000	10,7500	43,0000
Total:				92,1883

Total Simples:	266,09	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	266,09	

C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	18,1000	48,7050
10498 CARPINTEIRO	H	2,5500	24,1600	61,6080
Total:				110,3130

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	16,6300	49,8900
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	9,0000	0,3400	3,0600
11724 PRECO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
18577 PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	UN	1,0000	461,2300	461,2300
Total:				554,5600

SERVIÇOS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	566,2031	566,2031
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	46,9490	93,8980
Total:				660,1011

Total Simples:	1.374,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.374,97

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,1500	18,4600	21,2290
Total:				45,3890

MATERIAIS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,7100	5,1901
Total:				7,2211

Total Simples:	52,61
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	52,61

C5214 - REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,4400	24,1600	10,6304
12543 SERVENTE	H	0,8800	18,4600	16,2448
Total:				26,8752

Total Simples:	26,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,88

C5213 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO - M2X1MÉS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
113302 LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2X1MÉS	1,5625	11,7000	18,2812
Total:				18,2813

Total Simples:	18,28
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	18,28

C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC PI TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
12320 ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
12543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:				173,8900

MATERIAIS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9600	2,8800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,3600	4,7200
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	6,9100	10,3650
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	2,0000	10,7500	21,5000
Total:				80,3433

Total Simples:	254,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	254,23

C5212 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=25CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO - M2X1MÉS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
113301 LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=25CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2X1MÉS	1,5625	10,8000	16,8750
Total:				16,8750

Total Simples:	16,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,88

C5211 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=20CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO - M2X1MÉS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
113300 LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=20CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2X1MÉS	1,5625	9,9000	15,4688
Total:				15,4688

Total Simples:	15,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,47

C2715 - ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA - KG

Equipamentos (CHORRO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0633 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CH)	H	0,0050	102,1954	0,5108
0637 MAQUINA PLATEAMENTO (CH)	H	0,0003	33,4067	0,0100
0747 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0007	275,1219	0,1928
0751 MAQUINA PLATEAMENTO (CHP)	H	0,0001	44,5592	0,0044
Total:				0,7178

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,0009	19,1000	0,0172
11278 JATISTA	H	0,0004	24,1600	0,0097
11530 MONTADOR	H	0,0050	24,1600	0,1208
12395 PINTOR	H	0,0005	24,1600	0,0121
12543 SERVENTE	H	0,0004	18,4800	0,0074
Total:				0,1672

MATERIAS

60470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS - L - 1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	0,5167	6,8200	3,5239
10035 AGUARRAS MINERAL	L	0,0005	20,2900	0,0101
113003 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO "U" 152 X 15,6	KG	0,5660	11,6600	6,7128
113304 GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT) PARA JATEAMENTO, PENNEIRA 1,41 A 1,9 MM (SAE G19) - SACO DE 25KG	UN	0,0013	138,2200	0,1797
11568 PARAFUSO ABALUADO M 6X150MM	UN	0,0030	7,8900	0,0230
12293 ZARCO	L	0,0015	28,6100	0,0432
17480 CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,0018	8,5000	0,0153
19530 CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	0,0064	8,5000	0,0544
Total:				10,5624

Total Simples:	11,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,45

C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXÕES - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
12391 PEREIRO	H	0,4800	24,1600	11,5968
12543 SERVENTE	H	0,8000	18,4800	14,7880
Total:				37,6552

Total Simples:	37,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,64

C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
12391 PEREIRO	H	0,4500	24,1600	10,8720
12543 SERVENTE	H	0,7200	18,4800	13,2912
Total:				36,3728

Total Simples:	36,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 396/v
Rubrica

C4614 - TMRD PARA TUBO 800-DN<=1200mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11009 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	9,6341	21,2900	206,1100
11879 SOLDADOR	H	0,7707	25,0000	19,2675
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	9,6341	29,1300	280,6413
12543 SERVENTE	H	0,7707	18,4800	14,2271
Total:				519,2459

MATERIAS

11061 ELETRODOS	KG	1,6699	32,4400	54,1716
16169 MAQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	8,5636	313,3000	2,682,9759
16580 TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 1500mm	M	1,0000	5,791,2000	5,791,2000
Total:				6,528,3475

SERVIÇOS

0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,7700	23,6458	41,8531
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,7700	32,1711	56,9429
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	10,2500	64,6100	662,2525
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,3200	48,9190	455,9251
C2920 REALTERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	17,8000	27,4692	488,9521
C2948 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	1,0000	6,1064	6,1064
C2949 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	3,0882	3,0882	3,0882
Total:				1,715,1453

Total Simples:	10,78271
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,78271

C4615 - TMRD PARA TUBO 1200-DN<=1500mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11009 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	12,8455	21,2900	273,4807
11879 SOLDADOR	H	1,0276	25,0000	25,6900
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	12,8455	29,1300	374,1834
12543 SERVENTE	H	1,0276	18,4800	18,9055
Total:				692,2596

MATERIAS

11061 ELETRODOS	KG	2,2265	32,4400	72,2277
16169 MAQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	11,4182	313,3000	3,577,3221
16581 TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 2000mm	M	1,0000	7,721,5900	7,721,5900
Total:				11,371,1396

SERVIÇOS

C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,1400	23,6458	74,2479
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,1400	32,1711	101,0174
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	18,1800	64,6100	1,174,8098
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	16,5300	48,9190	806,6311
C2920 REALTERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	31,5600	27,4692	866,9255
C2948 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	M	1,0000	6,1064	6,1064
C2949 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	3,0882	3,0882	3,0882
Total:				3,034,8273

Total Simples:	15,098,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,098,10

C4616 - VISITA DE COBRANÇA COM ORDEN DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES - UN

SERVICIOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	H	0,2667	78,0681	20,8264
10796 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)				20,8264
Total:				20,8264
MAO DE OBRA	H	0,2667	18,5900	4,9580
10149 AUXILIAR ADMINISTRATIVO				4,9580
Total:				4,9580

Total Simples:	25,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,78

C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) - UN

SERVICIOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0735	55,4400	4,0748
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,6750	12,5199	46,0106
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0735	495,6465	36,4300
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1580	123,5628	19,5229
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0735	159,0800	11,6924
Total:				117,7307

Total Simples:	117,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	117,73

C5223 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBAMENTO) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
113307 PERFORATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHP)	H	0,0296	611,0335	18,0866
113310 PERFORATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHI)	H	0,0727	303,2787	22,0484
Total:				40,1350

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12322 ENGENHEIRO	H	0,0192	98,1900	1,8852
12543 SERVENTE	H	0,3070	18,4600	5,6672
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1023	29,1300	2,9900
Total:				10,5324

Total Simples:	50,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	50,67

C4611 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m) - UN

SERVICIOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,1215	55,4400	6,7360
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	6,0750	12,5199	76,0584
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1215	495,6465	60,2746
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	0,2612	123,5628	32,2746
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1215	159,0800	19,3882
Total:				194,6183

Total Simples:	194,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	194,62

C5222 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBAMENTO) - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
113307 PERFORATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHP)	H	0,0289	611,0335	16,4368
113310 PERFORATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 24 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 123 KNM (CHI)	H	0,0661	303,2787	20,0467
Total:				36,4835

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12322 ENGENHEIRO	H	0,0175	98,1900	1,7183
12543 SERVENTE	H	0,2790	18,4600	5,1903
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0930	29,1300	2,7091
Total:				9,5777

Total Simples:	46,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,06

C5225 - LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0049	24,1800	0,1184
12543 SERVENTE	H	0,0059	18,4600	0,1089
Total:				0,2273

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11348 LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,0500	1,1500	1,2075
Total:				1,2075

Total Simples:	1,43
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,43

PROCESSO DE LICITAÇÃO
397
Rubrica

C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034	M3	0,1500	55,4400	8,3160
C0218	KG	7,5000	12,5199	93,8992
C0840	M3	0,1500	495,0465	74,3470
C1399	M2	0,3225	123,5628	39,8490
C1604	M3	0,1500	159,0900	23,8620
Total:				240,2732
Total Simples:			240,27	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			240,27	

C4613 - TAMPA PARA TUBO 500xDN<=600mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1008	H	6,4227	21,2900	136,7393
I1879	H	0,5138	25,0000	12,8450
I2610	H	6,4227	29,1300	187,0933
I2543	H	0,5138	18,4600	9,4847
Total:				346,1623

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1061	KG	1,1133	32,4400	36,1155
I6169	H	5,7091	313,3000	1,789,8610
I8579	M	1,0000	3,860,8100	3,860,8100
Total:				5,685,5865

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0707	M3	0,7900	23,6458	18,6892
C2933	M3	0,7900	32,1711	25,4152
C2781	M3	4,5700	64,6100	295,2677
C2794	M3	4,1600	48,9190	203,5030
C2820	M3	7,9500	27,4692	218,5803
C2948	M	1,0000	6,1064	6,1064
C2949	M	1,0000	3,0962	3,0962
Total:				770,4390
Total Simples:			6,802,19	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			6,802,19	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 393W
Rubrica

C3274 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO DE 70 CM (EXCLUSIV. MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBAMENTO) - M

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1397	H	0,0344	611,0335	21,0196
I1310	H	0,0845	303,2787	25,6271
Total:				46,6467

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2322	H	0,0223	96,1900	2,1696
I2543	H	0,3566	18,4600	6,5928
I6915	H	0,1189	29,1300	3,4636
Total:				12,2260
Total Simples:			58,88	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			58,88	

C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CREAROVIMENTO - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0726	H	0,0100	113,0195	1,1302
Total:				1,1302

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2391	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				23,1560
Total Simples:			24,29	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			24,29	

C3102 - RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:				67,4600

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0274	KG	9,1000	13,8674	124,3733
C1405	M2	0,3900	140,1290	53,2467
C3270	M3	0,1800	440,5941	79,3051
Total:				256,9251
Total Simples:			324,39	
Encargos Sociais:			INCLUSO	
Valor BDI:			0,00	
Valor Geral:			324,39	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO - M2

Equipamentos (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0500	48,0941	2,4047
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
Total:				3,5349

MAO DE OBRA
10445 CALCETEIRO
12543 SERVENTE

Total Simples:	17,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,65

C3106 - REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				14,0620

MATERIAIS
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
10163 AÇO CA-50

Total Simples:	23,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	23,24

C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
Total:				147,6800

Total Simples:	147,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	147,68

C3104 - REMOÇÃO DE CERÇAS - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0250	18,4600	0,4615
Total:				0,4615

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

C3109 - ROCADA MANUAL - HA

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	83,3333	18,4600	1,538,3333
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,3333	29,1300	242,7500
Total:				1,781,0833

Total Simples:	1,781,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,781,08

C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
Total:				1,1302

MAO DE OBRA
10445 CALCETEIRO
12543 SERVENTE

MATERIAIS
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,1500	8,7961	1,3194
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0200	454,4460	9,0889
Total:				10,4083

Total Simples:	53,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,91

C3108 - REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES (VEGETAÇÃO NÃO INCLUIDA) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,1600	18,4600	2,9536
Total:				2,9536

Total Simples:	2,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2,95

C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

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

Total Simples:	43,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	43,04

SERVIÇOS
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6

C3114 - SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
Total:			116,4600	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11819 RESINA DE EPOXI	KG	1,0500	39,1000	41,0650
Total:			41,0650	

Total Simples:	157,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,52

C3115 - SELAGEM DE TRINCA : STRANSP - L

EQUIPAMENTOS (CHORARO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,0080	63,2869	0,5064
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3464	2,0682
Total:			2,5746	

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0600	18,4600	1,1076
18815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0020	29,1300	0,0583
Total:			1,1659	

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREA DE RIO : EXTRAÇÃO	M3	0,0050	8,7981	0,0440
Total:			0,0440	

Total Simples:	3,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,78

C3116 - SONORIZADOR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (30MPa) L=9,00M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
Total:			196,0000	

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5,2030	11,9564	62,2091
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,1000	140,1230	14,0123
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,4800	48,9190	316,9951
C3274 CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP.)	M3	6,7100	51,3735	3.444,7962
Total:			3.837,9527	

Total Simples:	4.033,95
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4.033,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 398
Rubrica

C3117 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

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

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

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12536 TACHAS MONODIRECIONAIS	UN	1,0000	18,6400	18,6400
Total:			18,6400	

Total Simples:	24,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,90

C3110 - SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
12543 SERVENTE	H	0,0600	18,4600	1,1076
Total:			1,8324	

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	1,0600	140,1230	151,3328
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,3710	48,9190	18,1489
C3227 PEDRA DE MÁQUINA POLIÉDRICA	M3	0,2310	42,8633	9,8652
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP.)	M3	0,2200	412,4717	90,7438
Total:			270,0807	

Total Simples:	271,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	271,91

C3111 - SARRAJETA DE CONCRETO SIMPLES "R" C/H=0,35m/E=0,08m - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,0300	24,1600	0,7248
12543 SERVENTE	H	0,0600	18,4600	1,1076
Total:			1,8324	

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11946 SARRAJETA DE 1"x4"	M	0,6800	6,0500	4,1140
Total:			4,1140	

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,3800	5,2730	7,1713
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7900	140,1230	98,0861
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2940	48,9190	13,8930
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSP.)	M3	0,0014	90,9897	0,1274
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP.)	M3	0,1090	412,4717	44,9594
Total:			164,2372	

Total Simples:	170,18
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	170,18

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3112 - SARIJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00mE=0,08m - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
10498 CARPINTEIRO	0,0200	24,1600	0,4832
12543 SERVENTE	0,0400	18,4600	0,7384
Total:			1,2216
MATERIAIS			
11846 SARRAFO DE 1"x4"	0,6300	6,0500	3,8115
Total:			3,8115
SERVIÇOS			
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	1,2700	5,2730	6,6967
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,2000	48,9190	9,7838
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0,0013	90,9887	0,1183
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,0940	412,4717	38,7723
Total:			55,3711
Total Simples:			60,40
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			60,40

C3113 - SARIJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,20mE=0,08m - M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
10498 CARPINTEIRO	0,0300	24,1600	0,7248
12543 SERVENTE	0,0600	18,4600	1,1076
Total:			1,8324
MATERIAIS			
11846 SARRAFO DE 1"x4"	0,7500	6,0500	4,5375
Total:			4,5375
SERVIÇOS			
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	1,5400	5,2730	8,1204
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,2660	48,9190	13,0125
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0,0025	90,9887	0,2275
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,1120	412,4717	46,1968
Total:			67,5572
Total Simples:			73,93
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			73,93

Handwritten signature/initials

C3118 - TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	0,0400	122,9082	4,9163
Total:			4,9163
MAO DE OBRA			
12391 PEDREIRO	0,0400	24,1600	0,9664
12543 SERVENTE	0,2000	18,4600	3,6920
Total:			4,6584
MATERIAIS			
12537 TACHÕES MONODIRECIONAIS	1,0000	48,1200	48,1200
Total:			48,1200
Total Simples:			57,69
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			57,69

C3119 - TARTARUGAS: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	0,0350	122,9082	4,3018
Total:			4,3018
MAO DE OBRA			
12391 PEDREIRO	0,0350	24,1600	0,8456
12543 SERVENTE	0,1650	18,4600	3,0459
Total:			3,8915
MATERIAIS			
12539 TARTARUGAS PARA SINALIZAÇÃO	1,0000	41,2200	41,2200
Total:			41,2200
Total Simples:			49,41
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			49,41

C3131 - ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M - M3

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	0,0119	121,9582	1,4552
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	0,0000	93,1931	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHIP)	0,0030	307,8011	0,9188
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,0149	277,5820	4,1430
Total:			6,5180
MAO DE OBRA			
12543 SERVENTE	0,0448	18,4600	0,8266
Total:			0,8266
Total Simples:			7,34
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			7,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F. 15 - 390
Handwritten signature/initials
Rubrica

Handwritten signature/initials

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	106,3468	0,0000
10666 TRATOR DE ESTERIAS CLAMINIA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	93,1931	0,0647
10710 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	328,0339	4,5580
10779 TRATOR DE ESTERIAS CLAMINIA E ESC. HP 185 (CHP)	H	0,0132	277,5620	3,6625
Total:			8,2852	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0278	18,4600	0,5128
Total:			0,5128	

Total Simples:	8,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,80

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSPI) - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0840	70,4941	4,5116
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447	94,3240	4,2131
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460	58,1103	2,6731
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520	121,9582	6,3418
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0227	213,8811	0,5703
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220	246,2240	5,4169
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207	113,0795	2,3357
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147	307,8011	4,5144
Total:			30,5765	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,6667	18,4600	12,3067
Total:			12,3067	

MATERIAS

12570 FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000	0,1600	10,5600
Total:			10,5600	

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2910	6,7961	11,3557
C3115 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500	24,9421	26,1892
Total:			37,5449	

Total Simples:	90,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 3994
Rubrica

C3128 - AREIA ASFALTO USINADA A QUENTE - AAUQ (STRANSPI) - M3

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0409	70,4941	2,8911
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0217	94,3240	2,0605
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0226	58,1103	1,3138
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,0199	117,6338	1,6366
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0026	213,8811	0,5580
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0217	246,2240	5,3627
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0209	113,0795	2,3687
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,0286	219,3033	6,4638
Total:			22,6552	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,5217	18,4600	9,6313
Total:			9,6313	

MATERIAS

12570 FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000	0,1600	10,5600
Total:			10,5600	

SERVIÇOS

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3128 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,5090	4,6311	4,2097
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3980	8,7961	3,4632
C3116 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	90,0231	94,5243
Total:			102,2772	

Total Simples:	145,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	145,04

C3125 - APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA C/AGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (STRANSPI) - M2

Equipamentos (Chorário)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	109,1486	0,0000
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0006	70,4941	0,0429
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	23,6427	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0007	280,5615	0,1919
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0001	213,8811	0,0161
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0014	34,8907	0,0475
Total:			0,2984	

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0034	18,4600	0,0631
Total:			0,0631	

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3126 - AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE CIESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (STRANSPI) - M3

Equipamentos (Horario)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHI)	H	0,0409	70,4841	2,8811
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0217	94,3240	2,0505
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHI)	H	0,0226	58,1103	1,3138
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0287	121,9582	3,4987
10698 CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	H	0,0026	213,8811	0,5580
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0217	246,2240	5,3527
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	H	0,0209	113,0195	2,3587
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0148	307,8011	4,5501
Total:				22,5646

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,4346	18,4600	8,0261
Total:				8,0261

MATERIAIS

12570 FILLER (PO CALCAREO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	KG	66,0000	0,1600	10,5600
Total:				10,5600

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	M3	0,9690	4,6311	4,2087
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,3960	8,7961	3,4832
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500	90,0231	94,5243
Total:				102,2172

Total Simples:	143,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	143,37

C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 - M2

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

SERVIÇOS

C3008 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	M3	0,0250	848,3403	21,2085
Total:				21,2085

Total Simples:	46,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	46,78

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - M2

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

SERVIÇOS

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:5	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	M3	0,0250	493,5533	12,3386
Total:				12,3386

Total Simples:	37,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	37,91

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8 - M2

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

SERVIÇOS

C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:8	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	M3	0,0250	873,1903	21,8298
Total:				21,8298

Total Simples:	47,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	47,40

C3122 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 - M2

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

SERVIÇOS

C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	M3	0,0200	848,3403	16,9668
Total:				16,9668

Total Simples:	42,54
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	42,54

C3128 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009	106,3468	0,0960
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066	328,0339	2,1705
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	277,9820	2,0871
Total:				4,3536

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	H	0,0150	18,4600	0,2776
Total:				0,2776

Total Simples:	4,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3027 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO SREJUNTAMENTO - M2

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

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,0000	0,4700	21,6200
Total:				21,6200

Total Simples:	47,19	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	47,19	

C3026 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO CREJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440
12543 SERVENTE	H	0,9000	18,4600	16,6140
Total:				38,3580

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,0000	0,4700	21,6200
Total:				21,6200

Total Simples:	64,91	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	64,91	

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4 - M2

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

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	959,8103	19,1962
Total:				19,1962

Total Simples:	44,77	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	44,77	

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				25,5720

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	1.045,7203	26,1430
Total:				26,1430

Total Simples:	51,72	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	51,72	

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3 - M2

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

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	1.045,7203	20,9144
Total:				20,9144

Total Simples:	48,49	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	48,49	

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6650
12395 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:				16,3490

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	12,7800	1,5336
12425 SOLVENTE	L	0,0500	16,7700	0,8385
12500 TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,1700	31,9100	5,4277
Total:				8,0298

Total Simples:	24,38	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	
Valor BDI:	0,00	
Valor Geral:	24,38	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
4000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	6,0000	110,7600	664,5600
Total:				159,0800

Total Simples:	647,03
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	647,03

C3024 - PISO EM MARMORE BRANCO ESP = 3cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280
12543 SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
Total:				34,0960

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	4,1800	1,0450
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,3000	0,7100	0,9230
11508 PISO/REVESTIMENTO EM MARMORE POLIDO BRANCO, ESP =3CM	M2	1,0500	340,0000	357,0000
Total:				358,9680

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0250	631,2933	15,7823
Total:				15,7823

C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
12543 SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:				29,8340

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0200	590,5133	11,8103
Total:				11,8103

Total Simples:	41,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	41,64

Handwritten signature

C3019 - PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
12320 ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
12391 PEDREIRO	H	2,7500	24,1600	66,4400
12543 SERVENTE	H	2,7500	18,4600	50,7650
Total:				266,2350

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0440	119,5800	5,2615
10169 AÇO CA-80	KG	1,5000	7,5900	11,3850
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	22,9300	0,7100	16,2903
11605 PEDRISCO	M3	0,0610	100,5000	6,1305
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	209,3700	209,3700
12264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,0000	56,2000	0,0000
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1300	9,1000	10,2930
12491 PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	1.355,3500	1.355,3500
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	47,4900	47,4900
Total:				1.861,5603

Total Simples:	1.927,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.927,79

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
12320 ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
12391 PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
12543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:				255,5800

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
10169 AÇO CA-80	KG	1,1400	7,5900	8,6526
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,7100	11,6298
11605 PEDRISCO	M3	0,0400	100,5000	4,0200
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	209,3700	209,3700
12264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	56,2000	56,2000
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,4000	9,1000	12,7400
12490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	547,9900	547,9900
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	47,4900	47,4900
Total:				901,6796

Total Simples:	1.157,26
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.157,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 404
Rubrica

Handwritten signature

Handwritten signature

C3017 - PIA DE AÇO INOX 1(20x0,80)mm C/1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
0230	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
0231	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
0243	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:					170,4000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0108	AREA GROSSA	M3	0,0190	119,5800	2,2720
0169	ACO CA-60	KG	0,8000	7,5900	4,5540
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,7100	6,9793
1166	PEDRISCO	M3	0,0280	100,5000	2,8130
1183	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	209,3700	209,3700
0224	VALVULA AMERICANA P/PA 3 1/2"	UN	1,0000	56,2000	56,2000
0234	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	9,1000	10,0100
0247	PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0,80 - C/18x304	UN	1,0000	219,9000	219,9000
02503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CAVO LONGO (PADRAO POPULAR)	UN	1,0000	47,4900	47,4900
Total:					\$59,3983

Total Simples:	729,79	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:	0,00	0,00
Valor Geral:	729,79	

C3016 - PETTORIL DE MARMORITE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0231	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
0243	SERVENTE	H	1,2000	18,4800	22,1520
Total:					51,1440

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0246	PETTORIL DE MARMORITE	M2	1,0500	116,8600	122,7030
Total:					122,7030

Total Simples:	9,4694	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:	0,00	0,00
Valor Geral:	9,4694	

C3015 - PETTORIL DE CIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0231	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
0243	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:					118,6300

SERVICOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	M3	0,0960	631,2933	35,3524
00217	ARMADURA CA-60 F/MA D=3,40 A=6,40mm	KG	0,7100	12,0873	8,5820
Total:					43,9324

Total Simples:	162,56	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:	0,00	0,00
Valor Geral:	162,56	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. *WOLY*
Rubrica *R*

C3014 - PEDRA SÃO TOMÉ - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0231	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
0243	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
Total:					63,9300

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0244	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	1,0900	197,5500	207,4275
Total:					207,4275

C3013 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm - M2

SERVICOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	M3	0,0250	631,2933	15,7823
Total:					15,7823

Total Simples:	287,14	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:	0,00	0,00
Valor Geral:	287,14	

C3012 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00445	CALCETEIRO	H	0,2300	24,1600	5,5568
0243	SERVENTE	H	0,4600	18,4600	8,4916
Total:					14,0484

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0108	AREA GROSSA	M3	0,0550	119,5800	6,5789
00243	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 6,0 cm	M2	1,0000	32,3100	32,3100
Total:					38,8889

Total Simples:	52,94	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:	0,00	0,00
Valor Geral:	52,94	

C3012 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00445	CALCETEIRO	H	0,2300	24,1600	5,5568
0243	SERVENTE	H	0,4600	18,4600	8,4916
Total:					14,0484

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0108	AREA GROSSA	M3	0,0550	119,5800	6,5789
00242	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 4,5 cm	M2	1,0000	30,0000	30,0000
Total:					36,5789

Total Simples:	50,63	INCLUSO
Encargos Sociais:	0,00	0,00
Valor BDI:	0,00	0,00
Valor Geral:	50,63	

R

R

C3020 - PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)M C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	19,1000	76,4000
12320 ENCANADOR	H	4,0000	23,4800	93,9200
12391 PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
12543 SERVENTE	H	5,0000	18,4600	92,3000
			Total:	383,4200

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0650	119,5900	7,7727
10169 AÇO CA-40	KG	2,3000	7,5900	17,4570
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	33,0000	0,7100	23,4300
11605 PEDRISCO	M3	0,0500	100,5000	9,0450
11683 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	209,3700	418,7400
12264 VÁLVULA AMERICANA PIPA 3/12"	UN	2,0000	56,2000	112,4000
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	2,2600	9,1000	20,5660
12492 PIA EM INOX C/2 CUBAS 4.20X0.60	UN	1,0000	1.635,1600	1.635,1600
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,0000	47,4900	94,9800
			Total:	2.338,5507

Total Simples:	2.722,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.722,97

C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR - UN

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

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5900	2,1524
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,7100	2,3785
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
12486 PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)M C/2 CUBAS (0,45x0,36x0,15)M (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	102,0600	102,0600
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	47,4900	47,4900
17603 SIFÃO PVC MULT-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000	17,7500	17,7500
18286 VÁLVULA PVC-P/ COZINHA	UN	1,0000	6,6100	6,6100
			Total:	178,7109

Total Simples:	242,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	242,64

C3045 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=250mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
12320 ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
			Total:	26,1440

Total Simples:	26,14
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	26,14

C3044 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=200mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12320 ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
			Total:	22,3240

Total Simples:	22,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,32

C3047 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
12320 ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
			Total:	8,0780

Total Simples:	8,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,08

C3046 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=300mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3000	19,1000	24,8300
12320 ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
			Total:	34,2220

Total Simples:	34,22
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,22

C3049 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
12320 ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
			Total:	10,9430

Total Simples:	10,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,94

C3048 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
12320 ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480
			Total:	9,9880

Total Simples:	9,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 402
Rubrica

[Handwritten Signature]

C3050 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	H	4,3200	18,4600	79,7472
Total:				108,7392
Total Simples:				108,74
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				108,74

C3051 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,8000	24,1600	43,4880
12543 SERVENTE	H	7,7400	18,4600	142,8904
Total:				186,3784
Total Simples:				186,37
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				186,37

C3052 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=120cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,6000	24,1600	86,9760
12543 SERVENTE	H	9,5400	18,4600	176,1094
Total:				263,0854
Total Simples:				263,08
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				263,08

C3053 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=150cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	6,1200	24,1600	147,8592
12543 SERVENTE	H	12,8000	18,4600	236,2880
Total:				384,1472
Total Simples:				384,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				384,15

C3054 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=30cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3600	24,1600	8,6976
12543 SERVENTE	H	1,4400	18,4600	26,5824
Total:				35,2800
Total Simples:				35,28
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				35,28



C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE CILINDRO RETRAPOVERTADO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10446 CALCETEIRO	H	0,2300	24,1600	5,5968
12543 SERVENTE	H	0,4600	18,4600	8,4916
Total:				14,0884
Total Simples:				20,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				20,53

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENICILAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
12543 SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:				29,8340
Total Simples:				39,01
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				39,01

C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENICILAR TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
12543 SERVENTE	H	0,9000	18,4600	16,6140
Total:				33,5260
Total Simples:				41,94
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				41,94

MATERIAIS

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5900	2,0310
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,9600	3,4944
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,9400	0,7100	2,8044
Total:				8,3298
Total Simples:				41,94
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				41,94

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3033 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL, HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP-20 mm P/ TETO - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	24,1600	16,9120
H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:			29,8340

SERVIÇOS

C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL, HDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	0,0200	531,9533	10,6391
Total:			10,6391	

Total Simples:	40,47
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,47

C3039 - RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO - M2

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

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	0,2500	18,4600	4,6150
Total:			4,6150	

Total Simples:	4,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	4,62

C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO - UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	24,1600	48,3200
H	2,0000	18,4600	36,9200
Total:			85,2400

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	2,0000	18,4600	36,9200
Total:			85,2400	

Total Simples:	85,24
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	85,24

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	24,1600	14,4960
H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:			25,5720

SERVIÇOS

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	0,0250	959,8103	23,9953
Total:			23,9953	

Total Simples:	49,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	49,57

C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	19,1000	9,5500
H	0,1000	23,4800	2,3480
Total:			11,8980

Total Simples:	11,90
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,90

C3043 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	19,1000	11,4600
H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:			16,1560

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

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	24,1600	4,8320
H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:			8,5240

Total Simples:	8,52
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,52

C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	24,1600	1,4496
H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:			12,5256

Total Simples:	12,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,53

C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U - M

SERVIÇOS

C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	2,0070	13,6674	27,4305
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	1,3600	5,2730	7,1713
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	0,7000	140,1230	98,0861
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,2840	48,9190	13,8930
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,1090	432,1529	47,1047
Total:			193,6856	

Total Simples:	193,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	193,69

VERIFICAÇÃO DE LICITAÇÃO
403
RUBRICA

C3067 - DESCUBA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO Dn= 0,40m - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0200	24,1600	0,4832
I2543 SERVENTE	H	0,0400	18,4600	0,7394
Total:				1,2216

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO Dn=0,40M	M	1,0000	56,1400	56,1400
Total:				56,1400

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,6500	5,2730	3,4275
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,0100	140,1230	1,4012
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1xCAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	48,9190	5,8703
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRÁÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	454,4460	2,2722
Total:				12,9712

Total Simples:	70,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	70,33

C3068 - DRENO DE PVC D= 75mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				18,3240

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2222 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	0,3500	96,9800	33,9930
Total:				33,9930

Total Simples:	51,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	51,92

C3069 - DRENO DE PVC D=100mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:				18,3240

MATERIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2224 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4"	M	0,3500	116,8800	40,5580
Total:				40,5580

Total Simples:	58,88
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	58,88

C3074 - DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				7,3840

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3211 ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,1000	4,8144	0,4814
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,6500	100,7005	65,4553
Total:				65,9367

Total Simples:	73,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	73,32

C3073 - DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE AREIA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				7,3840

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,6500	8,7961	5,7174
C3211 ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,1000	4,8144	0,4814
Total:				6,1988

Total Simples:	13,58
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,58

C3076 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ENCHIMENTO DE BRITA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
Total:				1,8460

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1xCAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1800	48,9190	7,2870
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,1600	100,7005	16,1121
Total:				23,9091

Total Simples:	25,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	25,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4034

Fabrica

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C3071 - DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
12543 SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
Total:				21,5140

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12453 TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	1,0000	37,2900	37,2900
Total:				37,2900

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,5680	8,7961	5,1721
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,1000	4,8144	0,4814
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,1320	100,7005	13,2925
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	454,4460	2,2722
Total:				7,9272

Total Simples:	66,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	66,73

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	H	1,5000	16,4600	27,6900
Total:				63,9300

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10106 AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,7100	2,3785
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	91,4200	91,4200
12501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,4900	35,4900
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIASTANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000	17,7500	17,7500
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000	4,8400	4,8400
Total:				154,3008

Total Simples:	219,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	219,23

C3057 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,8400	24,1600	20,2944
12543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:				75,6744

Total Simples:	75,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	75,67

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C3070 - DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA:BRITA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
12543 SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
Total:				28,8980

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12453 TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	1,0000	37,2900	37,2900
Total:				37,2900

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,5970	8,7961	5,1633
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,1200	4,8144	0,5777
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,1320	100,7005	13,2925
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	454,4460	2,2722
Total:				21,3057

Total Simples:	87,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	87,49

C3072 - DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/BRITA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
12543 SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
Total:				21,5140

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12453 TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	1,0000	37,2900	37,2900
Total:				37,2900

Total Simples:	120,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	120,77

Total Simples:	120,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	120,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 409
Rubrica

C3085 - SOLEIRA DE MARMORITE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
Total:				51,1440

MATERIAIS

12495 SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,0500	109,4200	114,8910
Total:				114,8910

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRACO 1:3	M3	0,0150	631,2933	9,4694
Total:				9,4694

Total Simples:	175,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	175,50

C3085 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4800	24,1600	11,5968
12543 SERVENTE	H	1,8000	18,4600	33,2280
Total:				44,8248

Total Simples:	44,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	44,82

C3086 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=90cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	14,9860
12543 SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,2940
Total:				59,2800

Total Simples:	59,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	59,80

C3085 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	13,6674	25,2847
C0588 CALÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	M2	1,1000	5,2730	5,8903
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,8500	140,1280	119,1046
C2194 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2200	48,9190	10,7622
C3269 CONCRETO PMIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	432,1529	33,2758
Total:				194,2276

Total Simples:	194,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	194,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 404V
R.ônica

C3084 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLÉDRICO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:				9,2300

Total Simples:	9,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,23

C3083 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,6670	18,4600	30,7728
Total:				30,7728

Total Simples:	30,77
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	30,77

C3082 - ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m CADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	103,5700	103,5700
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,0000	47,7100	47,7100
Total:				151,2800

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

C3081 - ARVORE C/ TUTOR E ADUBO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m CADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000	103,5700	103,5700
Total:				103,5700

Total Simples:	103,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	103,57

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1000	29,1300	2,9130
Total:			21,3730	

Total Simples:	21,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,37

C3091 - LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,2500	34,2543	8,5636
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,2500	135,2089	33,8022
10751 MÁQUINA PIJATEAMENTO (CHP)	H	0,2500	44,3592	11,0898
Total:			53,4556	

Total Simples:	53,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	53,46

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,2500	18,4600
Total:			35,1550

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	M3	0,2500	8,7961	2,1990
Total:			2,1990	

Total Simples:	90,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,81

C3094 - LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0333	18,4600	0,6153
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0017	29,1300	0,0486
Total:			0,6639	

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

C3093 - LIMPEZA DE PONTE - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583 CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0550	49,9866	1,7468
10704 CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0150	122,9082	1,8436
Total:			3,5904	

Total Simples:	3,60
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,60

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0250	29,1300
Total:			4,4203

Total Simples:	6,01
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

Relatório de Composições

Tabela 028.1 - ENC. SOCIAIS 84,44%



C3080 - TRAVE DE MADEIRA (3x3)m P/FUTEBOL DE CAMPO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
10498 CARPANTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:			64,8900	

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	9,0000	15,1800
12410 PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198LUN/KG)	KG	0,0500	14,2000
Total:			137,3300

Total Simples:	216,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	216,63

C3088 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"x4"x3/8") - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0972	0,0466	0,0466
Total:			0,0466	

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879 SOLDADOR	H	0,5000	25,0000
12381 PEDREIRO	H	0,1000	24,1600
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4600
Total:			20,4540

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10157 AÇO CA-25	KG	0,0640	8,2300
10471 CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	1,0000	9,2300
11061 ELETRODOS	KG	0,2000	32,4400
Total:			16,2447

Total Simples:	36,75
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	36,75

C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12381 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:			67,4600	

SERVIÇOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	15,1000	13,6674
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,3800	140,1230
C3270 CONCRETO FVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSF.)	M3	0,2210	440,5841
Total:			396,9635

Total Simples:	424,45
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	424,45

Handwritten signature

C3096 - LIMPEZA DE VALETA DE CORTE - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0500	18,4800	0,9230
16915 ENCARGADO DE TURMA/FETOR	H	0,0025	29,1300	0,0728
Total:				0,9958
Total Simples:				1,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1,00

C3095 - LIMPEZA DE SUPERFICIE C/ ESCOVA DE AÇO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4800	7,3940
Total:				7,3940
Total Simples:				7,38
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,38

C3098 - PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOIS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4800	7,3940
Total:				7,3940
Total Simples:				0,8520
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				8,24

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,2000	0,7100	0,8520
Total:				0,8520
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				8,24

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1500	24,1800	3,6240
12543 SERVENTE	H	0,3000	18,4800	5,5380
Total:				9,1620
Total Simples:				9,1620
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				9,1620

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	11,6100	11,6100
Total:				11,6100
Total Simples:				23,39
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				23,39

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0688 CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784 ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,0200	48,9190	0,9784
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	454,4860	0,3181
Total:				2,6148
Total Simples:				2,6148
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				23,39

C3079 - ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA DE CORTE DE 3.ª CATEGORIA (STRANSORTE) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1800	12,0900
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4800	36,9600
Total:				49,0500
Total Simples:				49,05
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				49,05

C3077 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (STRANSORTE) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1800	24,1800
12543 SERVENTE	H	2,5000	18,4800	46,1500
Total:				70,3300
Total Simples:				70,33
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				70,33

SERVIÇOS

C3227 PEDRA DE MAOPOLIEDRICA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1000	42,8633	47,1497	46,8297
Total:				46,8297
Total Simples:				117,24
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				117,24

C3078 - ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (STRANSORTE) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1800	12,0900
12543 SERVENTE	H	2,0000	18,4800	36,9600
Total:				49,0500
Total Simples:				49,0500
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				98,06

SERVIÇOS

C3227 PEDRA DE MAOPOLIEDRICA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1500	42,8633	49,2928	48,0528
Total:				48,0528
Total Simples:				98,06
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				98,06

C3083 - EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BRUCA 1/2" x 10" - JUN

EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0700	135,2089	9,4646
10789 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,1400	27,5643	3,8618
Total:				13,3264
Total Simples:				13,3264
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				13,3264

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	18,4800	6,4610	6,4610
Total:				6,4610
Total Simples:				6,4610
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,4610

MATERIAIS

12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
JG	0,0005	729,0700	0,3645	0,3645
Total:				0,3645
Total Simples:				20,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				20,15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C3082 - EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1"x D=21 1/2" - UN

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1000	135,2089	13,5209
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,2000	27,5843	5,5169
Total:				19,0378
MAO DE OBRA	H	0,5000	18,4600	9,2300
12543 SERVENTE				9,2300

Materiais	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12535 SERIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	729,0700	0,3645
Total:				0,3645
Total Simples:				28,63
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				28,63

C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL - M3

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0,0500	24,1600	1,2080
12543 SERVENTE	H	0,1500	18,4800	2,7660
Total:				3,9770
12513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	1,0000	43,1900	43,1900
Total:				43,1900
Total Simples:				47,17
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				47,17

C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4800	11,0760
Total:				25,5720
12543 SERVENTE	M3	0,0200	907,9803	18,1596
Total:				18,1596
Total Simples:				43,73
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				43,73

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4800	11,0760
Total:				25,5720
12543 SERVENTE	M3	0,0250	907,9803	22,6995
Total:				22,6995
Total Simples:				48,27
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				48,27

C3086 - EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL - UN

Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	1,3800	140,1230	193,3697
C3268 CONCRETO FV/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	0,0930	412,4717	38,3699
Total:				231,7396
Total Simples:				231,73
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				231,73

C3085 - EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO - UN

Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	3,8700	140,1230	514,2614
C3268 CONCRETO FV/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	0,2920	412,4717	120,4417
Total:				634,6931
Total Simples:				634,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				634,69

C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS - M

Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1200	24,1600	2,8992
12543 SERVENTE	H	0,3700	18,4800	6,8502
Total:				9,7494
12543 SERVENTE	M3	0,0050	540,3560	2,7018
Total:				2,7018
Total Simples:				12,43
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 406
Rubrica

Handwritten signature/initials.

C4599 - MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/02 SOFT-STARTER 7,5 CV - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18042	AUDANTE DE ELETRICISTA	H	55,0000	19,1000
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	55,0000	29,0000
12312	ELETRICISTA	H	24,1500	1,328,2500
			Total:	3,977,0500
			Total Simples:	3,977,05
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	3,977,05

C4596 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE For=500<DN<=600 INCL. DESLOCAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10886	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	1,5238	14,8283
10700	CAMINHONETE SAEVEIRO (CHP)	H	14,4000	79,4826
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	9,6000	0,3554
10773	TALHA TRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,9014	2,8846
			Total:	1,185,4750
			Total Simples:	1,185,4750
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1,185,4750

MAO DE OBRA

10037	AUDANTE	H	38,4000	19,1000
12320	ENCANADOR	H	23,4800	601,0880
			Total:	1,334,5280

MATERIAIS

12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	6,2000	39,8800
			Total:	39,8800

SERVIÇOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,5200	48,9190
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	11,5200	31,3820
			Total:	825,0675
			Total Simples:	3,464,75
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	3,464,75

C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP 310 ATÉ 500 L COM TAMPA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	18,4600	12,9220
			Total:	12,9220

MATERIAIS

18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP 310 L COM TAMPA	UN	1,0000	274,2800
			Total:	274,2800

			Total Simples:	287,20
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	287,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 406v
Rubrica

C4598 - MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 MATERIAL E EXECUÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12301	PEDREIRO	H	0,7200	24,1600
12543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600
			Total:	30,6964

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0064	1,045,7203
			Total:	6,8626

			Total Simples:	37,38
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	37,38

C4597 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE For=800<DN<=1000 INCL. DESLOCAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10886	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	1,5238	18,2854
10700	CAMINHONETE SAEVEIRO (CHP)	H	18,0000	79,4826
10737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,3554	1,430,8874
10773	TALHA TRFOR 3,2 T (CHP)	H	0,9014	4,2652
			Total:	1,456,9458
			Total Simples:	4,330,94
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	4,330,94

MAO DE OBRA

10037	AUDANTE	H	48,0000	19,1000
12320	ENCANADOR	H	32,0000	23,4800
			Total:	1,686,1600

MATERIAIS

12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	UN	8,0000	49,8000
			Total:	49,8000

SERVIÇOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,4000	48,9190
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	14,4000	31,3820
			Total:	1,156,3344
			Total Simples:	4,330,94
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	4,330,94

C4593 - CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA DE MODO SIMPLES OU AGRAVAADO E RELIGAÇÃO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786	VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	78,0891	24,8955
			Total:	24,8955

MAO DE OBRA

10149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	0,3200	18,5900
12320	ENCANADOR	H	0,3200	23,4800
			Total:	13,4624

MATERIAIS

16042	KIT DE VEDAÇÃO P/ CORTE DE LIGAÇÃO D'ÁGUA	UN	1,0000	7,2200
			Total:	7,2200

			Total Simples:	45,57
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	45,57

C4594 - CORTE E RELIGAÇÃO COM CHIBÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	H	0,3000	79,4826	23,8448
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)				23,8448
Total:				23,8448
MAO DE OBRA				
12320 ENCANADOR	H	1,4000	23,4800	32,8720
12543 SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
Total:				58,7160
MATERIAIS				
18574 FERRAMENTA FLEXIVEL APLICADORA E EXTRATORA DA CÁPSULA DE SUPRESSÃO	UN	0,0010	236,3000	0,2363
18575 CÁPSULA PARA SUPRESSÃO DE ÁGUA EM PVC/PEAD 3/4"	UN	0,3300	5,5400	1,8282
Total:				2,0645

Total Simples:	84,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	84,83

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600
12543 SERVENTE	H	9,2000	18,4600	169,8320
Total:				375,1920
MATERIAIS				
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
Total:				124,5500

Total Simples:	663,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	663,36

C4589 - EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18571 EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO	UN	1,0000	3,079,0800	3,079,0800
Total:				3,079,0800
Total Simples:				3,079,08
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,079,08

AC

C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
10498 CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
Total:				10,8150
MATERIAIS				
11597 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	6,0000	0,1900	1,1400
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	12,1400	12,1400
Total:				13,2800

Total Simples:	24,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	24,10

C4587 - FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000
10498 CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:				86,5200
MATERIAIS				
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,0000	53,1200	53,1200
Total:				53,1200

Total Simples:	139,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	139,64

C4586 - GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
12543 SERVENTE	H	0,0500	18,4600	0,9230
Total:				2,1310
MATERIAIS				
18570 GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	1,1000	9,7800	10,7860
Total:				10,7860

Total Simples:	12,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 407
Rubrica

C2045 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO COM SUPERFÍCIES EXTERNA LISA, PARA ACABAMENTO APARENTE 14x19x29cm
ESP. 14cm, INCLUSIVE FÓRAS ESPECIAIS CALHA U E J - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H 0,8000	24,1600	21,7440
12543 SERVENTE	H 0,4500	18,4600	8,3070
Total:			30,0510

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0108 AREIA GROSSA	M3 0,0100	119,5900	1,1958
0111 AREIA VERMELHA	M3 0,0100	70,0000	0,7000
0805 CIMENTO PORTLAND	KG 4,1700	0,7100	2,9607
0859 BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14x19x29cm	UN 18,0000	1,5400	27,7200
Total:			32,5765

Total Simples:	62,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	62,63

C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLEVER - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H 0,0400	19,1000	0,7640
12395 PINTOR	H 0,0800	24,1600	1,9328
Total:			2,6968

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11346 LIXA PARA FERRO	UN 0,2750	2,1400	0,5885
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L 0,1320	53,0300	7,0000
11890 SOLVENTE P/INTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L 0,0330	46,2500	1,5283
Total:			9,1148

Total Simples:	11,81
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,81

C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLEVER - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H 0,0400	19,1000	0,7640
12395 PINTOR	H 0,0800	24,1600	1,9328
Total:			2,6968

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRAS MINERAL	L 0,1320	20,2900	2,6783
11346 LIXA PARA FERRO	UN 0,2750	2,1400	0,5885
11737 PRIMER SINTÉTICO	L 0,1320	25,3500	3,3462
Total:			6,6130

Total Simples:	9,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	9,31

C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H 0,1000	19,1000	1,9100
12385 PINTOR	H 0,2000	24,1600	4,8220
Total:			6,7320

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11346 LIXA PARA FERRO	UN 0,2500	2,1400	0,5350
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L 0,1000	53,0300	5,3030
11890 SOLVENTE P/INTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L 0,0100	46,2500	0,4625
12156 TRINCHA 2'	UN 0,0800	4,0600	0,3232
Total:			6,6237

Total Simples:	13,37
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,37

C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M. COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO - M2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H 0,0256	173,7102	4,4470
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H 0,0020	181,9407	0,3639
10708 CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H 0,0090	229,8427	2,0686
10722 COMPAC. USO VIBRAT. AUTOPROPULSADO (CHP)	H 0,0030	225,7606	0,6773
0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H 0,0020	228,4466	0,4569
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H 0,0080	307,9011	2,4624
10779 TRATOR DE ESTERBAS CLÁSSICA E ESC. HP 155 (CHP)	H 0,0080	277,5820	2,2207
Total:			12,6669

Total Simples:	12,70
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,70

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H 0,0500	24,1600	1,2080
Total:			1,2080

MATERIAIS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3 0,0004	83,5900	0,0334
10805 CIMENTO PORTLAND	KG 0,6000	0,7100	0,4260
11088 EMULSÃO ADESIVA	KG 0,1000	17,7200	1,7720
Total:			2,2314

Total Simples:	3,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3,44

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PIPLANTADO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,6960	18,4600	31,3082
Total:				31,3082

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	1,0000	4,4400	4,4400
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,1000	170,7300	17,0730
10444 CALCARIO DOLOMITICO	KG	1,0000	0,1300	0,1300
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,9000	136,6900	123,0210
Total:				144,6640

Total Simples:	175,97
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	175,97

C2036 - PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/ TRINCHA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	19,1000	0,7640
12395 PINTOR	H	0,0800	24,1600	1,9328
Total:				2,6968

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
11734 PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,1430	49,5300	7,0828
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0220	46,2500	1,0175
Total:				8,6888

Total Simples:	11,39
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11,39

C2037 - PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/ TRINCHA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
12395 PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
Total:				6,7420

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,1400	0,5350
11734 PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,1000	49,5300	4,9530
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0100	46,2500	0,4625
12158 TRINCHA 2'	UN	0,0800	4,0400	0,3232
Total:				6,2737

Total Simples:	13,02
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	13,02

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REYÓLVER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	19,1000	0,7640
12395 PINTOR	H	0,0800	24,1600	1,9328
Total:				2,6968

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,0110	20,2900	0,2232
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1400	0,5885
11737 PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	25,3500	3,3462
Total:				4,1579

Total Simples:	6,85
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6,85

C2039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
12395 PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
Total:				6,7420

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,0100	20,2900	0,2029
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,1400	0,5350
11737 PRIMER SINTÉTICO	L	0,1000	25,3500	2,5350
12158 TRINCHA 2'	UN	0,0800	4,0400	0,3232
Total:				3,5961

Total Simples:	10,34
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	10,34

C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4000	19,1000	7,6400
Total:				7,6400

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,9000	3,6000
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,0000	23,5600	23,5600
Total:				27,1600

Total Simples:	34,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	34,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 408
Rubrica

90

2

fre

C203 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24.1600	12.0800
12543	SERVENTE	H	0,7500	18.4800	13.8450
				Total:	25.9250

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119.5800	0,2392
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,7100	1,6330
18532	PRATELEIRA EM MÁRMORE POLIDO NATURAL E=3cm	M2	1,0000	340,0000	340,0000
				Total:	341,8722

Total Simples:	387,80	INCLUSO	0,00
Encargos Sociais:	0,00		
Valor BDI:	0,00		
Valor Geral:	387,80		

C204 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24.1600	12.0800
12543	SERVENTE	H	0,7500	18.4800	13.8450
				Total:	25.9250

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119.5800	0,2392
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,7100	1,6330
18532	PRATELEIRA EM MÁRMORE POLIDO NATURAL E=3cm	M2	1,0000	340,0000	340,0000
				Total:	341,8722

Total Simples:	387,80	INCLUSO	0,00
Encargos Sociais:	0,00		
Valor BDI:	0,00		
Valor Geral:	387,80		

C201 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE - M2

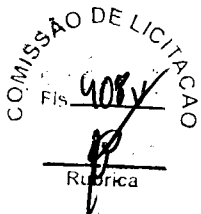
MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24.1600	12.0800
12543	SERVENTE	H	0,7500	18.4800	13.8450
				Total:	25.9250

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119.5800	0,2392
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,7100	1,6330
11845	GRANULITE, MÁRMORE POLIDO 1 FACE	M2	1,0000	146,7500	146,7500
				Total:	148,6222

Total Simples:	174,55	INCLUSO	0,00
Encargos Sociais:	0,00		
Valor BDI:	0,00		
Valor Geral:	174,55		



C202 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24.1600	12.0800
12543	SERVENTE	H	0,7500	18.4800	13.8450
				Total:	25.9250

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119.5800	0,2392
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,7100	1,6330
11847	GRANULITE, MÁRMORE POLIDO 2 FACES	M2	1,0000	168,3400	168,3400
				Total:	170,2122

Total Simples:	196,14	INCLUSO	0,00
Encargos Sociais:	0,00		
Valor BDI:	0,00		
Valor Geral:	196,14		

C200 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE = 6m - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARO)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,6580	25.1770	16.5161
				Total:	16.5161

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,3900	19.1000	121,2650
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	4,7400	19.1000	90,5340
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,5900	24.1800	153,4180
10498	CARPINTEIRO	H	43,5900	24.1800	1.052,1680
12391	PEDREIRO	H	29,5000	712,2700	21.1800
12543	SERVENTE	H	238,7000	18.4800	4.408,4020
				Total:	6.536,5250

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,9800	16,5300	28,2877
10109	AREIA MÉDIA	M3	2,0096	83,5800	167,8624
10163	ÁÇO CA-50	KG	91,3100	7,1000	648,3010
10280	BRITA	M3	1,0830	100,5000	108,8415
10441	CAL HIDRATADA	KG	182,7700	0,9600	175,4592
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	542,4200	0,7100	385,1182
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,5400	8,4500	4,5530
11094	ESCORA DE 20CM	M	3,8600	11,2500	43,6600
11349	PRANCHAS 6 X 18 CM	M	4,1800	34,8400	144,8344
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,4800	16,0900	152,6332
11723	PRANCHAS 3 X 18 CM	M	34,6500	21,9300	759,8745
11724	PREGO	M	6,1700	17,0000	104,9800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	4,8400	6,0500	29,2820
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,9700	12,7700	114,5469
11931	TAMPAO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1,0000	1.105,6300	1.105,6300
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,4700	1,253,8900	5,225,8290
				Total:	5.225,8290

Total Simples:	11.778,87	INCLUSO	0,00
Encargos Sociais:	0,00		
Valor BDI:	0,00		
Valor Geral:	11.778,87		

C2014 - POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 15,01 A 20KW - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	12,0000	19,1000	229,2000
12312 ELETRICISTA	H	12,0000	24,1500	289,8000
Total:				519,0000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000	34,4500	34,4500
10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	10,9700	10,9700
10332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	6,9800	6,9800
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	20,0000	17,3600	347,6000
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	26,2000	52,4000
10943 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	2,0000	18,7500	37,5000
10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	4,9700	4,9700
11080 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1/2"	M	5,0000	7,7800	38,9000
11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	5,0000	9,1000	45,5000
11718 POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	UN	1,0000	206,8200	206,8200
Total:				788,0800

Total Simples:	1.305,09
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.305,09

C2015 - POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 20,01 A 25 KW - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,0000	19,1000	286,5000
12312 ELETRICISTA	H	15,0000	24,1500	362,2500
Total:				648,7500

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000	34,4500	34,4500
10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	10,9700	10,9700
10332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	6,9800	6,9800
10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	20,0000	23,6200	472,4000
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	26,2000	52,4000
10947 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	2,0000	27,5300	55,0600
10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	4,9700	4,9700
11081 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 2"	M	5,0000	37,0900	185,4500
11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	5,0000	9,1000	45,5000
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	790,0000	790,0000
Total:				1.658,1800

Total Simples:	2.306,93
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.306,93

C2016 - POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 A 30 KW - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,0000	19,1000	343,8000
12312 ELETRICISTA	H	18,0000	24,1500	434,7000
Total:				778,5000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000	34,4500	34,4500
10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	10,9700	10,9700
10332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	6,9800	6,9800
10353 CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	M	20,0000	46,2700	925,4000
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	26,2000	52,4000
10946 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	2,0000	68,7200	138,4400
10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	4,9700	4,9700
11077 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2"	M	5,0000	22,2200	111,1000
11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	5,0000	9,1000	45,5000
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	790,0000	790,0000
Total:				2.121,2100

Total Simples:	2.899,71
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.899,71

C2017 - POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,0000	19,1000	114,6000
12312 ELETRICISTA	H	6,0000	24,1500	144,9000
Total:				259,5000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000	34,4500	34,4500
10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	10,9700	10,9700
10332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	6,9800	6,9800
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	26,2000	52,4000
10945 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	6,7500	13,5000
10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	4,9700	4,9700
11079 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	M	5,0000	12,3800	61,9000
11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	M	5,0000	9,1000	45,5000
11171 FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	M	20,0000	6,7000	134,0000
11718 POSTE DE AÇO - 8MX4 1/2"	UN	1,0000	206,8200	206,8200
Total:				571,4900

Total Simples:	830,99
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	830,99

C2010 - POSTE DE FERRO P/ARMIM H=2,80M, CIGLOBO DE VIDRO, S/LAMPADA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
02312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
02443 SERVENTE	H	1,5000	18,4500	27,6900
Total:				92,5650

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
01088 AREA GROSSA	M3	0,0390	119,5800	4,1853
00356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	2,1100	19,6200
00805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,7100	2,4850
01721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M CIGLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	236,5000	236,5000
Total:				282,7953

Total Simples:	355,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	355,36

C2012 - POSTE PREDIÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	19,1000	95,5000
02312 ELETRICISTA	H	5,0000	24,1500	120,7500
Total:				216,2500

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02770 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000	34,4500	34,4500
02271 BRACADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	10,9700	10,9700
00332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	6,9800	6,9800
00806 CNITA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	26,2000	52,4000
00949 CURVA DE FERRO PARA ELETRORRUTO DE 3/4"	UN	3,0000	4,9700	14,9100
01083 ELETRORRUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	9,1000	91,0000
01174 FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	M	20,0000	4,1000	82,0000
01718 POSTE DE AÇO - 6MMx4 1/2"	UN	1,0000	206,8200	206,8200
Total:				499,5300

Total Simples:	715,78
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	715,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
40000
R. ...
R. ...

C2013 - POSTE PREDIÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,0000	19,1000	191,0000
02312 ELETRICISTA	H	10,0000	24,1500	241,5000
Total:				432,5000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02770 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000	34,4500	34,4500
02271 BRACADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	10,9700	10,9700
00332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	6,9800	6,9800
00342 CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	M	20,0000	11,3700	227,4000
00806 CNITA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	26,2000	52,4000
00944 CURVA DE FERRO PARA ELETRORRUTO DE 1 1/4"	UN	2,0000	15,3700	30,7400
00949 CURVA DE FERRO PARA ELETRORRUTO DE 3/4"	UN	1,0000	4,9700	4,9700
01076 ELETRORRUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/4"	M	5,0000	18,0800	90,4000
01083 ELETRORRUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	5,0000	9,1000	45,5000
01718 POSTE DE AÇO - 6MMx4 1/2"	UN	1,0000	206,8200	206,8200
Total:				710,6500

Total Simples:	1.143,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.143,13

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m - UN

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Coeficiente	Unidade	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,6560	H	25,1770	16,5161
				Total:	16,5161

MAO DE OBRA

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	6,3500	H	19,1000	121,2850
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	4,7400	H	19,1000	90,5340
10121	ARMADOR/FERREIRO	6,3500	H	24,1600	153,4160
10488	CARPINTEIRO	18,9100	H	24,1600	456,8656
12391	PEDREIRO	12,3000	H	24,1600	297,1680
12543	SERVELENTE	81,7200	H	18,4800	1,508,5512
				Total:	2,627,8195

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	1,5900	KG	16,5300	26,2827
10109	AREIA MEDIA	1,2760	M3	83,5800	106,6481
10163	AÇO CA-50	91,3100	KG	7,1000	648,3010
10280	BRITA	1,0830	M3	100,5000	108,8415
10441	CAL HIDRATADA	69,9900	KG	0,9600	87,1904
10805	CIMENTO PORTLAND	400,3800	KG	0,7100	284,2698
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,5400	L	8,4500	4,5630
11094	ESCORRA DE 20CM	1,4200	M	11,2500	15,9750
11349	FRANCHA 6 X 16 CM	1,5200	M	34,8400	52,9568
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	8,4800	M	16,0900	136,4432
11723	FRANCHA 3 X 16 CM	12,6500	M	21,9300	277,4145
11724	PREGO	2,6500	KG	17,0000	45,0500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	4,9400	M	6,0500	29,2820
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	8,9700	M	12,7700	114,5469
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	1,0000	UN	1,105,6300	1,105,6300
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	1,022,0000	UN	0,4700	480,3400
				Total:	3,503,7348

Total Simples:	6.148,07
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.148,07

C2019 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m - UN

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Coeficiente	Unidade	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,6560	H	25,1770	16,5161
				Total:	16,5161

MAO DE OBRA

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	6,3500	H	19,1000	121,2850
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	4,7400	H	19,1000	90,5340
10121	ARMADOR/FERREIRO	6,3500	H	24,1600	153,4160
10488	CARPINTEIRO	31,2300	H	24,1600	754,5168
12391	PEDREIRO	20,9000	H	24,1600	504,9440
12543	SERVELENTE	156,2000	H	18,4800	2,883,4620
				Total:	4,508,1476

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	1,5900	KG	16,5300	26,2827
10109	AREIA MEDIA	1,8401	M3	83,5800	137,0796
10163	AÇO CA-50	91,3100	KG	7,1000	648,3010
10280	BRITA	1,0830	M3	100,5000	108,8415
10441	CAL HIDRATADA	126,3900	KG	0,9600	121,3248
10805	CIMENTO PORTLAND	471,4000	KG	0,7100	334,6940
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,5400	L	8,4500	4,5630
11094	ESCORRA DE 20CM	2,6500	M	11,2500	29,8125
11349	FRANCHA 6 X 16 CM	2,8400	M	34,8400	98,9456
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	9,4800	M	16,0900	162,5332
11723	FRANCHA 3 X 16 CM	23,6500	M	21,9300	519,6445
11724	PREGO	4,4100	KG	17,0000	74,9700
11846	SARRAFO DE 1"x4"	4,9400	M	6,0500	29,2820
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	8,9700	M	12,7700	114,5469
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	1,0000	UN	1,105,6300	1,105,6300
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	1,845,0000	UN	0,4700	867,1500
				Total:	4,372,8913

Total Simples:	6.897,27
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	6.897,27

COMISSÃO DE LICITACAO
 R\$ 4.10
 Rubrica

C2000 - POSTE CACESSÓRIOS ATÉ A ENTRADA DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	27,0000	19,1000	515,7000
11088 ELETRICISTA MONTEADORA	H	27,0000	29,0800	794,6200
12312 ELETRICISTA	H	27,0000	24,1500	652,0500
Total:			1.962,3700	

MATERIAIS

10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUP-TURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	4,0000	80,0100	320,0400
11217 GANCHOS OLHAL	UN	3,0000	11,6700	35,0100
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	8,0000	96,5400	888,9600
11535 MUFLA INTERNA EXTERNA 15KV	UN	8,0000	272,0200	2.176,1600
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
11564 PARAFUSOS TIPO VALVULA - 15KV	UN	3,0000	192,5100	577,5300
11568 PARAFUSO ABULADO M.6X1,50XMM	UN	6,0000	7,8800	46,8000
11719 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MK400KG), RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	M	1,0000	1.294,3000	1.294,3000
12162 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 300MM	M	3,0000	72,4300	217,2900
12183 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4)	M	6,0000	167,5700	1.005,4200
18373 CABO ISOLADO 15KV 35MM2	M	40,0000	52,6000	2.104,0000
Total:			9.753,7600	

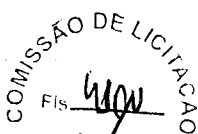
Total Simples:	11.706,13
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	11.706,13

C2009 - POSTE DE FERRO P/ JAROM H=2,80M, CIGLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8000	19,1000	34,3800
12312 ELETRICISTA	H	1,8000	24,1500	43,4700
12543 SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
Total:			105,5400	

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0350	119,5900	4,1853
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	2,1100	19,6230
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,7100	2,4850
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	39,4200	39,4200
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M CIGLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	236,5000	236,5000
11776 REATOR APP P/ LAMP V. SÓDIO 70W	UN	1,0000	66,3000	66,3000
Total:			388,5133	

Total Simples:	474,05
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	474,05



C2044 - PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500	19,1000	16,2350
12312 ELETRICISTA	H	1,3500	24,1500	32,6025
Total:			48,8375	

MATERIAIS

11488 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,0000	14,8900	14,8900
11773 REATOR APP P/ LAMP FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,0000	27,6200	27,6200
19486 PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	UN	1,0000	59,5900	59,5900
Total:			102,1000	

Total Simples:	150,94
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,94

C2043 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ TRINCHA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	19,1000	1,9100
12385 PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:			11,5740	

MATERIAIS

10035 AGUARRAS MINERAL	L	0,0100	20,2900	0,2029
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2500	2,1400	0,5350
11737 PRIMER SINTÉTICO	L	0,1000	25,3500	2,5350
12158 TRINCHA 2"	UN	0,0800	4,0400	0,3232
Total:			3,5961	

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

C2046 - PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W - UN

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

MATERIAIS

10502 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
11483 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	1,0000	274,3000	274,3000
11777 REATOR APP P/ LAMP V. METÁLICO 1000W	UN	1,0000	356,3200	356,3200
19486 PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1,000W	UN	1,0000	210,5100	210,5100
Total:			885,6500	

Total Simples:	972,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	972,16

C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19.1000	38.2000
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	24.1500	48.3000
Total:				86.5000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44.5300	44.5300
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	96.1300	96.1300
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	114.8600	114.8600
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PILÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	94.6000	94.6000
Total:				350.1400

Total Simples:	436,64
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	436,64

C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/ FOTOCÉLULA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19.1000	38.2000
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	24.1500	48.3000
Total:				86.5000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44.5300	44.5300
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN	1,0000	42.7000	42.7000
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PILÂMPADA ATÉ 250W	UN	1,0000	94.6000	94.6000
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	107.8200	107.8200
Total:				289.6500

Total Simples:	376,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	376,15

C2047 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500	19.1000	16.2350
12312 ELETRICISTA	H	1,3500	24.1500	32.6025
Total:				48.8375

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000	14.5200	14.5200
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,0000	27.8200	27.8200
19486 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PILÂMPADA ATÉ 125W	UN	1,0000	59.5900	59.5900
Total:				101.7300

Total Simples:	150,57
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,57

C2049 - PROJETO C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	19.1000	23.8750
12312 ELETRICISTA	H	1,2500	24.1500	30.1875
Total:				54.0625

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11470 LÂMPADA HALÓGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	1,0000	46.4000	46.4000
19484 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PILÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	1,0000	143.5900	143.5900
Total:				189.9900

Total Simples:	244,04
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	244,04

C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19.1000	38.2000
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	24.1500	48.3000
Total:				86.5000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN	1,0000	42.7000	42.7000
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PILÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	94.6000	94.6000
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	107.8200	107.8200
Total:				245.1200

Total Simples:	331,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	331,82

C2051 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/ FOTOCÉLULA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19.1000	38.2000
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	24.1500	48.3000
Total:				86.5000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10502 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44.5300	44.5300
11483 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	1,0000	274.3000	274.3000
11777 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1,0000	356.3200	356.3200
19484 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PILÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	1,0000	143.5800	143.5800
Total:				618.7300

Total Simples:	905,23
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	905,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 438
Rubrica

C2053 - PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, SI FOTOCÉLULA - UN

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

MATERIAIS

11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	1,0000	58,2700	58,2700
11738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000
11775 REATOR APF P/ LAMP V. MERCURIO 400W	UN	1,0000	124,2100	124,2100
Total:			277,0800	

Total Simples:	363,56
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	363,56

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02391 PEDEREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
02543 SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
Total:				26,8480

MATERIAIS

01709 AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
00805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,7100	4,4304
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	M2	1,1500	4,9800	5,7270
Total:				13,2081

Total Simples:	40,06
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,06

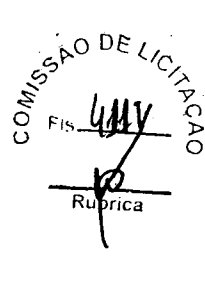
C2056 - PROTEÇÃO DA COROALHA DOS PARA-RAIOS CTUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M - UN

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

MATERIAIS

11904 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	2,0000	8,8000	17,6000
02215 TUBO PVC RIGIDO PROTEÇÃO COROALHA 2X3M	UN	1,0000	126,6900	126,6900
Total:				144,2900

Total Simples:	209,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	209,16



C2054 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/ FOTOCÉLULA - UN

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

MATERIAIS

10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN	1,0000	42,7000	42,7000
11738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000
11781 REATOR APF P/ LAMP V. MERCURIO 250 W	UN	1,0000	107,8200	107,8200
Total:			299,6500	

Total Simples:	376,15
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	376,15

C2059 - PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER - UN

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

MATERIAIS

11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	1,0000	192,5100	192,5100
Total:				192,5100

Total Simples:	257,36
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	257,36

C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2300	24,1600	5,5568
02543 SERVENTE	H	0,2300	18,4600	4,2458
Total:				9,8026

MATERIAIS

01118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	2,8430	6,5700	17,9645
Total:				17,9645

Total Simples:	27,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,17

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:				64,8750

MATERIAIS
10330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS

UN	1,0000	92,4300	92,4300
Total:			92,4300

Total Simples:	157,30
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	157,30

C2064 - QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5000	19,1000	47,7500
12312 ELETRICISTA	H	2,5000	24,1500	60,3750
Total:				108,1250

MATERIAIS
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W
11763 QUADRO EM CHAPA TELEBRAS/ 200X200X120MM

UN	3,0000	10,2200	30,6600
UN	1,0000	31,5300	31,5300
Total:			62,1900

Total Simples:	170,32
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	170,32

C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 3UN DE MEDIÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
10888 ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312 ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
Total:				289,2400

MATERIAIS

10055 AMPERIMETRO (66 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	3,0000	130,1300	390,3900
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	94,7400	189,4800
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,2000	2,2000
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	10,2200	30,6600
11767 QUADRO METÁLICO P/CGBT (1,90 X 0,90 X 0,80)M	UN	1,0000	1,216,6900	1,216,6900
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800VA	UN	3,0000	186,3600	559,0800
12263 VOLTIMETRO (66 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	3,0000	144,2500	432,7500
Total:				2.861,4200

Total Simples:	3.150,66
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	3.150,66

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
11088 ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	4,0000	29,0600	116,2400
12312 ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
Total:				289,2400

MATERIAIS				
10055 AMPERIMETRO (66 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	130,1300	130,1300
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000	40,1700	40,1700
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	94,7400	189,4800
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,2000	2,2000
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	10,2200	30,6600
11767 QUADRO METÁLICO P/CGBT (1,90 X 0,90 X 0,80)M	UN	1,0000	1,216,6900	1,216,6900
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000	125,9900	377,9700
12263 VOLTIMETRO (66 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	144,2500	144,2500
Total:				2.131,5600

Total Simples:	2.420,79
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	2.420,79

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
12312 ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
Total:				173,0000

MATERIAIS

10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	176,1100	176,1100
Total:				291,6800

Total Simples:	464,68
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	464,68

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

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

MATERIAIS

10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	UN	1,0000	47,0400	47,0400
Total:				162,6100

Total Simples:	214,51
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	214,51

Assinatura:

Assinatura:
Rubrica
482
ASSINATURA DE LICITAÇÃO

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
02312 ELETRICISTA	H	3,5000	24,1500	84,5250
Total:				151,3750

MATERIAIS

01093 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,8000	33,8000
02020 BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,0000	54,1600	54,1600
04036 CAIXA TIPO 1 50X80X27CM	UN	1,0000	89,8800	89,8800
01007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
01205 FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	4,7700	4,7700
01892 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACAO	UN	1,0000	11,5100	11,5100
Total:			254,0500	

Total Simples:	405,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	405,42

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X295mm, CIBARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
02312 ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
Total:				129,7500

MATERIAIS

01093 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
01094 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
01096 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
01756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 32X32X295MM	UN	1,0000	136,8400	136,8400
Total:			252,4100	

Total Simples:	382,16
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	382,16

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X295mm, CIBARRAMENTO - UN

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

MATERIAIS

01093 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
01094 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
01096 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
01754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X32X295MM	UN	1,0000	112,2400	112,2400
Total:			227,8100	

Total Simples:	314,31
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	314,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica

C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, CIBARRAMENTO - UN

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

MATERIAIS

01093 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
01094 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
01096 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
01755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000	133,1800	133,1800
Total:			248,7500	

Total Simples:	335,25
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	335,25

C2073 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X815X205mm, CIBARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,0000	19,1000	191,0000
02312 ELETRICISTA	H	10,0000	24,1500	241,5000
Total:				432,5000

MATERIAIS

01093 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
01094 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
01096 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
01762 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X815X205MM	UN	1,0000	582,5800	582,5800
Total:			698,1500	

Total Simples:	1.130,65
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.130,65

C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X815X205mm, CIBARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,0000	19,1000	95,5000
02312 ELETRICISTA	H	5,0000	24,1500	120,7500
Total:				216,2500

MATERIAIS

01093 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
01094 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
01096 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
01761 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X815X205MM	UN	1,0000	435,6700	435,6700
Total:			551,2400	

Total Simples:	767,49
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	767,49

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]