I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 18,4600	R$ 27,6900
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 25,0000	R$ 7,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,1900
					VALOR:	R$ 35,19

1.6.15. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 24,1600	R$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 18,4600	R$ 13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,6570
					VALOR:	R$ 15,66

1.6.16. C1055 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 24,1600	R$ 0,7248
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4548
					VALOR:	R$ 6,45

1.6.17. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 18,4600	R$ 1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8928
					VALOR:	R$ 3,89

1.6.18. C1057 DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 24,1600	R$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,4600	R$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,4380
					VALOR:	R$ 10,44

1.6.19. C2993 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 24,1600	R$ 0,7248
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4548
					VALOR:	R$ 6,45

1.6.20. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,4800	R$ 4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,6040
					VALOR:	R$ 20,60

1.6.21. C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 135,2089	R$ 13,5209
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 27,5843	R$ 8,2753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 21,7962

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 18,4600	R$ 1,8460
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8460
					VALOR:	R$ 23,64

1.6.22. C1063 DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,1600	R$ 31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R$ 18,4600	R$ 239,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 271,3880
					VALOR:	R$ 271,39

1.6.23. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 24,1600	R$ 1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,4600	R$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,6132
					VALOR:	R$ 14,61

1.6.24. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1600	R$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2264
					VALOR:	R$ 29,23

1.6.25. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,1388
					VALOR:	R$ 27,14

1.6.26. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,4600	R$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,4600
					VALOR:	R$ 18,46

1.6.27. C1067 DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,1000	R$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 24,1600	R$ 2,1744
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,3644
					VALOR:	R$ 19,36

1.6.28. C1068 DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,1000	R$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,1600	R$ 2,8992
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,8192
					VALOR:	R$ 25,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 33502

1.6.29. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R$ 24,1600	R$ 9,4224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,5724
					VALOR:	R$ 55,57

1.6.30. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 24,1600	R$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,4600	R$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,4380
					VALOR:	R$ 10,44

1.6.31. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,1900
					VALOR:	R$ 52,19

1.6.32. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,1900
					VALOR:	R$ 52,19

1.6.33. C1072 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/LAMBRIS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,1900
					VALOR:	R$ 52,19

1.6.34. C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R$ 24,1600	R$ 9,4224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R$ 18,4600	R$ 50,7650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 60,1874
					VALOR:	R$ 60,19

1.6.35. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7008
					VALOR:	R$ 16,70

1.6.36. C1076 DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,1600	R$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,4600	R$ 23,9980

TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,1388
VALOR:	R$ 27,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 5163

1.6.37. C1077 DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO (KG)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00200000	R$ 24,1600	R$ 0,0483
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01500000	R$ 18,4600	R$ 0,2769
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,3252
					VALOR:	R$ 0,33

1.6.38. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,4600	R$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,2300
					VALOR:	R$ 9,23

1.6.39. C3063 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66700000	R$ 18,4600	R$ 30,7728
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,7728
					VALOR:	R$ 30,77

1.6.40. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 24,1600	R$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 18,4600	R$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 501,0240
					VALOR:	R$ 501,02

1.6.41. C3103 REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 18,4600	R$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 147,6800
					VALOR:	R$ 147,68

1.6.42. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R$ 18,4600	R$ 0,4615
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4615
					VALOR:	R$ 0,46

1.6.43. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,6920
					VALOR:	R$ 3,69

1.6.44. C2198 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,4600	R$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5380
					VALOR:	R$ 5,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8567

1.6.45. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R$ 46,2200	R$ 4,6220
					TOTAL Material:	R$ 4,6220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,4600	R$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,2300
					VALOR:	R$ 13,85

1.6.46. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,3840
					VALOR:	R$ 7,38

1.6.47. C3038 RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 85,2400
					VALOR:	R$ 85,24

1.6.48. C3039 RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,4600	R$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,6150
					VALOR:	R$ 4,62

1.6.49. C3376 RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 169,7613	R$ 8,4881
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,4881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 18,4600	R$ 11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9990

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	0,21600000	R$ 75,2900	R$ 16,2626
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,21600000	R$ 47,4900	R$ 10,2578
					TOTAL Serviço:	R$ 26,5204
					VALOR:	R$ 47,01

1.6.50. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 24,1600	R$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,4600	R$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,4380
					VALOR:	R$ 10,44

1.6.51. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1600	R$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920

TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5240
VALOR:	R$ 8,52



1.6.52. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 24,1600	R$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,4600	R$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,4380
					VALOR:	R$ 10,44

1.6.53. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 24,1600	R$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,4600	R$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,4380
					VALOR:	R$ 10,44

1.6.54. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 106,2396	R$ 10,6240
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 27,5843	R$ 8,2753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 18,8993

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,4600	R$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9220
					VALOR:	R$ 31,82

1.6.55. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 18,4600	R$ 11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9990
					VALOR:	R$ 12,00

1.6.56. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 24,1600	R$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5256
					VALOR:	R$ 12,53

1.6.57. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0760
					VALOR:	R$ 11,08

1.6.58. C2941 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,4600	R$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,4600
					VALOR:	R$ 18,46

1.6.59. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,4600	R$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,2300
					VALOR:	R$ 9,23

1.6.60. C2209 RETIRADA DE PISO PAVIFLEX (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 18,4600	R$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,6460
					VALOR:	R$ 11,65

1.6.61. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,1600	R$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,4600	R$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7008
					VALOR:	R$ 16,70

1.6.62. C3047 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,4800	R$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,0780
					VALOR:	R$ 8,08

1.6.63. C3048 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,4800	R$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,9880
					VALOR:	R$ 9,99

1.6.64. C3049 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 19,1000	R$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,4800	R$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,9430
					VALOR:	R$ 10,94

1.6.65. C3042 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,1000	R$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,4800	R$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,8980
					VALOR:	R$ 11,90

1.6.66. C3043 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,1000	R$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,4800	R$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,1560
					VALOR:	R$ 16,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 350

1.6.67. C3044 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=200mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,1000	R$ 15,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,4800	R$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,3240
					VALOR:	R$ 22,32

1.6.68. C3045 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=250mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,1000	R$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,4800	R$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,1440
					VALOR:	R$ 26,14

1.6.69. C3046 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=300mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,1000	R$ 24,8300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,2220
					VALOR:	R$ 34,22

1.6.70. C3054 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=30cm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 24,1600	R$ 8,6976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	R$ 18,4600	R$ 26,5824
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,2800
					VALOR:	R$ 35,28

1.6.71. C3055 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 24,1600	R$ 11,5968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 18,4600	R$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,8248
					VALOR:	R$ 44,82

1.6.72. C3056 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=50cm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 18,4600	R$ 44,3040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,8000
					VALOR:	R$ 58,80

1.6.73. C3057 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R$ 24,1600	R$ 20,2944
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,4600	R$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 75,6744
					VALOR:	R$ 75,67

1.6.74. C3050 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R$ 18,4600	R$ 79,7472
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 108,7392
					VALOR:	R$ 108,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 2508

1.6.75. C3051 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 24,1600	R$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	R$ 18,4600	R$ 142,8804
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 186,3684
					VALOR:	R$ 186,37

1.6.76. C3052 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=120cm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,60000000	R$ 24,1600	R$ 86,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,54000000	R$ 18,4600	R$ 176,1084
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 263,0844
					VALOR:	R$ 263,08

1.6.77. C3053 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=150cm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,12000000	R$ 24,1600	R$ 147,8592
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,80000000	R$ 18,4600	R$ 236,2880
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 384,1472
					VALOR:	R$ 384,15

1.6.78. C3377 RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05600000	R$ 23,4800	R$ 1,3149
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05600000	R$ 18,4600	R$ 1,0338
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3487

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,4100	R$ 0,4100
					TOTAL Serviço:	R$ 0,4100
					VALOR:	R$ 2,76

1.6.79. C3378 RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	R$ 23,4800	R$ 1,4792
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06300000	R$ 18,4600	R$ 1,1630
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,6422

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,6800	R$ 0,6800
					TOTAL Serviço:	R$ 0,6800
					VALOR:	R$ 3,32

1.6.80. C3379 RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	R$ 23,4800	R$ 2,0662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08800000	R$ 18,4600	R$ 1,6245
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,6907

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,7400	R$ 0,7400

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Serviço:	R$ 0,7400
VALOR:	R$ 4,44

1.6.81. C3380 RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 125MM (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10600000	R$ 23,4800	R$ 2,4889
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10600000	R$ 18,4600	R$ 1,9568
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4457

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,1300	R$ 1,1300
					TOTAL Serviço:	R$ 1,1300
					VALOR:	R$ 5,57

1.6.82. C3381 RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 150MM (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12500000	R$ 23,4800	R$ 2,9350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12500000	R$ 18,4600	R$ 2,3075
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,2425

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,1300	R$ 1,1300
					TOTAL Serviço:	R$ 1,1300
					VALOR:	R$ 6,37

1.6.83. C3382 RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 200MM (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16300000	R$ 23,4800	R$ 3,8272
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16300000	R$ 18,4600	R$ 3,0090
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,8362

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0720	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,4900	R$ 1,4900
					TOTAL Serviço:	R$ 1,4900
					VALOR:	R$ 8,33

1.6.84. C3383 RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 250MM (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21300000	R$ 23,4800	R$ 5,0012
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21300000	R$ 18,4600	R$ 3,9320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9332

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,4100	R$ 0,4100
					TOTAL Serviço:	R$ 0,4100
					VALOR:	R$ 9,34

1.6.85. C3384 RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 300MM (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26300000	R$ 23,4800	R$ 6,1752
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26300000	R$ 18,4600	R$ 4,8550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0302

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0722	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,2200	R$ 2,2200
					TOTAL Serviço:	R$ 2,2200

VALOR:	R$ 12,25

1.6.86. C3385 RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 350MM (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	R$ 23,4800	R$ 6,7622
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	R$ 18,4600	R$ 5,3165
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,0787

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0723	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 350mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,6200	R$ 2,6200
					TOTAL Serviço:	R$ 2,6200
					VALOR:	R$ 14,69

1.6.87. C3386 RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 400MM (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32500000	R$ 23,4800	R$ 7,6310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32500000	R$ 18,4600	R$ 5,9995
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,6305

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0724	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 400mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,9800	R$ 2,9800
					TOTAL Serviço:	R$ 2,9800
					VALOR:	R$ 16,61

1.6.88. C3387 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 50MM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00740000	R$ 169,7613	R$ 1,2562
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,2562

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	R$ 23,4800	R$ 2,0662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	R$ 18,4600	R$ 2,6582
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7244

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,00850000	R$ 65,8800	R$ 0,5600
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,00850000	R$ 47,4900	R$ 0,4037
					TOTAL Serviço:	R$ 0,9637
					VALOR:	R$ 6,94

1.6.89. C3388 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 75MM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00880000	R$ 169,7613	R$ 1,4939
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,4939

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	R$ 23,4800	R$ 2,0662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19100000	R$ 18,4600	R$ 3,5259
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,5921

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,01200000	R$ 65,8800	R$ 0,7906
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,01200000	R$ 47,4900	R$ 0,5699
					TOTAL Serviço:	R$ 1,3605
					VALOR:	R$ 8,45

1.6.90. C3389 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 100MM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01480000	R$ 169,7613	R$ 2,5125
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,5125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17500000	R$ 23,4800	R$ 4,1090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 18,4600	R$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,6470

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,01500000	R$ 65,8800	R$ 0,9882
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,01500000	R$ 47,4900	R$ 0,7124
					TOTAL Serviço:	R$ 1,7006
					VALOR:	R$ 13,86

1.6.91. C3390 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 150MM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02370000	R$ 169,7613	R$ 4,0233
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	0,18750000	R$ 0,5407	R$ 0,1014
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,1247

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	R$ 23,4800	R$ 4,4025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43750000	R$ 18,4600	R$ 8,0763
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,4788

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,02350000	R$ 65,8800	R$ 1,5482
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,02350000	R$ 47,4900	R$ 1,1160
					TOTAL Serviço:	R$ 2,6642
					VALOR:	R$ 19,27

1.6.92. C3391 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 200MM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02550000	R$ 169,7613	R$ 4,3289
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	0,18750000	R$ 0,5407	R$ 0,1014
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,4303

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	R$ 23,4800	R$ 4,4025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52870000	R$ 18,4600	R$ 9,7598
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1623

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,03200000	R$ 65,8800	R$ 2,1082
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,03200000	R$ 47,4900	R$ 1,5197
					TOTAL Serviço:	R$ 3,6279
					VALOR:	R$ 22,22

1.6.93. C3392 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 250MM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04120000	R$ 169,7613	R$ 6,9942
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	0,18750000	R$ 0,5407	R$ 0,1014
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,0956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	R$ 23,4800	R$ 4,4025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62250000	R$ 18,4600	R$ 11,4914

				TOTAL Mão de Obra:		R$ 15,8939
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,04100000	R$ 65,8800	R$ 2,7011
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,04100000	R$ 47,4900	R$ 1,9471
					TOTAL Serviço:	R$ 4,6482
					VALOR:	R$ 27,64

1.6.94. C3393 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 300MM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,05200000	R$ 169,7613	R$ 8,8276
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 0,5407	R$ 0,1352
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,9628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 23,4800	R$ 5,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77870000	R$ 18,4600	R$ 14,3748
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,2448

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,05100000	R$ 65,8800	R$ 3,3599
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,05100000	R$ 47,4900	R$ 2,4220
					TOTAL Serviço:	R$ 5,7819
					VALOR:	R$ 34,99

1.6.95. C3394 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 350MM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,06370000	R$ 169,7613	R$ 10,8138
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,31250000	R$ 0,9014	R$ 0,2817
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,0955

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31250000	R$ 23,4800	R$ 7,3375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87780000	R$ 18,4600	R$ 16,2042
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,5417

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,06200000	R$ 65,8800	R$ 4,0846
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,06200000	R$ 47,4900	R$ 2,9444
					TOTAL Serviço:	R$ 7,0290
					VALOR:	R$ 41,67

1.6.96. C3395 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 400MM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,07670000	R$ 169,7613	R$ 13,0207
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,31250000	R$ 0,9014	R$ 0,2817
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 13,3024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31250000	R$ 23,4800	R$ 7,3375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	R$ 18,4600	R$ 19,1984
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,5359

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,07040000	R$ 65,8800	R$ 4,6380
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,07040000	R$ 47,4900	R$ 3,3433
					TOTAL Serviço:	R$ 7,9813
					VALOR:	R$ 47,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
351

1.6.97. C3396 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 450MM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10500000	R$ 169,7613	R$ 17,8249
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 0,9014	R$ 0,3380
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 18,1629

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 23,4800	R$ 8,8050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31250000	R$ 18,4600	R$ 24,2288
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,0338

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,08750000	R$ 65,8800	R$ 5,7645
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,08750000	R$ 47,4900	R$ 4,1554
					TOTAL Serviço:	R$ 9,9199
					VALOR:	R$ 61,12

1.6.98. C3397 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 500MM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,13750000	R$ 169,7613	R$ 23,3422
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,43750000	R$ 0,9014	R$ 0,3944
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 23,7366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43750000	R$ 23,4800	R$ 10,2725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56250000	R$ 18,4600	R$ 28,8438
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,1163

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,10100000	R$ 65,8800	R$ 6,6539
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,10100000	R$ 47,4900	R$ 4,7965
					TOTAL Serviço:	R$ 11,4504
					VALOR:	R$ 74,30

1.6.99. C3398 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 600MM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,17500000	R$ 169,7613	R$ 29,7082
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 0,9014	R$ 0,4507
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 30,1589

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,4800	R$ 11,7400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 18,4600	R$ 29,5360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,2760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,13100000	R$ 65,8800	R$ 8,6303
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,13100000	R$ 47,4900	R$ 6,2212
					TOTAL Serviço:	R$ 14,8515
					VALOR:	R$ 86,29

1.6.100. C3399 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 700MM (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,21250000	R$ 169,7613	R$ 36,0743
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,56250000	R$ 0,9014	R$ 0,5070
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 36,5813

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CHL 351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56250000	R$ 23,4800	R$ 13,2075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32500000	R$ 18,4600	R$ 42,9195
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 56,1270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,16600000	R$ 65,8800	R$ 10,9361
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,16600000	R$ 47,4900	R$ 7,8833
					TOTAL Serviço:	R$ 18,8194
					VALOR:	R$ 111,53

1.6.101. C2211 RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 18,4600	R$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,3080
					VALOR:	R$ 45,31

2.1.1. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 214,0181	R$ 0,0000
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R$ 511,5184	R$ 56,8354
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 56,8354
					VALOR:	R$ 56,84

2.1.2. C2779 ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,32000000	R$ 18,4600	R$ 208,9672
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 208,9672
					VALOR:	R$ 208,97

2.1.3. C1263 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 18,6700	R$ 3,7340
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 7,4000	R$ 22,2000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 7,2500	R$ 21,7500
					TOTAL Material:	R$ 47,6840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R$ 18,4600	R$ 99,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	R$ 18,4600	R$ 249,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 348,8940
					VALOR:	R$ 396,58

2.1.4. C1260 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 2,01 A 4,00M (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 18,6700	R$ 3,7340
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 7,4000	R$ 22,2000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 7,2500	R$ 21,7500
					TOTAL Material:	R$ 47,6840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R$ 18,4600	R$ 99,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,85000000	R$ 18,4600	R$ 274,1310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 373,8150

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 225

VALOR:	R$ 421,58

2.1.5. C1261 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 4,01 A 6,00M (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 18,6700	R$ 3,7340
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 7,4000	R$ 22,2000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 7,2500	R$ 21,7500
					TOTAL Material:	R$ 47,6840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R$ 18,4600	R$ 99,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,20000000	R$ 18,4600	R$ 299,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 398,7360
					VALOR:	R$ 446,42

2.1.6. C1262 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 6,01 A 8,00M (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 18,6700	R$ 3,7340
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 7,4000	R$ 22,2000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 7,2500	R$ 21,7500
					TOTAL Material:	R$ 47,6840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R$ 18,4600	R$ 99,6840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,55000000	R$ 18,4600	R$ 323,9730
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 423,6570
					VALOR:	R$ 471,34

2.1.7. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05330000	R$ 135,2089	R$ 7,2066
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 25,6074	R$ 4,0972
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,3038

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 18,6700	R$ 3,7340
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 7,4000	R$ 22,2000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 7,2500	R$ 21,7500
					TOTAL Material:	R$ 47,6840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	R$ 18,4600	R$ 249,2100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 249,2100
					VALOR:	R$ 308,20

2.1.8. C1264 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 2,01 A 4,00M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05670000	R$ 135,2089	R$ 7,6663
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 25,6074	R$ 4,3533
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 12,0196

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 18,6700	R$ 3,7340
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 7,4000	R$ 22,2000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 7,2500	R$ 21,7500
					TOTAL Material:	R$ 47,6840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,85000000	R$ 18,4600	R$ 274,1310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 274,1310
					VALOR:	R$ 333,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 2574

2.1.9. C1265 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 4,01 A 6,00M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 135,2089	R$ 8,1125
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 25,6074	R$ 4,6093
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 12,7218

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 18,6700	R$ 3,7340
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 7,4000	R$ 22,2000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 7,2500	R$ 21,7500
					TOTAL Material:	R$ 47,6840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,20000000	R$ 18,4600	R$ 299,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 299,0520
					VALOR:	R$ 359,46

2.1.10. C1254 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 6,01 A 8,00M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06340000	R$ 135,2089	R$ 8,5722
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 25,6074	R$ 4,8654
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 13,4376

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 18,6700	R$ 3,7340
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 7,4000	R$ 22,2000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 7,2500	R$ 21,7500
					TOTAL Material:	R$ 47,6840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,55000000	R$ 18,4600	R$ 323,9730
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 323,9730
					VALOR:	R$ 385,09

2.1.11. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R$ 18,4600	R$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,0878
					VALOR:	R$ 54,09

2.1.12. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R$ 18,4600	R$ 64,4254
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,4254
					VALOR:	R$ 64,43

2.1.13. C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,05000000	R$ 18,4600	R$ 74,7630
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,7630
					VALOR:	R$ 74,76

COMISSÃO DE LICITA
Fls: 2317

2.1.14. C1259 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67000000	R$ 18,4600	R$ 86,2082
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,2082
					VALOR:	R$ 86,21

2.1.15. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 277,5820	R$ 2,7758
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,7758
					VALOR:	R$ 2,78

2.1.16. C1268 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	R$ 277,5820	R$ 3,1922
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,1922
					VALOR:	R$ 3,19

2.1.17. C1269 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01410000	R$ 277,5820	R$ 3,9139
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,9139
					VALOR:	R$ 3,91

2.1.18. C1270 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 8M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01670000	R$ 277,5820	R$ 4,6356
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,6356
					VALOR:	R$ 4,64

2.1.19. C4899 ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02090000	R$ 277,5820	R$ 5,8015
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,8015
					VALOR:	R$ 5,80

2.2.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 106,3468	R$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 328,0339	R$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 277,5820	R$ 2,7214
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,8940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 18,4600	R$ 0,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5429
					VALOR:	R$ 6,44

2.2.2. C3209 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R$ 106,3468	R$ 0,1920

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3318

I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R$ 328,0339	R$ 3,9634
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 277,5220	R$ 3,8553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,0110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 18,4600	R$ 0,7692
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,7692
					VALOR:	R$ 8,78

2.2.3. C3210 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R$ 106,3468	R$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R$ 328,0339	R$ 5,2100
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R$ 288,5246	R$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R$ 809,8358	R$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 35,8330

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 11,5425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9170
					VALOR:	R$ 49,29

2.2.4. C3212 ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 114,0910	R$ 0,0000
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 284,4726	R$ 11,3789
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,3789

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 18,4600	R$ 2,2152
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,2152
					VALOR:	R$ 13,59

2.2.5. C2797 ESCAVAÇÃO SUBMERSA (DRAGAGEM) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0734	DRAG LINE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 392,1084	R$ 58,8163
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 58,8163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,4600	R$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,7690
					VALOR:	R$ 61,59

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 5169

2.3.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 62,8491	R$ 15,0838
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 15,0838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,4600	R$ 13,2912
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 13,2912
				VALOR:		R$ 28,37

2.3.2. C0706 CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 62,8491	R$ 15,7123
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 15,7123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 18,4600	R$ 13,8450
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 13,8450
				VALOR:		R$ 29,56

2.3.3. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 62,8491	R$ 12,5698
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 12,5698

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 11,0760
				VALOR:		R$ 23,65

2.3.4. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R$ 173,7102	R$ 1,8066
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R$ 229,8427	R$ 2,3904
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 4,1970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R$ 18,4600	R$ 0,3840
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 0,3840
				VALOR:		R$ 4,58

2.3.5. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R$ 173,7102	R$ 1,9282
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R$ 229,8427	R$ 2,5513
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 4,4795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R$ 18,4600	R$ 0,4098
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 0,4098
				VALOR:		R$ 4,89

2.3.6. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R$ 173,7102	R$ 1,7024
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R$ 229,8427	R$ 2,2525



				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 3,9543
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R$ 18,4600	R$ 0,3618
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,3618
					VALOR:	R$ 4,32

2.3.7. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 68,8661	R$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R$ 210,4272	R$ 1,3403
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,3403
					VALOR:	R$ 1,34

2.3.8. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R$ 173,7102	R$ 5,7845
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,7845
					VALOR:	R$ 5,78

2.3.9. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R$ 173,7102	R$ 6,4273
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,4273
					VALOR:	R$ 6,43

2.3.10. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R$ 173,7102	R$ 32,1711
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 32,1711
					VALOR:	R$ 32,17

2.3.11. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R$ 173,7102	R$ 38,5984
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 38,5984
					VALOR:	R$ 38,60

2.3.12. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R$ 173,7102	R$ 57,8976
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 57,8976
					VALOR:	R$ 57,90

2.3.13. C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,1500
					VALOR:	R$ 46,15

2.3.14. C2537 TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,10000000	R$ 18,4600	R$ 57,2260

TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,2260
VALOR:	R$ 57,23

2.3.15. C2535 TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10000000	R$ 18,4600	R$ 75,6860
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 75,6860
					VALOR:	R$ 75,69

2.3.16. C2538 TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 18,4600	R$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,2280
					VALOR:	R$ 33,23

2.3.17. C2539 TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 2A LAJE (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,30000000	R$ 18,4600	R$ 79,3780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 79,3780
					VALOR:	R$ 79,38

2.4.1. C3131 ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	R$ 121,9582	R$ 1,4562
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	R$ 307,8011	R$ 0,9188
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	R$ 277,5820	R$ 4,1430
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,5180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	R$ 18,4600	R$ 0,8266
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,8266
					VALOR:	R$ 7,34

2.4.2. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	R$ 68,8661	R$ 0,1890
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	R$ 210,4272	R$ 3,5484
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 106,3468	R$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 328,0339	R$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 277,5820	R$ 2,7214
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,6314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 18,4600	R$ 0,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5429
					VALOR:	R$ 10,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	R$ 68,8661	R$ 0,6076
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	R$ 210,4272	R$ 4,3323
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 106,3468	R$ 0,0209

I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 328,0339	R$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 277,5820	R$ 2,7214
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 10,8339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 18,4600	R$ 0,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5429
					VALOR:	R$ 11,38

2.4.4. C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R$ 68,8661	R$ 0,2836
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	R$ 210,4272	R$ 5,3226
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 106,3468	R$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 328,0339	R$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 277,5820	R$ 2,7214
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 11,5002

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 18,4600	R$ 0,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5429
					VALOR:	R$ 12,04

2.4.5. C3169 ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R$ 68,8661	R$ 0,6482
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02980392	R$ 210,4272	R$ 6,2716
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 106,3468	R$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 328,0339	R$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 277,5820	R$ 2,7214
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 12,8138

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 18,4600	R$ 0,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5429
					VALOR:	R$ 13,36

2.4.6. C3181 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	R$ 68,8661	R$ 0,2971
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	R$ 210,4272	R$ 7,3443
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 106,3468	R$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 328,0339	R$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 277,5820	R$ 2,7214
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 13,5354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 18,4600	R$ 0,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5429
					VALOR:	R$ 14,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R$ 68,8661	R$ 0,1620
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R$ 210,4272	R$ 7,7569
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 106,3468	R$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 328,0339	R$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 277,5820	R$ 2,7214
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 13,8129

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 18,4600	R$ 0,5429
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 0,5429
				VALOR:		R$ 14,36

2.4.8. C3165 ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00784314	R$ 68,8661	R$ 0,5401
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04117647	R$ 210,4272	R$ 8,6646
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 106,3468	R$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 328,0339	R$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 277,5820	R$ 2,7214
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 15,0987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 18,4600	R$ 0,5429
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 0,5429
				VALOR:		R$ 15,64

2.4.9. C3176 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00343137	R$ 68,8661	R$ 0,2363
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04558824	R$ 210,4272	R$ 9,5930
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 106,3468	R$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 328,0339	R$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 277,5820	R$ 2,7214
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 15,7233

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 18,4600	R$ 0,5429
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 0,5429
				VALOR:		R$ 16,27

2.4.10. C3177 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R$ 68,8661	R$ 0,6482
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04941176	R$ 210,4272	R$ 10,3976
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 106,3468	R$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 328,0339	R$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 277,5820	R$ 2,7214
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 16,9398

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 18,4600	R$ 0,5429

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5429
VALOR:	R$ 17,48



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	R$ 68,8661	R$ 0,3241
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	R$ 210,4272	R$ 11,3878
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 106,3468	R$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 328,0339	R$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 277,5820	R$ 2,7214
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 17,6059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 18,4600	R$ 0,5429
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 0,5429
				VALOR:		R$ 18,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	R$ 68,8661	R$ 0,0810
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	R$ 210,4272	R$ 12,1305
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 106,3468	R$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 328,0339	R$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 277,5820	R$ 2,7214
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 18,1055

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 18,4600	R$ 0,5429
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 0,5429
				VALOR:		R$ 18,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	R$ 68,8661	R$ 0,6482
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	R$ 210,4272	R$ 14,5236
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 106,3468	R$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 328,0339	R$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 277,5820	R$ 2,7214
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 21,0658

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 18,4600	R$ 0,5429
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 0,5429
				VALOR:		R$ 21,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	R$ 68,8661	R$ 0,4253
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	R$ 210,4272	R$ 17,2674
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R$ 106,3468	R$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R$ 328,0339	R$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000

I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R$ 277,5820	R$ 2,7214
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 23,5880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R$ 18,4600	R$ 0,5429
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,5429
					VALOR:	R$ 24,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00861111	R$ 68,8661	R$ 0,5930
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01916667	R$ 210,4272	R$ 4,0332
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R$ 106,3468	R$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R$ 328,0339	R$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 277,5820	R$ 3,8553
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 12,6372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 18,4600	R$ 0,7692
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,7692
					VALOR:	R$ 13,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00444444	R$ 68,8661	R$ 0,3061
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02333333	R$ 210,4272	R$ 4,9100
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R$ 106,3468	R$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R$ 328,0339	R$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 277,5820	R$ 3,8553
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 13,2271

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 18,4600	R$ 0,7692
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,7692
					VALOR:	R$ 14,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,01291667	R$ 68,8661	R$ 0,8895
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02875000	R$ 210,4272	R$ 6,0498
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R$ 106,3468	R$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R$ 328,0339	R$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 277,5820	R$ 3,8553
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 14,9503

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 18,4600	R$ 0,7692
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,7692
					VALOR:	R$ 15,72

2.4.18. C3190 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00791667	R$ 68,8661	R$ 0,5452

I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03375000	R$ 210,4272	R$ 7,1019
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R$ 106,3468	R$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R$ 328,0339	R$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 277,5820	R$ 3,8553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,6581

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 18,4600	R$ 0,7692
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,7692
					VALOR:	R$ 16,43

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00250000	R$ 68,8661	R$ 0,1722
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03916667	R$ 210,4272	R$ 8,2417
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R$ 106,3468	R$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R$ 328,0339	R$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 277,5820	R$ 3,8553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 16,4249

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 18,4600	R$ 0,7692
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,7692
					VALOR:	R$ 17,19

2.4.20. C3170 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 68,8661	R$ 0,9565
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 210,4272	R$ 8,7678
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R$ 106,3468	R$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R$ 328,0339	R$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 277,5820	R$ 3,8553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 17,7353

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 18,4600	R$ 0,7692
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,7692
					VALOR:	R$ 18,50

2.4.21. C3183 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00888889	R$ 68,8661	R$ 0,6121
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04666667	R$ 210,4272	R$ 9,8199
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R$ 106,3468	R$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R$ 328,0339	R$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 277,5820	R$ 3,8553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 18,4430

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 18,4600	R$ 0,7692
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,7692
					VALOR:	R$ 19,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3527

2.4.22. C3184 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1401 A 1600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00388889	R$ 68,8661	R$ 0,2678
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05166667	R$ 210,4272	R$ 10,8721
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R$ 106,3468	R$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R$ 328,0339	R$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 277,5820	R$ 3,8553
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 19,1509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 18,4600	R$ 0,7692
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 0,7692
				VALOR:		R$ 19,92

2.4.23. C3185 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1601 A 1800M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,01319444	R$ 68,8661	R$ 0,9086
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05625000	R$ 210,4272	R$ 11,8365
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R$ 106,3468	R$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R$ 328,0339	R$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 277,5820	R$ 3,8553
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 20,7561

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 18,4600	R$ 0,7692
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 0,7692
				VALOR:		R$ 21,53

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

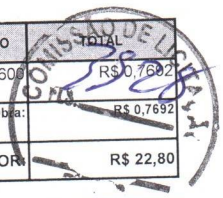
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00833333	R$ 68,8661	R$ 0,5739
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06111111	R$ 210,4272	R$ 12,8594
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R$ 106,3468	R$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R$ 328,0339	R$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 277,5820	R$ 3,8553
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 21,4443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 18,4600	R$ 0,7692
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 0,7692
				VALOR:		R$ 22,21

2.4.25. C3171 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00416667	R$ 68,8661	R$ 0,2869
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06527778	R$ 210,4272	R$ 13,7362
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R$ 106,3468	R$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R$ 328,0339	R$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 277,5820	R$ 3,8553
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 22,0341

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 18,4600	R$ 0,7692
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,7692
					VALOR:	R$ 22,80



2.4.26. C3188 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R$ 68,8661	R$ 0,3443
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07833333	R$ 210,4272	R$ 16,4835
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R$ 106,3468	R$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R$ 328,0339	R$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 277,5820	R$ 3,8553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 24,8388

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 18,4600	R$ 0,7692
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,7692
					VALOR:	R$ 25,61

2.4.27. C3172 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00388889	R$ 68,8661	R$ 0,2678
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,09333333	R$ 210,4272	R$ 19,6399
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00180556	R$ 106,3468	R$ 0,1920
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R$ 328,0339	R$ 3,9637
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 277,5820	R$ 3,8553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 27,9187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 18,4600	R$ 0,7692
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,7692
					VALOR:	R$ 28,69

2.4.28. C3205 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,00156863	R$ 288,5246	R$ 0,4526
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,01803922	R$ 809,8358	R$ 14,6088
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 35,8488

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 11,5425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9170
					VALOR:	R$ 49,31

2.4.29. C3202 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,01372549	R$ 82,3610	R$ 1,1304
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,02549020	R$ 239,0566	R$ 6,0936
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R$ 106,3468	R$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R$ 328,0339	R$ 5,2100
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R$ 288,5246	R$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R$ 809,8358	R$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 43,0570

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 11,5425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9170
					VALOR:	R$ 56,52

2.4.30. C3194 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,01215686	R$ 82,3610	R$ 1,0013
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,02705882	R$ 239,0566	R$ 6,4686
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R$ 106,3468	R$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R$ 328,0339	R$ 5,2100
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R$ 288,5246	R$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R$ 809,8358	R$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 43,3029

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 11,5425



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9170
					VALOR:	R$ 56,76

2.4.31. C3200 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00745098	R$ 82,3610	R$ 0,6137
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,03176471	R$ 239,0566	R$ 7,5936
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R$ 106,3468	R$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R$ 328,0339	R$ 5,2100
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R$ 288,5246	R$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R$ 809,8358	R$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 44,0403

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 11,5425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9170
					VALOR:	R$ 57,50

2.4.32. C3201 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00078431	R$ 82,3610	R$ 0,0646
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,03843137	R$ 239,0566	R$ 9,1873
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R$ 106,3468	R$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R$ 328,0339	R$ 5,2100
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R$ 288,5246	R$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R$ 809,8358	R$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 45,0849

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263

I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 11,5425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9170
					VALOR:	R$ 58,54

2.4.33. C3203 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,01352941	R$ 82,3610	R$ 1,1143
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,04529412	R$ 239,0566	R$ 10,8279
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R$ 106,3468	R$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R$ 328,0339	R$ 5,2100
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R$ 288,5246	R$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R$ 809,8358	R$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 47,7752

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 11,5425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9170
					VALOR:	R$ 61,23

2.4.34. C3204 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00705882	R$ 82,3610	R$ 0,5814
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,05176471	R$ 239,0566	R$ 12,3747
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R$ 106,3468	R$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R$ 328,0339	R$ 5,2100
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R$ 288,5246	R$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R$ 809,8358	R$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 48,7891

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2533

I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 11,5425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9170
					VALOR:	R$ 62,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	R$ 82,3610	R$ 0,3391
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,05470588	R$ 239,0566	R$ 13,0778
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R$ 106,3468	R$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R$ 328,0339	R$ 5,2100
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R$ 288,5246	R$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R$ 809,8358	R$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 49,2499

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 11,5425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9170
					VALOR:	R$ 62,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,01803922	R$ 82,3610	R$ 1,4857
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,06039216	R$ 239,0566	R$ 14,4371
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R$ 106,3468	R$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R$ 328,0339	R$ 5,2100
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R$ 288,5246	R$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R$ 809,8358	R$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 51,7558

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 3333

I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 11,5425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9170
					VALOR:	R$ 65,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,01176471	R$ 82,3610	R$ 0,9690
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R$ 239,0566	R$ 15,9371
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R$ 106,3468	R$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R$ 328,0339	R$ 5,2100
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R$ 288,5246	R$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R$ 809,8358	R$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 52,7391

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 11,5425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9170
					VALOR:	R$ 66,20

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00627451	R$ 82,3610	R$ 0,5168
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,07215686	R$ 239,0566	R$ 17,2496
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R$ 106,3468	R$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R$ 328,0339	R$ 5,2100
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R$ 288,5246	R$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R$ 809,8358	R$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 53,5994



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 11,5425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9170
					VALOR:	R$ 67,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 82,3610	R$ 0,0000
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 239,0566	R$ 18,7495
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R$ 106,3468	R$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R$ 328,0339	R$ 5,2100
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R$ 288,5246	R$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R$ 809,8358	R$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 54,5825

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 11,5425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9170
					VALOR:	R$ 68,04

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,01470588	R$ 82,3610	R$ 1,2112
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,08333333	R$ 239,0566	R$ 19,9214
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R$ 106,3468	R$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R$ 328,0339	R$ 5,2100
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R$ 288,5246	R$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R$ 809,8358	R$ 5,8753

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 56,9656
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	**R$ 11,5425**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,9170**
					VALOR:	**R$ 70,43**

2.4.41. C3173 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,01882353	R$ 82,3610	R$ 1,5503
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,09882353	R$ 239,0566	R$ 23,6244
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R$ 106,3468	R$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R$ 328,0339	R$ 5,2100
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R$ 288,5246	R$ 3,5641
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R$ 809,8358	R$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 61,0077**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	**R$ 11,5425**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1,9170**
					VALOR:	**R$ 74,47**

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

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	R$ 82,3610	R$ 0,0969
I0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,11647059	R$ 239,0566	R$ 27,8431
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00372549	R$ 106,3468	R$ 0,3962
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R$ 328,0339	R$ 5,2100
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R$ 135,2089	R$ 13,2558
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 24,2147	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411765	R$ 25,6074	R$ 7,5316

I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,01235294	R$ 288,5246	R$ 3,5647
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R$ 809,8358	R$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 63,7734

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 6,0100	R$ 5,0484
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 18,6700	R$ 0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 16,0600	R$ 4,8180
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R$ 7,4000	R$ 0,0518
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R$ 7,2500	R$ 0,3263
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 729,0700	R$ 0,3645
					TOTAL Material:	R$ 11,5425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R$ 23,9300	R$ 0,4692
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R$ 18,4600	R$ 1,4478
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9170
					VALOR:	R$ 77,23

2.5.1. C3280 ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 25,5177	R$ 10,2071
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 34,2543	R$ 20,5526
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 13,7470	R$ 0,0000
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,7641	R$ 18,7641
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 135,2089	R$ 135,2089
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 27,5494	R$ 0,0000
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 65,3268	R$ 65,3268
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,2147	R$ 9,6859
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 25,6074	R$ 15,3644
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 3,3943	R$ 0,0000
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 4,6330	R$ 4,6330
I0654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 25,5539	R$ 17,8877
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 27,5843	R$ 8,2753
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 0,1895	R$ 0,0000
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 0,2666	R$ 0,2666
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 306,1724

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 6,0100	R$ 36,0600
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 18,6700	R$ 3,7340
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 7,4000	R$ 29,6000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 7,2500	R$ 21,7500
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00040000	R$ 729,0700	R$ 0,2916
I2579	TORRE METALICA	SEINFRA	UN	0,01000000	R$ 2.760,2100	R$ 27,6021
					TOTAL Material:	R$ 119,0377

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,9300	R$ 23,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
I2578	SINALEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 24,1600	R$ 241,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 474,2900
					VALOR:	R$ 899,50

2.5.2. C3281 ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO DE 12,00 A 18M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,44444444	R$ 25,5177	R$ 11,3412
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R$ 34,2543	R$ 22,8362
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 13,7470	R$ 0,0000
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,11111111	R$ 18,7641	R$ 20,8490
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,11111111	R$ 135,2089	R$ 150,2321
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 27,5494	R$ 0,0000
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	1,11111111	R$ 65,3268	R$ 72,5853
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,44444444	R$ 24,2147	R$ 10,7621
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R$ 25,6074	R$ 17,0716
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 3,3943	R$ 0,0000
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,11111111	R$ 4,6330	R$ 5,1478
I0654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	SEINFRA	H	0,77777778	R$ 25,5539	R$ 19,8753
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,33333333	R$ 27,5843	R$ 9,1948
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 0,1895	R$ 0,0000
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	1,11111111	R$ 0,2666	R$ 0,2962
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 340,1916

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 6,0100	R$ 36,0600
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 18,6700	R$ 3,7340
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 7,4000	R$ 29,6000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 7,2500	R$ 21,7500
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00040000	R$ 729,0700	R$ 0,2916
I2579	TORRE METALICA	SEINFRA	UN	0,01700000	R$ 2.760,2100	R$ 46,9236
					TOTAL Material:	R$ 138,3592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	1,11111111	R$ 23,9300	R$ 26,5889
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,11111111	R$ 18,4600	R$ 205,1111
I2578	SINALEIRO	SEINFRA	H	1,11111111	R$ 24,1600	R$ 26,8444
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	11,11111111	R$ 24,1600	R$ 268,4444
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 526,9888
					VALOR:	R$ 1.005,54

2.5.3. C3282 ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A CEU ABERTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 25,5177	R$ 0,0000
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 34,2543	R$ 34,2543
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 45,0499	R$ 4,5050
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 135,2089	R$ 121,6880
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,2147	R$ 9,6859
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 25,6074	R$ 15,3644
I0654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 25,5539	R$ 17,8877
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 27,5843	R$ 8,2753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 211,6606

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 6,0100	R$ 36,0600
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 18,6700	R$ 3,7340
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 7,4000	R$ 29,6000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 7,2500	R$ 21,7500
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00040000	R$ 729,0700	R$ 0,2916

				TOTAL Material:		R$ 91,4356
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,9300	R$ 23,9300
I1685	POCEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 24,1600	R$ 96,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 305,1700
				VALOR:		R$ 608,27

2.5.4. C2777 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,19400000	R$ 135,2089	R$ 26,2305
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,38800000	R$ 25,6074	R$ 9,9357
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 36,1662
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	1,32000000	R$ 18,6700	R$ 24,6444
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 7,4000	R$ 3,7000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 7,2500	R$ 18,1250
I2417	RETARDO 10 SEGUNDOS	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 70,0800	R$ 35,0400
				TOTAL Material:		R$ 81,5094
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,38760000	R$ 23,9300	R$ 9,2753
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88640000	R$ 18,4600	R$ 53,2829
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 62,5582
				VALOR:		R$ 180,23

2.5.5. C3206 ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 25,5177	R$ 10,2071
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 34,2543	R$ 20,5526
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 13,7470	R$ 0,0000
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,7641	R$ 18,7641
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 135,2089	R$ 135,2089
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 27,5494	R$ 0,0000
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 65,3268	R$ 65,3268
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,2147	R$ 16,9503
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 25,6074	R$ 7,6822
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 3,3943	R$ 0,0000
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 4,6330	R$ 4,6330
I0654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 25,5539	R$ 17,8877
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 27,5843	R$ 8,2753
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 0,1895	R$ 0,0000
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 0,2666	R$ 0,2666
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 305,7546
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 6,0100	R$ 18,0300
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 18,6700	R$ 1,8670
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 7,2500	R$ 10,8750
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00020000	R$ 729,0700	R$ 0,1458
I2579	TORRE METALICA	SEINFRA	UN	0,00800000	R$ 2.760,2100	R$ 22,0817
				TOTAL Material:		R$ 67,7995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 23,9300	R$ 14,3580
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
I2578	SINALEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,1600	R$ 24,1600
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 24,1600	R$ 241,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 488,8780
					VALOR:	R$ 862,43

2.5.6. C3213 ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A 18,00M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,44444444	R$ 25,5177	R$ 11,3412
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R$ 34,2543	R$ 22,8362
I0593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 13,7470	R$ 0,0000
I0707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,11111111	R$ 18,7641	R$ 20,8490
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 45,0499	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,11111111	R$ 135,2089	R$ 150,2321
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 27,5494	R$ 0,0000
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	1,11111111	R$ 65,3268	R$ 72,5853
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,77777778	R$ 24,2147	R$ 18,8337
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,33333333	R$ 25,6074	R$ 8,5358
I0651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 3,3943	R$ 0,0000
I0764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,11111111	R$ 4,6330	R$ 5,1478
I0654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	SEINFRA	H	0,77777778	R$ 25,5539	R$ 19,8753
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,33333333	R$ 27,5843	R$ 9,1948
I0658	TALHA MANUAL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 0,1895	R$ 0,0000
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	1,11111111	R$ 0,2666	R$ 0,2962
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 339,7274

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 6,0100	R$ 18,0300
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 18,6700	R$ 1,8670
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 7,2500	R$ 10,8750
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00020000	R$ 729,0700	R$ 0,1458
I2579	TORRE METALICA	SEINFRA	UN	0,01250000	R$ 2.760,2100	R$ 34,5026
					TOTAL Material:	R$ 80,2204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,66666667	R$ 23,9300	R$ 15,9533
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11111111	R$ 24,1600	R$ 26,8444
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,11111111	R$ 18,4600	R$ 205,1111
I2578	SINALEIRO	SEINFRA	H	1,11111111	R$ 24,1600	R$ 26,8444
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	11,11111111	R$ 24,1600	R$ 268,4444
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 543,1976
					VALOR:	R$ 963,15

2.5.7. C3207 ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A CEU ABERTO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 25,5177	R$ 10,2071
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 34,2543	R$ 20,5526
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 45,0499	R$ 18,0200
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 135,2089	R$ 81,1253
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,2147	R$ 16,9503
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 25,6074	R$ 7,6822

I0654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHI)	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 25,5539	R$ 17,8877
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 27,5843	R$ 8,2753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 180,7005

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 6,0100	R$ 18,0300
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 18,6700	R$ 1,8670
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,4000	R$ 14,8000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 7,2500	R$ 10,8750
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00020000	R$ 729,0700	R$ 0,1458
					TOTAL Material:	R$ 45,7178

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 23,9300	R$ 23,9300
I1685	POCEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 18,4600	R$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 256,8500
					VALOR:	R$ 483,27

2.5.8. C5012 ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 214,0181	R$ 0,0000
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,16666667	R$ 511,5184	R$ 85,2531
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 85,2531
					VALOR:	R$ 85,25

2.5.9. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,08300000	R$ 214,0181	R$ 17,7635
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,12500000	R$ 511,5184	R$ 63,9398
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 81,7033
					VALOR:	R$ 81,70

2.5.10. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R$ 18,4600	R$ 85,4698
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 85,4698
					VALOR:	R$ 85,47

2.5.11. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 18,4600	R$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,9190
					VALOR:	R$ 48,92

2.5.12. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 18,4600	R$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,6100
					VALOR:	R$ 64,61

2.5.13. C2782 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10000000	R$ 18,4600	R$ 75,6860

TOTAL Mão de Obra:	R$ 75,6960
VALOR:	R$ 75,69

2.5.14. C2783 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 18,4600	R$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,6080
					VALOR:	R$ 88,61

2.5.15. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 18,4600	R$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,6100
					VALOR:	R$ 64,61

2.5.16. C2786 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,29000000	R$ 18,4600	R$ 97,6534
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 97,6534
					VALOR:	R$ 97,65

2.5.17. C2787 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,08000000	R$ 18,4600	R$ 130,6968
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 130,6968
					VALOR:	R$ 130,70

2.5.18. C2788 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,88000000	R$ 18,4600	R$ 163,9248
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 163,9248
					VALOR:	R$ 163,92

2.5.19. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R$ 137,0920	R$ 7,5401
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,5401

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 18,4600	R$ 2,0306
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,0306
					VALOR:	R$ 9,57

2.5.20. C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 137,0920	R$ 10,2819
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,2819

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4600	R$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3998
					VALOR:	R$ 12,68

2.5.21. C2791 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R$ 284,4726	R$ 15,6460
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 15,6460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 18,4600	R$ 2,0306
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,0306
					VALOR:	R$ 17,68

2.5.22. C2792 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0734	DRAG LINE (CHP)	SEINFRA	H	0,13800000	R$ 392,1084	R$ 54,1110
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 54,1110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4600	R$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3998
					VALOR:	R$ 56,51

2.5.23. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 106,2396	R$ 7,4368
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 137,0920	R$ 10,2819
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 27,5843	R$ 1,9309
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 19,6496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4600	R$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3998
					VALOR:	R$ 22,05

2.5.24. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 106,2396	R$ 9,5616
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 137,0920	R$ 17,8220
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 27,5843	R$ 2,4826
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 29,8662

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4600	R$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3998
					VALOR:	R$ 32,27

2.5.25. C2794 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 106,2396	R$ 9,5616
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 284,4726	R$ 28,4473
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 27,5843	R$ 2,4826
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 40,4915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4600	R$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3998
					VALOR:	R$ 42,89

2.5.26. C2795 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 106,2396	R$ 9,5616

I0734	DRAG LINE (CHP)	SEINFRA	H	0,17900000	R$ 392,1084	R$ 70,1874
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 27,5843	R$ 2,4826
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 82,2316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 18,4600	R$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3998
					VALOR:	R$ 84,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 32,4400	R$ 6,4880
I6169	MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 313,3000	R$ 469,9500
I6170	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 911,8300	R$ 911,8300
					TOTAL Material:	R$ 1.388,2680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 29,1300	R$ 43,6950
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,2900	R$ 31,9350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 18,4600	R$ 2,9536
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 25,0000	R$ 4,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 82,5836

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 23,6500	R$ 2,8380
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	2,00000000	R$ 64,6100	R$ 129,2200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,00000000	R$ 48,9200	R$ 97,8400
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	1,06000000	R$ 6,1100	R$ 6,4766
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1,06000000	R$ 3,0900	R$ 3,2754
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 32,1700	R$ 3,8604
					TOTAL Serviço:	R$ 243,5104
					VALOR:	R$ 1.714,35

2.5.28. C3475 TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<DN<=200 (COMPLETO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 32,4400	R$ 6,4880
I6169	MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 313,3000	R$ 626,6000
I6171	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1.216,2100	R$ 1.216,2100
					TOTAL Material:	R$ 1.849,2980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 29,1300	R$ 58,2600
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 21,2900	R$ 42,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 18,4600	R$ 2,9536
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 25,0000	R$ 4,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 107,7936

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 23,6500	R$ 2,8380
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	2,16000000	R$ 64,6100	R$ 139,5576
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,00000000	R$ 48,9200	R$ 97,8400
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00000000	R$ 27,4700	R$ 109,8800
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	1,06000000	R$ 6,1100	R$ 6,4766
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1,06000000	R$ 3,0900	R$ 3,2754
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,12000000	R$ 32,1700	R$ 3,8604
					TOTAL Serviço:	R$ 363,7280

VALOR:	R$ 2.320,84



2.5.29. C3476 TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 200<DN<=300 (COMPLETO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 32,4400	R$ 6,4880
I6169	MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 313,3000	R$ 783,2500
I6172	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1.520,5900	R$ 1.520,5900
					TOTAL Material:	R$ 2.310,3280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 29,1300	R$ 72,8250
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 21,2900	R$ 53,2250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 18,4600	R$ 2,9536
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 25,0000	R$ 4,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 133,0036

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,20000000	R$ 23,6500	R$ 4,7300
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	2,20000000	R$ 64,6100	R$ 142,1420
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,00000000	R$ 48,9200	R$ 97,8400
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00000000	R$ 27,4700	R$ 109,8800
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	1,06000000	R$ 6,1100	R$ 6,4766
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1,06000000	R$ 3,0900	R$ 3,2754
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,20000000	R$ 32,1700	R$ 6,4340
					TOTAL Serviço:	R$ 370,7780
					VALOR:	R$ 2.814,10

2.5.30. C4218 TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 300<DN<=500 (COMPLETO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 32,4400	R$ 25,3032
I6169	MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 313,3000	R$ 1.253,2000
I8085	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/16" DN 700mm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2.702,5500	R$ 2.702,5500
					TOTAL Material:	R$ 3.981,0532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	4,50000000	R$ 29,1300	R$ 131,0850
I1009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	SEINFRA	H	4,50000000	R$ 21,2900	R$ 95,8050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 18,4600	R$ 6,6456
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 25,0000	R$ 9,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 242,5356

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,20000000	R$ 23,6500	R$ 4,7300
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	2,20000000	R$ 64,6100	R$ 142,1420
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,00000000	R$ 48,9200	R$ 97,8400
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00000000	R$ 27,4700	R$ 109,8800
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	1,06000000	R$ 6,1100	R$ 6,4766
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1,06000000	R$ 3,0900	R$ 3,2754
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,20000000	R$ 32,1700	R$ 6,4340
					TOTAL Serviço:	R$ 370,7780
					VALOR:	R$ 4.594,35

2.6.1. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820
					VALOR:	R$ 31,38

2.6.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 181,9407	R$ 6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 49,0941	R$ 1,7183
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,0862

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 70,0000	R$ 77,0000
					TOTAL Material:	R$ 77,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,4600	R$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,3830
					VALOR:	R$ 104,47

2.6.3. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 181,9407	R$ 6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 49,0941	R$ 1,7183
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,0862

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,4600	R$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,3830

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 4,6300	R$ 5,0930
					TOTAL Serviço:	R$ 5,0930
					VALOR:	R$ 32,56

2.6.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 70,0000	R$ 77,0000
					TOTAL Material:	R$ 77,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820
					VALOR:	R$ 108,38

2.6.5. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 18,4600	R$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,3820

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 4,6300	R$ 5,0930
					TOTAL Serviço:	R$ 5,0930
					VALOR:	R$ 36,48

2.6.6. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 181,9407	R$ 14,5553
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 49,0941	R$ 1,7183

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3596

I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 137,0920	R$ 5,4837
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 21,7573

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 77,1300	R$ 80,9865
					TOTAL Material:	R$ 80,9865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,4600	R$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,9072
					VALOR:	R$ 108,65

2.6.7. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 70,4941	R$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R$ 213,8811	R$ 1,9012
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R$ 81,7441	R$ 0,2216
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R$ 228,4466	R$ 0,3960
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R$ 4,8946	R$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R$ 6,8842	R$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 121,9582	R$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R$ 307,8011	R$ 1,3680
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R$ 37,2018	R$ 0,0281
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R$ 124,7249	R$ 0,4601
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 4,4041

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R$ 18,4600	R$ 0,4102
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4102
					VALOR:	R$ 4,81

2.6.8. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 70,4941	R$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R$ 213,8811	R$ 1,9012
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R$ 81,7441	R$ 0,1490
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R$ 228,4466	R$ 0,5990
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R$ 4,8946	R$ 0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R$ 6,8842	R$ 0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 121,9582	R$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R$ 307,8011	R$ 1,3680
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R$ 37,2018	R$ 0,0281
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R$ 124,7249	R$ 0,4601
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 4,5345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R$ 18,4600	R$ 0,4102
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4102
					VALOR:	R$ 4,94

2.6.9. C4665 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.I. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 70,4941	R$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R$ 213,8811	R$ 1,9012
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00008889	R$ 81,7441	R$ 0,0073
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00435556	R$ 228,4466	R$ 0,9950