

VALOR:

R\$ 880,23



1.3.3. C0043 ALOJAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 6,8900	R\$ 7,0664
0040 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 26,4500	R\$ 1,8487
0038 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,81200000	R\$ 35,5500	R\$ 65,1414
0065 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 11,0600	R\$ 0,3793
0311 COBRADIÇA DE FERRO 3x2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 12,1400	R\$ 3,3203
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4688
0331 PENCHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 53,1500	R\$ 3,6394
0340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	0,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5654
0367 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
0373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7548
0406 FREGO 14X18 (1,50" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
11824 PRPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,7200	R\$ 1,4878
0426 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20610000	R\$ 36,6400	R\$ 7,5148
0433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 5,8700	R\$ 0,8030
0444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 16,7600	R\$ 1,7166
TOTAL Material					R\$ 195,8024
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048 CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,05130000	R\$ 24,1600	R\$ 49,5594
0391 PECHEIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3882
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 18,4600	R\$ 47,3333
TOTAL Mão de Obra					R\$ 109,2809
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
C1015 PRD ORIENTADO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENDURA, TRAÇO 1:4, ESP= 1,6cm	SEINFRA	M2	1,36260000	R\$ 60,8000	R\$ 79,9021
TOTAL Serviço					R\$ 77,3449
VALOR:					R\$ 322,43

1.3.4. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,62250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,2875
0065 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0600	R\$ 1,1378
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4688
0340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	0,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5654
0367 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
0373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7548
0406 FREGO 14X18 (1,50" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
0426 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593
0440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,55 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,60380000	R\$ 25,0800	R\$ 17,1360
0444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4251
TOTAL Material					R\$ 76,8577
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7800
0391 PECHEIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3882
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20210000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1970
TOTAL Mão de Obra					R\$ 60,8577
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4428
TOTAL Serviço					R\$ 7,4428
VALOR:					R\$ 144,88

1.3.5. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000
00187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	19,00000000	R\$ 190,0000
00400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4000
00414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5300
00435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700
00528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 1.545,8500
00796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200
00803	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900
02111	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 72,8400
11076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 13,7100
11080	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500
02331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,2400
02340	FIO DE COBRE ANTICORONA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,7400
02357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,2800
02373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 11,6700
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600
02379	MINI PORTE P.D. 1 1/4" C2,5MM E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4500
01998	PORTELETE / BARROTE DE 2"x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,90000000	R\$ 574,8900
02408	PREGO 14X18 (1,10" x 14) (APROXIMADAMENTE 790UN/KG)	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 17,2300
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400
11790	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 34,4300
02416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1300
11824	RIPA DE PERCELA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,7200
02429	TABUA DE VIGIA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 36,6400
02433	TARJETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 5,8700
02440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 25,0600
02444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,7800
02447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900
02456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 15,8200
02458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5686)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,9100
02457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5686)	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 10,7500
02000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3200
TOTAL Material					R\$ 3.884,5488

Mão de Obra	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CAPIENTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,1600
02001	FERREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 34,1600
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.704,8000

Serviço	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 522,8900
C1915	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRADA, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 50,8000
TOTAL Serviço					R\$ 1.327,8900
VALOR:					R\$ 6.907,23

1.3.6. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FORTE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000
00187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 6,9000
00400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,4000
00414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5300
00435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700
00528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	69,00000000	R\$ 2.121,0900
00796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200
00803	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900

02511	DOBRADIÇA DE FERRO 3x2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 36,4200
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11082	ENSATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
02331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 53,1200	R\$ 159,3600
02340	FIO DE COBRE ANTICAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 163,5600
02357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 45,1200
02373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 15,5600
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 100,9800
02379	MINI POSTE F.O. 1 1/4" C/2,50M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
01198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 1.281,5800
02406	PREÇO 14K18 (1,50" x 14) (APPROXIMADAMENTE 708UNOS)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 34,4000
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
11756	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
02416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,7200	R\$ 43,5160
02425	TABUA DE VIGIA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 36,5400	R\$ 418,7962
02433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,90000000	R\$ 5,8700	R\$ 28,6300
02440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (3,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	20,90000000	R\$ 25,9800	R\$ 541,2000
02444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,30000000	R\$ 16,7800	R\$ 55,3900
02447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8900	R\$ 17,8900
02456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 150 - (NBR 6988)	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 55,8700
02458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 6988)	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,8100	R\$ 23,8350
02457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 6988)	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 37,6250
02206	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 25,9800
					TOTAL Material	R\$ 3.798,2212

Mão de Obra		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02458	CARPINTERO	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 1.449.6000
02581	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 362.4000
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 1.384.5000

Serviço		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00636	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43000000	R\$ 502,0000	R\$ 217,2400
01815	PSBO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8 FERRAFL. TRAÇÃO 1,4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	40,50000000	R\$ 50,6000	R\$ 2.052,4400
					TOTAL Serviço	R\$ 3.386,8800

					VALOR	R\$ 11.274,88
--	--	--	--	--	-------	---------------

1.3.7. 00372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
01197	BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 399,8200
01406	CABEADO MEIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,4900	R\$ 56,9800
01414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5300	R\$ 81,5300
01435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
00528	CHAPA COMPENSADO REFINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	68,00000000	R\$ 35,9200	R\$ 2.452,5600
01796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
00683	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 22,1800
02311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 169,9600
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11082	ENSATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
02331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 53,1200	R\$ 159,3600
02340	FIO DE COBRE ANTICAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 187,9200
02357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 56,4000
02373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 19,4500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9800	R\$ 100,9800
02379	MINI POSTE F.O. 1 1/4" C/2,50M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
01198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 1.658,2500

1782
VALÊNCIA - RJ

02408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 796UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 51,6900
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
02416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE 8 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
11824	RIPA DE PEROLA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	39,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 66,7800
02429	TABUA DE VIGIA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	15,61000000	R\$ 36,0400	R\$ 560,5804
02433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 41,0900
02440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	53,00000000	R\$ 25,0600	R\$ 1.328,1800
02444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 67,0400
02447	FORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CAMO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0600	R\$ 17,0600
02450	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 47,4600
02456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,9100	R\$ 20,7300
02457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 32,2500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 25,9800
TOTAL Material:						R\$ 4.994,9800

Matr. de Obs		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 2.440,1600
12521	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 604,0000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 2.325,9600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00538	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 582,8600	R\$ 582,8600
01915	REBOACIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	86,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 4.369,2000
TOTAL Serviço						R\$ 5.714,8600
VALOR:						R\$ 17.779,74

1.3.8. C0373 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00176	BACIA SFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 446,0000
00187	BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	59,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 406,5100
00000	CADEADO MISTO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,4800	R\$ 85,4400
00414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 81,5300	R\$ 163,0600
00436	CAIXA SFONADA 160 x 160 x 80 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 76,5400
00526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 19MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	100,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 3.595,0000
00736	CHAVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 14,4400
00963	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,0600	R\$ 33,1800
00911	COBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 218,5200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 16,3000
02531	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 63,1200	R\$ 315,6000
02940	FIO DE COBRE ANTICHAUMA 2,5MM2	SEINFRA	M	125,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 217,5000
02567	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 11,2600	R\$ 90,0800
02573	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 31,1200
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 201,9200
02579	MINI POSTE F.O. 1 1/4" Ø2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	180,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 3.979,8000
02408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 796UN/KG)	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 68,9200
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 68,8600
02416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE 8 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 46,2600
11824	RIPA DE PEROLA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	43,34000000	R\$ 1,7200	R\$ 74,5448
02429	TABUA DE VIGIA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	22,05000000	R\$ 36,0400	R\$ 800,5120
02433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 46,9600
02440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 25,0600	R\$ 1.177,8200
02444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 83,8000

1483
ANEXO 1
ORÇAMENTO

0247	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 35,9800
0249	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 94,9200
0249	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,9100	R\$ 41,4600
0247	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 64,5000
0250	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 51,9600
					TOTAL Material	R\$ 10.672,4688

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0249	CARPINTERO	SEINFRA	H	148,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 3.599,8400
0251	PEDREIRO	SEINFRA	H	26,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 628,1600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	188,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 3.459,2000

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,88400000	R\$ 502,8900
C1815	PSO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	94,20000000	R\$ 30,8000
					R\$ 434,4970
					R\$ 4.765,3900

					VALOR	R\$ 14.077,7658
--	--	--	--	--	--------------	------------------------

1.3.9. 00374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01174	SAZIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 223,0000
01197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 8,0000
01400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,4000
01414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 81,5000
01435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 382,7000
01520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 18MM (1,15 X 2,20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 35,9500
01796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2000
03983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,0000
03311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 12,1400
01975	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700
01982	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,1500
02331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 53,1200
02340	FIO DE COBRE ANTICHAFA 2,5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,7400
02657	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 11,2800
02370	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,8500
01344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 100,9500
02579	MINI POSTE F.B. 1 1/4" Ø2,30M E REZ MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4900
01156	PONTALETE / BARROTE DE 3/50" - APARELHADO	SEINFRA	M	136,00000000	R\$ 22,1100
02408	PREÇO 14X16 (1,10" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 17,2300
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400
01756	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,4200
02416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,1300
01824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X30M	SEINFRA	M	58,98000000	R\$ 1,7200
02429	TABUA DE VÍROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 36,6400
02433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,8700
02440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	85,00000000	R\$ 25,0400
02444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 16,7600
02447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,9900
0249	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,8200
0249	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,9100
0247	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 10,7500
0250	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3500
TOTAL Material					R\$ 14.402,8684

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0249	CARPINTERO	SEINFRA	H	212,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 5.121,9200
0251	PEDREIRO	SEINFRA	H	52,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 1.256,3200
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	294,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 5.409,6400



		TOTAL Mão de Obra		R\$ 1.251.080,00	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0806 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,16200000	R\$ 522,8600	R\$ 83,6536
C1515 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEZIM. TRAÇO 1:4. ESP. 1,5cm	SEINFRA	M2	131,46000000	R\$ 50,8000	R\$ 6.675,1200
TOTAL Serviço					R\$ 7.254,4880
VALOR:					R\$ 32.831,32

1.3.10. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 169,7613	R\$ 3,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,1400
VALOR:						R\$ 3,14

1.3.11. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,11350000	R\$ 397,4473	R\$ 4,5901
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4,5901
					VALOR:	R\$ 4,59

1.3.12. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PECEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 11,0720
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0973	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1,5cm (1:2:5)	SEINFRA	M3	7,20000000	R\$ 62,9800	R\$ 453,4560
C0974	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=2,0 cm	SEINFRA	M3	6,18000000	R\$ 109,9100	R\$ 678,7638
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 545,3800	R\$ 91,6236
C0216	ARMADURA CA-SSA MÉDIA D= 6,3 A 19,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 191,3600
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 502,8900	R\$ 72,4176
C0840	CONCRETO PAVIM., FOR 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 496,4500	R\$ 209,5190
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,55000000	R\$ 48,9200	R\$ 26,9060
TOTAL Serviço						R\$ 2.485,8737
VALOR:						R\$ 2.511,33

1.3.13. C2861 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PIX D'ÁGUA 3/2x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
10400	CASQUE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
10406	CABRO DE 3"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 84,0000
116268	CAXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
12067	LINHA DE MADEIRA DE L3 DE 6"x2"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
12166	LINHA EM MADEIRA DE L3 DE 4"x2"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 45,5400
12416	PREGO 10x27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
12901	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,6600	R\$ 34,6400
					TOTAL Material	R\$ 808,9950
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,1600	R\$ 193,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 340,9700
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 562,6900	R\$ 69,3363
					TOTAL Serviço	R\$ 69,3363
					VALOR:	R\$ 1.345,32

1.3.14. C2848 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10452	CADECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,5100
TOTAL Material					R\$ 262,5100
VALOR:					R\$ 262,51

1.3.15. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	ARMADURA REDE TRIFÁSICA COM SOLDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,50000000	R\$ 9,3300
10644	CONECTOR SPLIT-BOLT PVCABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200
10662	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 7,1400
12252	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,2800
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8500
12383	MOPUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500
12405	POSTE DE CONCRETO DÚRCO 7" (150KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000
12419	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA 5M POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,4900
TOTAL Material					R\$ 1.876,9800
VALOR:					R\$ 1.876,98

1.3.16. C1822 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MO	0,01850000	R\$ 83,5800
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 650,7200
116368	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1800 L, COM TAMPÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 584,7500
12943	HIDROM TIPO TAQUIMETRADO 3/4" x 3/4", 5/4", COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,6700
11681	PONTALETE 1 BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,0800
11726	PREGO 10X16 (L 1/4" x 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 6720/UNID)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,7700
12062	TIPOÇO MAÇÕO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4700
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 23,2400
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,0000
TOTAL Material					R\$ 2.711,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,1000
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,12500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,3000
VALOR:					R\$ 3.513,41

1.3.17. C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COM GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 189,7613
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,1400
VALOR:					R\$ 3,14

1.3.18. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,3600
VALOR:					R\$ 4,37

1.3.19. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTONELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 26,3000	R\$ 6,1710
10305	LONA C/ APLICAÇÃO DE ELHOS E LACRES, IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,5300	R\$ 67,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 49,7500	R\$ 7,3475
02170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,3300	R\$ 75,7950
TOTAL Material					R\$ 177,6835	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 55,3600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 200,3200	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,51250000	R\$ 553,5500	R\$ 2,8194
					TOTAL Serviço	R\$ 2,8194
					VALOR:	R\$ 385,85

1.3.20. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11861	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11726	FREGO 15X15 (1,14" x 10) (APROXIMADAMENTE 673UN/NG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9600
					VALOR:	R\$ 183,41

1.3.21. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02500000	R\$ 8,8900	R\$ 7,0994
10628	CHAPA COMPENSADO RESMADO 18MM (1,18 x 2,20M)	SEINFRA	M2	1,90250000	R\$ 36,8500	R\$ 69,9713
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 11,9900	R\$ 4,1076
12911	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27560000	R\$ 12,1400	R\$ 3,3393
11975	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 4,6986
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 53,1200	R\$ 1,8167
12940	FIO DE COBRE ANTICHAAMA 2,3MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
12957	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,05040000	R\$ 11,2500	R\$ 5,7276
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 3,9951
10198	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
12408	FREGO 14X16 (1,10" x 16) (APROXIMADAMENTE 708UN/NG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
11624	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86600000	R\$ 1,7200	R\$ 1,4879
12426	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 36,6400	R\$ 7,5149
12430	TARGEIA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13880000	R\$ 5,8700	R\$ 8,0530
12446	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 400 (0,50 x 2,40M)	SEINFRA	UN	3,60380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 16,7000	R\$ 1,7196
TOTAL Material					R\$ 158,8099	R\$ 158,8099

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51500000	R\$ 24,1600	R\$ 60,7147
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51380000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 18,4800	R\$ 47,3333
TOTAL Mão de Obra					R\$ 120,4440	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,8900	R\$ 7,4418
C1615	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38200000	R\$ 50,8000	R\$ 70,3021

TOTAL Serviço:	R\$ 77.7448
VALOR:	R\$ 353,18

1.3.22. C2948 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,23420000	R\$ 223,0000	R\$ 7,5299
10187 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,04620000	R\$ 8,8900	R\$ 4,1079
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPON COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 91,5300	R\$ 2,7983
10438 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 38,2700	R\$ 2,6177
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 19MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,09620000	R\$ 35,9500	R\$ 57,3474
10756 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,2000	R\$ 9,4938
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 12,1400	R\$ 2,0237
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3M	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 4,6826
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 8,1500	R\$ 0,2767
12340 FIO DE COBRE ANTICORRUPÇÃO 2,5MM	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 1,7400	R\$ 3,7932
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,09840000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3861
11344 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 100,9600	R\$ 1,7264
10198 PORTALETE / BARROTE DE 2"x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,39400000	R\$ 22,1100	R\$ 24,9863
12438 PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 756UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08840000	R\$ 17,2300	R\$ 1,5198
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 29MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 34,4300	R\$ 1,1776
12418 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE 1/2"	SEINFRA	UN	0,08840000	R\$ 23,1300	R\$ 1,6821
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	0,55980000	R\$ 1,7300	R\$ 0,9574
12429 TÁBUA DE VIRGOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 36,6400	R\$ 3,3879
12433 TARGEIA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 5,8700	R\$ 0,6023
12443 TELHA DE REBORDAMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 25,0600	R\$ 8,9965
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 17,8600	R\$ 0,3079
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20610000	R\$ 15,8200	R\$ 3,2447
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20610000	R\$ 8,9100	R\$ 1,8172
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20610000	R\$ 12,7500	R\$ 2,6240
12459 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41330000	R\$ 4,3300	R\$ 1,7783
TOTAL Material					R\$ 194,3040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12488 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,09430000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4370
12531 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	R\$ 24,1600	R\$ 6,6076
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	R\$ 18,4600	R\$ 25,2447
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,2893

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,51480000	R\$ 532,8900	R\$ 7,4430
C1815 RISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ FENEPAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 50,8000	R\$ 70,3021
TOTAL Serviço					R\$ 77,7448
VALOR:					R\$ 378,58

1.3.23. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,7900	R\$ 23,8700
11160 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,3300	R\$ 5,0750
11691 PORTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 16,0900	R\$ 50,6835
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,9900	R\$ 2,6985
TOTAL Material					R\$ 81,7180
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12488 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,0960
VALOR:					R\$ 115,81

1.3.24. C3874 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

1588
MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE DO RIO GRANDE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (ESP. 0,3MM)	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 39,8300	R\$ 42,9330
11162 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,3300	R\$ 5,1650
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 16,9900	R\$ 52,9185
11724 PREGO	SEINFRA	KG	4,15000000	R\$ 17,0000	R\$ 70,0750
TOTAL Material					R\$ 122,9715

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,1440
VALOR					R\$ 184,11

1.3.25. C2317 TAPUME DE TÁBUAS DE 3." C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,3300	R\$ 5,1650
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 16,9900	R\$ 52,9185
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 17,0000	R\$ 5,1000
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,30000000	R\$ 1,7200	R\$ 5,6760
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,0470
TOTAL Material					R\$ 93,3015

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,6200
VALOR					R\$ 123,14

1.3.26. C2318 TAPUME DE TÁBUAS DE 3." SOBREPOSTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	R\$ 16,9900	R\$ 49,5790
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,7700	R\$ 15,3240
TOTAL Material					R\$ 68,3030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,2360
VALOR					R\$ 103,54

1.4.1. C6268 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO (UNOMÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9846 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INSTALADO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 950,0000	R\$ 950,0000
TOTAL Material					R\$ 950,0000
VALOR					R\$ 950,00

1.4.2. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,30M X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9846 LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,30M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 890,6000	R\$ 890,6000
TOTAL Material					R\$ 890,6000
VALOR					R\$ 890,60

1.4.3. C4995 LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,05 X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9846 LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,05 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.163,8600	R\$ 1.163,8600
TOTAL Material					R\$ 1.163,8600
VALOR					R\$ 1.163,86

1.4.4. C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.280,9000
TOTAL Material:					R\$ 1.280,9000
VALOR:					R\$ 1.280,90

1.4.5. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.597,9900
TOTAL Material:					R\$ 1.597,9900
VALOR:					R\$ 1.597,99

1.5.1. C1430 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300
15901	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900
11724	PREGO	SEINFRA	R\$	0,01200000	R\$ 17,5900
12429	TABUA DE VIGIA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	R\$ 36,8400
TOTAL Material:					R\$ 1,6100
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15428	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3400
VALOR:					R\$ 7,19

1.5.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Quota Horária	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 75,4024
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3032
TOTAL Equipamento Quota Horária:					R\$ 172,8800
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 12,1000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 25,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,0600
VALOR:					R\$ 813,71

1.5.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Quota Horária	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,4820
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3032
TOTAL Equipamento Quota Horária:					R\$ 0,0900
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 12,1000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3800
VALOR:					R\$ 0,38

1.5.4. C2874 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA (M)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

1937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0955
1245	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 31,5200	R\$ 0,1576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2531
VALOR:						R\$ 0,25



1.5.5. C0774 LOCAÇÃO DE OBRAS EM MAR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	LOCAÇÃO DE OBRAS EM MAR	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
					TOTAL Material	R\$ 0,5400
					VALOR	R\$ 0,54

1.5.6. C0775 LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10409	LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR	SZ-INFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500
					TOTAL Material	R\$ 0,8500
					VALOR:	R\$ 0,8500

1.5.7. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)

Equipamento Quilo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 1,1750	R\$ 0,0129
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0255
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 78,0891	R\$ 0,8589
					TOTAL Equipamento Quilo Horário:	R\$ 0,8973
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 10,1000	R\$ 0,4202
1245	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 31,5200	R\$ 0,3467
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,7669
					VALOR:	R\$ 1,66

1.5.8. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento Quilo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0176
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0348
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 78,0891	R\$ 1,1713
					TOTAL Equipamento Quilo Horário	R\$ 1,2237
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,005000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0955
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 31,5200	R\$ 0,4728
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,5483
					VALOR:	R\$ 2,77

1.5.9. C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7500	R\$ 0,4350
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,5000	R\$ 0,2100
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,8400	R\$ 0,3316
					TOTAL Material	R\$ 1,6102
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,1408
					VALOR	R\$ 4,75

1.6.1. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
12543	SERVEANTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 185,800
VALOR:	R\$ 185,80

1.6.2. C1042 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,2560
VALOR:					R\$ 125,26

1.6.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63

1.6.4. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2920
VALOR:					R\$ 23,29

1.6.5. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256
VALOR:					R\$ 12,53

1.6.6. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
12676 TELHAISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,6040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2190
VALOR:					R\$ 5,22

1.6.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380
VALOR:					R\$ 34,94

1.6.8. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13726 COMPRESSOR DE AR 260 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 105,2095	R\$ 263,0237
13729 COMPRESSOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 27,5840	R\$ 206,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 469,9037
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6900
VALOR:					R\$ 572,59

1.6.9. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



0291	PEDREIRO	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
0243	SERVEITE	SEMPRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 271,2200
VALOR:						R\$ 271,38

1.6.10. C1058 DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	1,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,5360
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,4016
					VALOR:	R\$ 33,48

1.6.11. C1059 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,4376
VALOR:						R\$ 13,44

1.6.12. C1051 DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 19,1600	R\$ 22,9920
01227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 35,0720
VALOR:						R\$ 37,43

1.6.13. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 19,1600	R\$ 24,9080
01498	CARPINTERO	SEMPRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,0488
VALOR:						R\$ 27,97

1.6.14. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEITE	SEMPRA	H	1,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6378
01879	SOLDADOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 25,0000	R\$ 7,5000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 35,1378
VALOR:						R\$ 35,19

1.6.15. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530	MONTADOR	SEMPRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1600
0243	SERVEITE	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23,0050
VALOR:						R\$ 23,08

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 19,1600	R\$ 5,7300
10658	CARPINTERO	SEMPRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7240
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,4540
VALOR:						R\$ 6,45

1.6.17. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
0243	SERVEITE	SEMPRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768

TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,89
VALOR	R\$ 3,89



1.6.18. C1057 DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE (M2)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4600
VALOR					R\$ 18,44

1.6.19. C2993 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI (M2)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	8,30000000	R\$ 19,1000
10496	CARPinteIRO	SEINFRA	H	8,03000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4548
VALOR					R\$ 4,45

1.6.20. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANTÁRIA (UN)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 23,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,8048
VALOR					R\$ 20,80

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

Equipamento Queto Horário	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	8,10000000	R\$ 136,3000
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	8,30000000	R\$ 27,5840
TOTAL Equipamento Queto Horário					R\$ 31,7940
Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,8460
VALOR					R\$ 22,64

1.6.22. C1063 DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES (M3)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,80000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 271,3800
VALOR					R\$ 271,39

1.6.23. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,8120
VALOR					R\$ 14,81

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

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,3240
VALOR					R\$ 26,25

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

1799
MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 32,2804
VALOR:					R\$ 32,14

1.6.26. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4600
VALOR:					R\$ 18,48

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
0496 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1744
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,3644
VALOR:					R\$ 19,38

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
0496 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,8192
VALOR:					R\$ 25,83

1.6.29. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
02543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,5580
VALOR:					R\$ 28,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
02543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
02543 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/LAMBRES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra	R\$ 52,19
VALOR:	R\$ 52,19

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
02543 SERVENTE	SEM-FRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,1774
VALOR:					R\$ 60,18

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,5028
02543 SERVENTE	SEM-FRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,7360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2388
VALOR:					R\$ 5,24

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
02543 SERVENTE	SEM-FRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388
VALOR:					R\$ 27,14

1.6.37. C1077 DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO (KG)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEM-FRA	H	0,00200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0483
02543 SERVENTE	SEM-FRA	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 PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEM-FRA	H	0,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7238
VALOR:					R\$ 9,73

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEM-FRA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEM-FRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
02543 SERVENTE	SEM-FRA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEM-FRA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,4800	R\$ 0,4110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4110
VALOR:						R\$ 0,44

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,6960
VALOR:						R\$ 3,88

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5320
VALOR:						R\$ 5,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03094	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 48,2200	R\$ 4,8220
					TOTAL Material	R\$ 4,8220
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,5380
					VALOR:	R\$ 10,36

1.6.46. C4915 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3920
VALOR:						R\$ 7,38

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,2800
					VALOR:	R\$ 85,24

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GRUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 166,7610	R\$ 8,4861
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 8,4861
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,9940
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 11,9940
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	0,21600000	R\$ 75,2900	R\$ 16,2522
02680	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE PIPA, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,21600000	R\$ 47,4900	R\$ 10,2576
				TOTAL Serviço		R\$ 26,5098
				VALOR		R\$ 47,01

1.6.50. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2360
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4440
VALOR:					R\$ 10,44

1.6.51. C3540 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5280
VALOR:					R\$ 8,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2360
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4440
VALOR:					R\$ 10,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2360
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4440
VALOR:					R\$ 10,44

1.6.54. C2908 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 105,2395	R\$ 10,5239
30766 BOMBEADOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,5843	R\$ 8,2753
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 18,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 12,9360
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9360
VALOR:					R\$ 31,73

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0880
VALOR:					R\$ 12,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,1088
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,5584
VALOR:					R\$ 12,53

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0880
VALOR:					R\$ 11,08



1298
MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4800
VALOR					R\$ 18,48

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,3300
VALOR					R\$ 9,33

1.6.60. C2206 RETIRADA DE PISO PAVIFLEX (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEÇEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,6800
VALOR					R\$ 11,68

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEÇEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7800
VALOR					R\$ 18,78

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,0900
VALOR					R\$ 8,09

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,9900
VALOR					R\$ 9,99

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9400
VALOR					R\$ 10,94

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,8900
VALOR					R\$ 11,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1800
TOTAL					R\$ 11,4900



0000	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,4000	R\$ 4,0800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,1580
					VALOR	R\$ 16,16

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	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		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
0320	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		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,6000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,0000
					VALOR	R\$ 34,33

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 26,5824
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 35,2800
					VALOR:	R\$ 35,38

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,5968
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 44,8248
					VALOR	R\$ 44,83

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
02543	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		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,2944
0543	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. C3059 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 79,7420
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 108,7340

1.6.75. C3561 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	CORRECTOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1000	R\$ 43,4880
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	R\$ 18,4800	R\$ 142,8864
TOTAL Mão de Obra					R\$ 186,3744
VALOR:					R\$ 186,37

1.6.76. C3562 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=120cm (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	CORRECTOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 91,8080
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,54000000	R\$ 18,4800	R\$ 176,1032
TOTAL Mão de Obra					R\$ 267,9112
VALOR:					R\$ 267,91

1.6.77. C3563 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=150cm (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	CORRECTOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,12000000	R\$ 24,1000	R\$ 147,8520
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 236,2560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 384,1080
VALOR:					R\$ 384,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	CORRECTOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 23,4800	R\$ 1,3149
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,4800	R\$ 4,7309
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,0458

Serviço	FORTE	UNID.	CORRECTOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,4190	R\$ 0,4190
TOTAL Serviço					R\$ 0,4190
VALOR:					R\$ 2,74

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	CORRECTOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0704
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06300000	R\$ 18,4800	R\$ 1,1630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,2334

Serviço	FORTE	UNID.	CORRECTOR	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\$ 3,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID.	CORRECTOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0662
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 18,4800	R\$ 1,6245
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,6907

Serviço	FORTE	UNID.	CORRECTOR	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
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	FORTE	UNID.	CORRECTOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	R\$ 23,4800	R\$ 2,5358

0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10600000	R\$ 18,4600	R\$ 1,9560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,4400
Serviço						
C0718	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 23,4600	R\$ 2,9325
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3075
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,2400
Serviço						
C0718	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16300000	R\$ 23,4600	R\$ 3,8272
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,16300000	R\$ 18,4600	R\$ 3,0090
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,8362
Serviço						
C0726	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\$ 8,32

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21300000	R\$ 23,4600	R\$ 5,0012
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,21300000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9325
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,9337
Serviço						
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26300000	R\$ 23,4600	R\$ 6,1752
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,26300000	R\$ 18,4600	R\$ 4,8550
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,0302
Serviço						
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\$ 13,25

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28600000	R\$ 23,4600	R\$ 6,7022
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,28600000	R\$ 18,4600	R\$ 5,2796
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,9818
Serviço						
C0723	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 350mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
TOTAL Serviço						R\$ 2,0200

VALOR:	R\$ 14,89
--------	-----------

1.6.87. C3586 RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 400MM (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32500000	R\$ 23,4800	R\$ 7,6310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32500000	R\$ 18,4800	R\$ 5,9955
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6265
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03724	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 Fe/Fe JE DN 50MM (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16704	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00740000	R\$ 189,7613	R\$ 1,3940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3940
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0062
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	R\$ 18,4800	R\$ 2,6611
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6673
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fe/Fe	SEINFRA	T	0,00850000	R\$ 65,8800	R\$ 0,5600
02980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fe/Fe, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,00850000	R\$ 47,4800	R\$ 0,4037
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9637
VALOR:						R\$ 6,34

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16704	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 189,7613	R\$ 1,5181
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5181
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0062
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15100000	R\$ 18,4800	R\$ 2,7905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7967
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fe/Fe	SEINFRA	T	0,01200000	R\$ 65,8800	R\$ 0,7906
02980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fe/Fe, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,01200000	R\$ 47,4800	R\$ 0,5698
TOTAL Serviço:						R\$ 1,3604
VALOR:						R\$ 6,16

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16704	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01480000	R\$ 189,7613	R\$ 2,8075
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8075
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,1090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,1184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2274
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fe/Fe	SEINFRA	T	0,01500000	R\$ 65,8800	R\$ 0,9882
02980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fe/Fe, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,01500000	R\$ 47,4800	R\$ 0,7122
TOTAL Serviço:						R\$ 1,7004
VALOR:						R\$ 12,93

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,32370000	R\$ 189,7813	R\$ 4,9233
16772	TALHA TIRFOR 1,8 T (CHP)	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 0,5407	R\$ 0,1014
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1347
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 18,9500	R\$ 8,0763
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4788
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fc/Fc	SEINFRA	T	0,02350000	R\$ 65,8800	R\$ 1,5452
02980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fc/Fc, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,02350000	R\$ 47,4900	R\$ 1,1188
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6640
VALOR:						R\$ 19,27

1.6.92. C3391 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fc/Fc JE DN 200MM (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,32370000	R\$ 189,7813	R\$ 4,9233
16772	TALHA TIRFOR 1,8 T (CHP)	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 0,5407	R\$ 0,1014
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9233
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 18,9500	R\$ 8,0763
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4788
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fc/Fc	SEINFRA	T	0,02350000	R\$ 65,8800	R\$ 1,5452
02980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fc/Fc, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,02350000	R\$ 47,4900	R\$ 1,1188
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6640
VALOR:						R\$ 22,22

1.6.93. C3392 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fc/Fc JE DN 250MM (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,34120000	R\$ 189,7813	R\$ 6,4842
16772	TALHA TIRFOR 1,8 T (CHP)	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 0,5407	R\$ 0,1014
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,5856
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 18,9500	R\$ 8,0763
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4788
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fc/Fc	SEINFRA	T	0,04100000	R\$ 65,8800	R\$ 2,7011
02980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fc/Fc, 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 Fc/Fc JE DN 300MM (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 189,7813	R\$ 6,6820
16772	TALHA TIRFOR 1,8 T (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 0,5407	R\$ 0,1352
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8172
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71875000	R\$ 18,9500	R\$ 13,5144
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3844
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fc/Fc	SEINFRA	T	0,05100000	R\$ 65,8800	R\$ 3,3599



C2988	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fe/Fe, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,35100000	R\$ 47,4900	R\$ 2,4220
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,7818
					VALOR:	R\$ 34,96

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30370000	R\$ 169,7613	R\$ 10,8138
0773	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31250000	R\$ 23,4800	R\$ 7,3375
0343	SERVEITE	SEINFRA	H	0,87780000	R\$ 18,4600	R\$ 16,2042
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,5417
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03706	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fe/Fe	SEINFRA	T	0,06250000	R\$ 65,8800	R\$ 4,0845
C2989	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fe/Fe, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,06250000	R\$ 47,4900	R\$ 2,9444
					TOTAL Serviço	R\$ 7,0289
					VALOR:	R\$ 41,67

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30370000	R\$ 169,7613	R\$ 13,2927
0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,31250000	R\$ 0,9014	R\$ 0,2817
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,5744
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31250000	R\$ 23,4800	R\$ 7,3375
0343	SERVEITE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,8680
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 41,2055
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03706	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fe/Fe	SEINFRA	T	0,07040000	R\$ 65,8800	R\$ 4,6280
C2989	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fe/Fe, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,07040000	R\$ 47,4900	R\$ 3,3433
					TOTAL Serviço	R\$ 7,9713
					VALOR:	R\$ 47,83

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30370000	R\$ 169,7613	R\$ 17,8244
0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,31250000	R\$ 0,9014	R\$ 0,2817
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,1061
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31250000	R\$ 23,4800	R\$ 7,3375
0343	SERVEITE	SEINFRA	H	1,31250000	R\$ 18,4600	R\$ 24,2063
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,5438
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03706	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fe/Fe	SEINFRA	T	0,08750000	R\$ 65,8800	R\$ 5,7645
C2989	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fe/Fe, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,08750000	R\$ 47,4900	R\$ 4,1554
					TOTAL Serviço	R\$ 9,9199
					VALOR:	R\$ 51,13

1.6.98. C3397 RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fe/Fe JE DN 503MM (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30370000	R\$ 169,7613	R\$ 23,3422
0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,31250000	R\$ 0,9014	R\$ 0,2817
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,6239
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1805
VALOR TOTAL DA OBRAS

02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43750000	R\$ 23,4800	R\$ 10,2725
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30250000	R\$ 18,4600	R\$ 23,8435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,1160
Serviço						
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fc/Fc	SEINFRA	T	0,10100000	R\$ 45,5800	R\$ 4,6039
C2988	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fc/Fc, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,10100000	R\$ 47,4900	R\$ 4,7960
TOTAL Serviço:						R\$ 9,3999
VALOR:						R\$ 43,5159

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

Equipamento Custo Horário						
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 168,7613	R\$ 29,5162
0775	TALHA TRIPFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 0,9014	R\$ 0,4857
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,0019
Mão de Obra						
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,5360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2760
Serviço						
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fc/Fc	SEINFRA	T	0,13100000	R\$ 45,5800	R\$ 5,9300
C2988	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fc/Fc, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,13100000	R\$ 47,4900	R\$ 6,2212
TOTAL Serviço:						R\$ 12,1512
VALOR:						R\$ 83,8391

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

Equipamento Custo Horário						
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 168,7613	R\$ 35,6743
0775	TALHA TRIPFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 0,9014	R\$ 0,5075
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,1818
Mão de Obra						
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6972
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32500000	R\$ 18,4600	R\$ 42,8795
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5767
Serviço						
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fc/Fc	SEINFRA	T	0,19000000	R\$ 45,5800	R\$ 8,6602
C2988	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fc/Fc, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,19000000	R\$ 47,4900	R\$ 9,0231
TOTAL Serviço:						R\$ 17,6833
VALOR:						R\$ 111,8318

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

Mão de Obra						
01520	ACABADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3180
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						
09402	ESCAVADORA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 214,5181	R\$ 19,3066
09401	ESCAVADORA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 511,5184	R\$ 57,2694
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 76,5760
VALOR:						R\$ 76,58

2.1.2. C2779 ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.9m (POÇO AMAZONAS) (M3)

Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 208,8672

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 204,91
VALOR:	R\$ 204,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10998 DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 18,6700	R\$ 3,7340
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 22,2000
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 21,7500
TOTAL Material:					R\$ 47,6840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10998 DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 18,6700	R\$ 3,7340
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 22,2000
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 21,7500
TOTAL Material:					R\$ 47,6840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 310,1310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 410,8150
VALOR:					R\$ 458,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10998 DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 18,6700	R\$ 3,7340
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 22,2000
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 21,7500
TOTAL Material:					R\$ 47,6840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10998 DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 18,6700	R\$ 3,7340
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 22,2000
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 21,7500
TOTAL Material:					R\$ 47,6840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	17,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 323,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 423,8340
VALOR:					R\$ 471,54

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

Equipamento Quilo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 128,2000	R\$ 7,2060
10759 FERRALHAGEM PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,0074	R\$ 4,0072
TOTAL Equipamento Quilo Horário:					R\$ 11,2132
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



1244	DINAMITE 40%	SEMPRA	KG	0,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,6610
1234	ESPOLETA	SEMPRA	UN	3,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 22,2000
1232	ESTOPIM	SEMPRA	M	3,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 21,7500
TOTAL Material:						R\$ 47,6100
Mão de Obra						
1243	SERVEnte	SEMPRA	H	13,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 248,2100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 248,2100
VALOR:						R\$ 295,8200

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

Equipamento Custo Horário						
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEMPRA	H	0,05670000	R\$ 135,2083	R\$ 7,6653
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEMPRA	H	0,17900000	R\$ 25,6074	R\$ 4,5833
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,2486
Material						
10956	DINAMITE 40%	SEMPRA	KG	0,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,7340
1234	ESPOLETA	SEMPRA	UN	3,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 22,2000
1232	ESTOPIM	SEMPRA	M	3,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 21,7500
TOTAL Material:						R\$ 47,6840
Mão de Obra						
1243	SERVEnte	SEMPRA	H	14,85000000	R\$ 18,4000	R\$ 273,1310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 273,1310
VALOR:						R\$ 320,8150

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

Equipamento Custo Horário						
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEMPRA	H	0,06340000	R\$ 135,2083	R\$ 8,5722
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEMPRA	H	0,18000000	R\$ 25,6074	R\$ 4,6093
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,1815
Material						
10956	DINAMITE 40%	SEMPRA	KG	0,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,7340
1234	ESPOLETA	SEMPRA	UN	3,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 22,2000
1232	ESTOPIM	SEMPRA	M	3,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 21,7500
TOTAL Material:						R\$ 47,6840
Mão de Obra						
1243	SERVEnte	SEMPRA	H	16,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 303,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 303,6000
VALOR:						R\$ 351,2840

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

Equipamento Custo Horário						
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEMPRA	H	0,06340000	R\$ 135,2083	R\$ 8,5722
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEMPRA	H	0,19900000	R\$ 25,6074	R\$ 5,0954
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,6676
Material						
10956	DINAMITE 40%	SEMPRA	KG	0,30000000	R\$ 18,8700	R\$ 5,7340
1234	ESPOLETA	SEMPRA	UN	3,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 22,2000
1232	ESTOPIM	SEMPRA	M	3,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 21,7500
TOTAL Material:						R\$ 47,6840
Mão de Obra						
1243	SERVEnte	SEMPRA	H	17,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 322,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,0000
VALOR:						R\$ 369,6840

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

Mão de Obra						
1243	SERVEnte	SEMPRA	H	2,90000000	R\$ 18,4000	R\$ 53,1600
TOTAL:						R\$ 53,1600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,8878
VALOR:	R\$ 54,09

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,45000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,8878
VALOR:					R\$ 54,43

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7533
VALOR:					R\$ 74,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,57000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,3380
VALOR:					R\$ 86,21

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

Equipamento Curoto Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01900000	R\$ 277,5825
TOTAL Equipamento Curoto Horário:					R\$ 2,7158
VALOR:					R\$ 2,79

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

Equipamento Curoto Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	R\$ 277,5825
TOTAL Equipamento Curoto Horário:					R\$ 3,1922
VALOR:					R\$ 3,19

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

Equipamento Curoto Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 277,5825
TOTAL Equipamento Curoto Horário:					R\$ 3,8139
VALOR:					R\$ 3,81

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

Equipamento Curoto Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01670000	R\$ 277,5825
TOTAL Equipamento Curoto Horário:					R\$ 4,6100
VALOR:					R\$ 4,64

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

Equipamento Curoto Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 277,5825
TOTAL Equipamento Curoto Horário:					R\$ 5,8019
VALOR:					R\$ 5,86

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

Equipamento Curoto Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00666	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00019400	R\$ 106,3468
00779	CARRREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00462794	R\$ 326,0335
00666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,1001
00779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00666382	R\$ 277,5825
TOTAL Equipamento Curoto Horário:					R\$ 5,0000
VALOR:					R\$ 2,7214

1809
AL DE NOVO ORIENTE

Mão de Obra				TOTAL Equipamento Custo Horário	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,02941170	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,409
VALOR:					R\$ 8,44

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

Equipamento Custo Horário				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0066	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00183594	R\$ 106,3468
00710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208300	R\$ 328,0038
0066	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
00776	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588890	R\$ 277,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6,810

Mão de Obra				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,780
VALOR:					R\$ 8,78

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

Equipamento Custo Horário				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0066	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00072549	R\$ 106,3468
00710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588205	R\$ 328,0038
00614	COMPRESSOR DE AR 284 POM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0488
00726	COMPRESSOR DE AR 284 POM (CHP)	SEINFRA	H	0,09609822	R\$ 135,2088
00645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147
00758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20411780	R\$ 25,6074
00663	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 306 (CH)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5044
00776	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 306 (CHP)	SEINFRA	H	0,00729480	R\$ 608,8358
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 35,890

Material				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00660	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,0104
02507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6704
02568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0904
02326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4004
02329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2508
02535	SERIE DE BROCA S. 12 D-22MM	SEINFRA	JQ	0,00050000	R\$ 729,0700
TOTAL Material					R\$ 11,840

Mão de Obra				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00821	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 33,8000
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,919
VALOR:					R\$ 48,29

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

Equipamento Custo Horário				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00621	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,0010
00706	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 284,4720
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 11,278

Mão de Obra				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,215
VALOR:					R\$ 13,88

2.2.5. C2797 ESCAVAÇÃO SUBMERSA (DRAGAGEM) (M3)

Equipamento Custo Horário				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00734	DRAG LINE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 382,1084
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 18,818

186
ORIGINAL

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,7690
VALOR:					R\$ 61,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,24000000	R\$ 62,5491
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,9535

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,2912
VALOR:					R\$ 38,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 62,5491
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,7120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,5450
VALOR:					R\$ 28,96

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 62,5491
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 12,5688

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0760
VALOR:					R\$ 23,95

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102
10700	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMPRA	H	0,01040000	R\$ 229,8427
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,1930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,02000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,3690
VALOR:					R\$ 4,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,01110000	R\$ 173,7102
10709	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMPRA	H	0,01110000	R\$ 229,8427
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,0794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,02220000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,4056
VALOR:					R\$ 4,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,00660000	R\$ 173,7102
10709	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMPRA	H	0,00660000	R\$ 229,8427
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,2520

1811
CARTÃO DE REGISTRO ORIENTE-CE

Mão de Obra				TOTAL Equipamento Custo Horário	
ITEM	SERVENTE	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4000
				TOTAL Mão de Obra	
				VALOR	

2.3.7. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)					
Equipamento Custo Horário		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10575	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,9961
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272
				TOTAL Equipamento Custo Horário	
				VALOR	

2.3.8. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 173,7102
				TOTAL Equipamento Custo Horário	
				VALOR	

2.3.9. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00709000	R\$ 173,7102
				TOTAL Equipamento Custo Horário	
				VALOR	

2.3.10. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102
				TOTAL Equipamento Custo Horário	
				VALOR	

2.3.11. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,7102
				TOTAL Equipamento Custo Horário	
				VALOR	

2.3.12. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 173,7102
				TOTAL Equipamento Custo Horário	
				VALOR	

2.3.13. C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)					
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4000
				TOTAL Mão de Obra	
				VALOR	

2.3.14. C2537 TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)					
Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,10000000	R\$ 18,4000
				TOTAL Mão de Obra	
				VALOR	

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

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600
VALOR:					R\$ 75,69

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

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2200
VALOR:					R\$ 33,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,0700
VALOR:					R\$ 79,38

2.4.1. C3121 ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,01194000	R\$ 121,9500
03756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	R\$ 307,8011
03666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931
03779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	R\$ 277,5820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,5100
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477912	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8200
VALOR:					R\$ 7,34

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00274510	R\$ 68,8901
03688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	R\$ 210,4272
03596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019638	R\$ 106,3468
03710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960794	R\$ 328,0339
03666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931
03779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980362	R\$ 277,5820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,8314
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941175	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5400
VALOR:					R\$ 10,17

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00882353	R\$ 68,8901
03688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00598824	R\$ 210,4272
03596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019638	R\$ 106,3468
03710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960794	R\$ 328,0339
03666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931
03779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980362	R\$ 277,5820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,0338
Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941175	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5400
VALOR:					R\$ 11,38

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00411705	R\$ 68,8661	R\$ 0,2835
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02920412	R\$ 210,4272	R\$ 6,3226
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11,3991
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,02941170	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5429
VALOR:						R\$ 11,94

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00411170	R\$ 68,8661	R\$ 0,2835
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02920392	R\$ 210,4272	R\$ 6,2710
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 13,3138
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,02941170	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5429
VALOR:						R\$ 13,86

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00431373	R\$ 68,8661	R\$ 0,2971
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03480196	R\$ 210,4272	R\$ 7,3443
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 13,5324
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,02941170	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 68,8661	R\$ 0,1620
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03886275	R\$ 210,4272	R\$ 8,1848
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 14,0608
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,02941170	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5429
VALOR:						R\$ 14,60

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,30704214	R\$ 88,8861	R\$ 0,5401
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,94117647	R\$ 210,4272	R\$ 8,9948
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,30019608	R\$ 106,3488	R\$ 0,0209
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 326,3339	R\$ 3,1517
10666	TRATOR DE ESTERAS COLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS COLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,5987

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5429
VALOR:						R\$ 15,84

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,30340127	R\$ 88,8861	R\$ 0,2360
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,94066824	R\$ 210,4272	R\$ 9,9330
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,30019608	R\$ 106,3488	R\$ 0,0209
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 326,3339	R\$ 3,1517
10666	TRATOR DE ESTERAS COLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS COLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 16,7930

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5429
VALOR:						R\$ 18,27

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 88,8861	R\$ 0,5402
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,94041176	R\$ 210,4272	R\$ 10,3970
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,30019608	R\$ 106,3488	R\$ 0,0209
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 326,3339	R\$ 3,1517
10666	TRATOR DE ESTERAS COLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS COLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 16,8988

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00470588	R\$ 88,8861	R\$ 0,3341
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	R\$ 210,4272	R\$ 11,3870
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,30019608	R\$ 106,3488	R\$ 0,3209
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 326,3339	R\$ 3,1517
10666	TRATOR DE ESTERAS COLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS COLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,6969

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5429
VALOR:						R\$ 18,19

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,30113847	R\$ 66,8861	R\$ 0,0610
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764798	R\$ 210,4272	R\$ 12,1308
10596	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00018608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0200
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00660784	R\$ 326,3339	R\$ 2,1517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00660392	R\$ 277,5620	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 18,1088

Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,02941176	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		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,30941176	R\$ 66,8861	R\$ 0,6402
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05901961	R\$ 210,4272	R\$ 14,5236
10596	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00018608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0200
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00660784	R\$ 326,3339	R\$ 2,1517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00660392	R\$ 277,5620	R\$ 2,7214
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 21,0588

Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	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		FORTE	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,09617947	R\$ 66,8861	R\$ 0,4253
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08295982	R\$ 210,4272	R\$ 17,2674
10596	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00018608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0200
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00660784	R\$ 326,6339	R\$ 2,1517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00660392	R\$ 277,5620	R\$ 2,7214
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 28,5867

Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,5429
VALOR						R\$ 29,13

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,09861111	R\$ 66,8861	R\$ 0,5930
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07919667	R\$ 210,4272	R\$ 4,3332
10596	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00180554	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00208033	R\$ 326,3339	R\$ 2,9437
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00386689	R\$ 277,5620	R\$ 3,8503
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 12,6212

Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 18,4600	R\$ 0,7667
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,7667
VALOR:						R\$ 13,41

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 66,8861	R\$ 0,3041

10666	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,32333333	R\$ 210,4272	R\$ 4,31900
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
10666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,2770	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 0,7920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7920
VALOR:					R\$ 14,0690

2.4.17. C3189 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 800M (M3)

Equipamento (Custo Horário)	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,31291667	R\$ 90,8861	R\$ 0,8890
10696 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,32675000	R\$ 210,4272	R\$ 0,6489
10696 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
10666 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,8689

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 0,7920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7920
VALOR:					R\$ 15,3810

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00791667	R\$ 68,8861	R\$ 0,5453
10696	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02375000	R\$ 210,4272	R\$ 0,5019
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
10666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8991

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 0,7920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7920
VALOR:					R\$ 16,6911

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 68,8861	R\$ 0,3442
10696	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02616667	R\$ 210,4272	R\$ 5,5417
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
10666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,8299	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 0,7920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7920
VALOR:					R\$ 17,6219

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 68,8861	R\$ 0,9560
10696	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 210,4272	R\$ 8,7476

10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
10668	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1991	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,7932

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04706667	R\$ 0,7942
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,7942
VALOR:					R\$ 18,58

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UME	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 68,8661	R\$ 0,6121
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04666667	R\$ 210,4272	R\$ 9,8199
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00180356	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
10668	TRATOR DE ESTERAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1991	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 18,43

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 18,4329

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04716667	R\$ 0,7942
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,7942
VALOR:					R\$ 19,21

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

Equipamento Custo Horário		EMDE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 98,8661	R\$ 0,0070
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05196667	R\$ 210,4272	R\$ 10,8721
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
10668	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1601	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 18,7171

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 18,5109

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04706667	R\$ 0,7942
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,7942
VALOR:					R\$ 19,30

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,01379444	R\$ 68,8881	R\$ 0,9389
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06250000	R\$ 210,4272	R\$ 11,8345
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9637
10668	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1991	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5820	R\$ 3,8553

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 16,7961

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04706667	R\$ 0,7942
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,7942
VALOR:					R\$ 21,50

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00833333	R\$ 68,8881	R\$ 0,5730
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06111111	R\$ 210,4272	R\$ 12,8594
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920

03710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 326,0330	R\$ 3,9637
00660	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
03779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5620	R\$ 3,8553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,8190
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04186667	R\$ 18,4600	R\$ 0,7692
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7692
VALOR:						R\$ 22,31

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00410067	R\$ 98,5901	R\$ 0,2049
03688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00227778	R\$ 210,4272	R\$ 13,7362
03595	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
03710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 326,0330	R\$ 3,9637
00660	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
03779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5620	R\$ 3,8553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 20,2541
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04186667	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,5901	R\$ 0,2043
03688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07833333	R\$ 210,4272	R\$ 16,4826
03595	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00180556	R\$ 106,3468	R\$ 0,1920
03710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 326,0330	R\$ 3,9637
00660	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
03779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5620	R\$ 3,8553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 24,6588
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04186667	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00388889	R\$ 68,6661	R\$ 0,2678
03688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,09333333	R\$ 210,4272	R\$ 19,6399
03595	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00190556	R\$ 106,3468	R\$ 0,2020
03710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01208333	R\$ 326,0330	R\$ 3,9637
00660	TRATOR DE ESTERAS GLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
03779	TRATOR DE ESTERAS GLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,5620	R\$ 3,8553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,9187
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04186667	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 80M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03014	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,5459	R\$ 0,0000
03758	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00403620	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
03645	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
03758	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20411785	R\$ 26,8071	R\$ 7,3218



10663	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CH)	SEINFRA	H	0,0155863	R\$ 288,5246	R\$ 0,4526
10776	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CH)	SEINFRA	H	0,01803523	R\$ 809,8358	R\$ 14,0358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,5488
MATERIAL						
		FORTE	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10663	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
02507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05800000	R\$ 18,6700	R\$ 0,8335
02648	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
03226	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
03229	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3283
02535	SÉRIE DE BROCAS 5,12 D=23MM	SEINFRA	JQ	0,00600000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3849
TOTAL Material						R\$ 11,5488
Mão de Obra						
		FORTE	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4692
00543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,9170
					VALOR:	R\$ 40,31

2.4.29. C3292 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 61 A 100M (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CH)	SEINFRA	H	0,01372549	R\$ 82,3610	R\$ 1,1304
10682	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CH)	SEINFRA	H	0,02549020	R\$ 299,0646	R\$ 6,0836
10686	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,01588205	R\$ 328,0338	R\$ 5,2100
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0498	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,09603922	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,29411786	R\$ 25,6074	R\$ 7,5318
10663	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CH)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
10776	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CH)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8358	R\$ 5,8753
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,8670
MATERIAL						
		FORTE	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10663	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
02507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05800000	R\$ 18,6700	R\$ 0,8335
02648	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
03226	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
03229	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3283
02535	SÉRIE DE BROCAS 5,12 D=23MM	SEINFRA	JQ	0,00600000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3849
TOTAL Material						R\$ 11,5488
Mão de Obra						
		FORTE	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4692
00543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,9170
					VALOR:	R\$ 54,32

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

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CH)	SEINFRA	H	0,01215685	R\$ 82,3610	R\$ 1,0013
10682	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CH)	SEINFRA	H	0,02704862	R\$ 299,0646	R\$ 8,0884
10686	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,01588205	R\$ 328,0338	R\$ 5,2100
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0498	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,09603922	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,29411786	R\$ 25,6074	R\$ 7,5318
10663	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CH)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
10776	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CH)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8358	R\$ 5,8753
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,2088



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEM-FRA	M	0,84000000	R\$ 5,0100
12507	DINAMITE 80%	SEM-FRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700
12568	DINAMITE GRANULADA	SEM-FRA	KG	0,30000000	R\$ 18,0000
12326	ESPOLETA	SEM-FRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000
12329	ESTOPIM	SEM-FRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500
12530	SERIE DE BROCAS S.12 D-20MM	SEM-FRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700
TOTAL Material:					R\$ 11,3400
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEM-FRA	H	0,01960784	R\$ 20,9300
12540	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,07643137	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8100
VALOR:					R\$ 56,78

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

Equipamento Carga Horária	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CH)	SEM-FRA	H	0,00745058	R\$ 82,3610
10682	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEM-FRA	H	0,00766671	R\$ 239,6548
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEM-FRA	H	0,00072549	R\$ 104,3468
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEM-FRA	H	0,01566235	R\$ 328,0339
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEM-FRA	H	0,00000000	R\$ 45,0429
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEM-FRA	H	0,00000000	R\$ 135,2389
10646	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEM-FRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147
10759	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEM-FRA	H	0,29411785	R\$ 25,8074
10663	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 320 (CH)	SEM-FRA	H	0,01256294	R\$ 266,5246
10776	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 320 (CHP)	SEM-FRA	H	0,00725490	R\$ 809,8358
TOTAL Equipamento Carga Horária:					R\$ 44,5880
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEM-FRA	M	0,84000000	R\$ 5,0100
12507	DINAMITE 80%	SEM-FRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700
12568	DINAMITE GRANULADA	SEM-FRA	KG	0,30000000	R\$ 18,0000
12326	ESPOLETA	SEM-FRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000
12329	ESTOPIM	SEM-FRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500
12530	SERIE DE BROCAS S.12 D-20MM	SEM-FRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700
TOTAL Material:					R\$ 11,3400
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEM-FRA	H	0,01960784	R\$ 20,9300
12540	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,07643137	R\$ 18,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8100
VALOR:					R\$ 57,80

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

Equipamento Carga Horária	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CH)	SEM-FRA	H	0,00745058	R\$ 82,3610
10682	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEM-FRA	H	0,00843137	R\$ 239,6548
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEM-FRA	H	0,00072549	R\$ 104,3468
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEM-FRA	H	0,01566235	R\$ 328,0339
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEM-FRA	H	0,00000000	R\$ 45,0429
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEM-FRA	H	0,00000000	R\$ 135,2389
10646	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEM-FRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147
10759	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEM-FRA	H	0,29411785	R\$ 25,8074
10663	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 320 (CH)	SEM-FRA	H	0,01256294	R\$ 266,5246
10776	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 320 (CHP)	SEM-FRA	H	0,00725490	R\$ 809,8358
TOTAL Equipamento Carga Horária:					R\$ 44,5880
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDEL DETONANTE	SEM-FRA	M	0,84000000	R\$ 5,0100
12507	DINAMITE 80%	SEM-FRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700



0266	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 18,0000	R\$ 5,3185
0266	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
0269	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
0235	SERIE DE BROCAS S.12 D-22MM	SEINFRA	JQ	0,00000000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645

TOTAL Material					R\$ 11,3428
----------------	--	--	--	--	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960764	R\$ 23,0000	R\$ 0,4602
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4000	R\$ 1,4478

TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,9170
-------------------	--	--	--	--	------------

VALOR					R\$ 58,54
-------	--	--	--	--	-----------

2.4.33. C3205 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0583	CAMINHÃO BASCULANTE PNEUM. (CH)	SEINFRA	H	0,01352941	R\$ 82,3610	R\$ 1,1143
0582	CAMINHÃO BASCULANTE PNEUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,04529412	R\$ 239,0560	R\$ 10,8279
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 198,3468	R\$ 0,3952
05710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588225	R\$ 328,0339	R\$ 5,2100
05614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,5489	R\$ 0,0000
05728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00803822	R\$ 135,2589	R\$ 13,2550
05645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,2147	R\$ 0,0000
05759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 25,8074	R\$ 7,5316
05663	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CH)	SEINFRA	H	0,01250254	R\$ 288,5246	R\$ 3,5941
05776	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725486	R\$ 800,8358	R\$ 5,8753
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 47,7952

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0380	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
02507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 18,8700	R\$ 0,0000
02568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 4,8100
02326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
02329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
02305	SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	SEINFRA	JQ	0,00000000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material						R\$ 11,3428

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960764	R\$ 23,0000	R\$ 0,4602
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4000	R\$ 1,4478

TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,9170
-------------------	--	--	--	--	------------

VALOR					R\$ 61,33
-------	--	--	--	--	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0583	CAMINHÃO BASCULANTE PNEUM. (CH)	SEINFRA	H	0,00705980	R\$ 82,3610	R\$ 0,5814
0582	CAMINHÃO BASCULANTE PNEUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,06176471	R\$ 239,0566	R\$ 12,3747
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 198,3468	R\$ 0,3952
05710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588225	R\$ 328,0339	R\$ 5,2100
05614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,5489	R\$ 0,0000
05728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00803822	R\$ 135,2589	R\$ 13,2556
05645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,2147	R\$ 0,0000
05759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 25,8074	R\$ 7,5316
05663	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CH)	SEINFRA	H	0,01250254	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
05776	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725486	R\$ 800,8358	R\$ 5,8753
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 48,7981	

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0380	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,0484
02507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 18,8700	R\$ 0,0000
02568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 4,8100
02326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
02329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263

1822
MUNICÍPIO DE NOVO GURUPÁ

0535	SÉRIE DE BROCAS 8.12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 11,8400
Mão de Obra						
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4690
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07643137	R\$ 16,4600	R\$ 1,2470
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,7160
					VALOR:	R\$ 62,25

2.4.35. C3193 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1501 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0560	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CH)	SEINFRA	H	0,00411785	R\$ 62,3010	R\$ 0,2561
0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,05475585	R\$ 238,0565	R\$ 13,0778
0596	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3960
0710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 328,0338	R\$ 5,2100
0614	COMPRESSOR DE AR 250 POM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0498	R\$ 0,0000
0726	COMPRESSOR DE AR 250 POM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 135,2088	R\$ 13,2558
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
0756	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411785	R\$ 25,8074	R\$ 7,5318
0663	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 326 (CH)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 268,5246	R\$ 3,2941
0776	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 326 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8368	R\$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 40,2460
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,54000000	R\$ 6,0100	R\$ 3,2454
0507	DINAMITE 60%L	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 18,6700	R\$ 1,1202
0568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
0320	ESPALHA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
0329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
0535	SÉRIE DE BROCAS 8.12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 11,8400
Mão de Obra						
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4690
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07643137	R\$ 16,4600	R\$ 1,2470
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,7160
					VALOR:	R\$ 62,71

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0560	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CH)	SEINFRA	H	0,01603922	R\$ 62,3010	R\$ 1,0057
0692	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,06008216	R\$ 238,0565	R\$ 14,4371
0596	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3960
0710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 328,0338	R\$ 5,2100
0614	COMPRESSOR DE AR 250 POM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0498	R\$ 0,0000
0726	COMPRESSOR DE AR 250 POM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803922	R\$ 135,2088	R\$ 13,2558
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
0756	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411785	R\$ 25,8074	R\$ 7,5318
0663	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 326 (CH)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 268,5246	R\$ 3,2941
0776	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 326 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8368	R\$ 5,8753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 31,7588
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,54000000	R\$ 6,0100	R\$ 3,2454
0507	DINAMITE 60%L	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 18,6700	R\$ 1,1202
0568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
0320	ESPALHA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
0329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
0535	SÉRIE DE BROCAS 8.12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 11,2480
Mão de Obra						
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960784	R\$ 23,9300	R\$ 0,4690
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,07643137	R\$ 16,4600	R\$ 1,2470
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,7160
					VALOR:	R\$ 62,71



VALOR:	R\$ 67,28
--------	-----------

2.4.39. C3198 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1901 A 2000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORRECOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 82,3610	R\$ 0,0000
00662	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,07943137	R\$ 239,0566	R\$ 18,7499
00696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 328,0339	R\$ 5,2109
00614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
00728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09603922	R\$ 135,2069	R\$ 13,2568
00645	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
00759	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411785	R\$ 25,9074	R\$ 7,5316
00603	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CH)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 286,5249	R\$ 3,5641
00776	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8359	R\$ 5,8753
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1820

Material		FORTE	UNID	CORRECOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,2193	R\$ 5,1854
02507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 18,6703	R\$ 0,0335
02568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8150
02326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00709000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0519
02329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
02535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 799,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material						R\$ 11,3429

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORRECOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960794	R\$ 25,9300	R\$ 0,4692
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07943137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,9170
VALOR:						R\$ 66,64

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORRECOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00580	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CH)	SEINFRA	H	0,01470588	R\$ 82,3610	R\$ 1,2112
00662	CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP)	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 239,0566	R\$ 0,8000
00696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 328,0339	R\$ 5,2109
00614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
00728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09603922	R\$ 135,2069	R\$ 13,2568
00645	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
00759	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411785	R\$ 25,9074	R\$ 7,5316
00603	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CH)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 286,5249	R\$ 3,5641
00776	TRATOR DE ESTEIRA CLÁMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 809,8359	R\$ 5,8753
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 19,8099

Material		FORTE	UNID	CORRECOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 6,2193	R\$ 5,1854
02507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 18,6703	R\$ 0,0335
02568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8150
02326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00709000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0519
02329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
02535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 799,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material						R\$ 11,3429

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORRECOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01960794	R\$ 25,9300	R\$ 0,4692
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07943137	R\$ 18,4600	R\$ 1,4478
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,9170
VALOR:						R\$ 79,43

2.4.41. C3173 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 3001 A 4500M (M3)

1825
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ALENQUER

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0660	CAMINHÃO BASCULANTE PNEUM. (CH)	SEINFRA	H	0,01882353	R\$ 82,3610	R\$ 1,5603
0662	CAMINHÃO BASCULANTE PNEUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,09882353	R\$ 239,0566	R\$ 23,6044
0666	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CH)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 326,0338	R\$ 5,2100
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803622	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
0758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411700	R\$ 25,6074	R\$ 7,5316
0663	TRATOR DE ESTEIRA CLÁSSICA E ESC. HP 328 (CH)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
0776	TRATOR DE ESTEIRA CLÁSSICA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 800,8358	R\$ 5,8753
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 81,8077

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0860	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,0106	R\$ 5,0484
0507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,0000
0546	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 4,8180
0326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
0329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
0535	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00000000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material						R\$ 11,5485

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01560784	R\$ 25,0000	R\$ 0,4652
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4000	R\$ 1,4478
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,9130
VALOR:						R\$ 74,47

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0660	CAMINHÃO BASCULANTE PNEUM. (CH)	SEINFRA	H	0,06117647	R\$ 82,3610	R\$ 0,0958
0662	CAMINHÃO BASCULANTE PNEUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,11647059	R\$ 239,0566	R\$ 27,8431
0666	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CH)	SEINFRA	H	0,00372549	R\$ 106,3468	R\$ 0,3962
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,01588235	R\$ 326,0338	R\$ 5,2100
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803622	R\$ 135,2089	R\$ 13,2558
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
0758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411700	R\$ 25,6074	R\$ 7,5316
0663	TRATOR DE ESTEIRA CLÁSSICA E ESC. HP 328 (CH)	SEINFRA	H	0,01235294	R\$ 288,5246	R\$ 3,5641
0776	TRATOR DE ESTEIRA CLÁSSICA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,00725490	R\$ 800,8358	R\$ 5,8753
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 63,7998

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0860	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,0106	R\$ 5,0484
0507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,0000
0546	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 4,8180
0326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0518
0329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	R\$ 7,2500	R\$ 0,3263
0535	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00000000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material						R\$ 11,5485

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01560784	R\$ 25,0000	R\$ 0,4652
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07843137	R\$ 18,4000	R\$ 1,4478
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,9130
VALOR:						R\$ 77,23

2.5.1. C3285 ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0646	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,5177	R\$ 10,2071
0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 34,2543	R\$ 20,5526

ANEXO 1826
UNIVERSIDADE FEDERAL DE NOVA

10503	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,7470	R\$ 0,0000
10707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7841	R\$ 18,7841
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 135,2089	R\$ 135,2089
10626	GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,5494	R\$ 0,0000
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,3268	R\$ 85,3268
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,2147	R\$ 9,6859
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 25,8074	R\$ 15,4844
10651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 3,3943	R\$ 0,0000
10764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6330	R\$ 4,6330
10654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CH)	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 25,5535	R\$ 17,8877
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,5843	R\$ 8,2753
10658	TALHA MANUAL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,1895	R\$ 0,0000
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,2665	R\$ 0,2665
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 308,7950

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	8,90000000	R\$ 3,5100	R\$ 31,2390
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 10,6700	R\$ 3,2010
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 29,7200
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 21,7500
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D-25MM	SEINFRA	JG	0,00040000	R\$ 729,0700	R\$ 0,2916
12579	TORRE METÁLICA	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 2.760,2100	R\$ 27,6021
TOTAL Material						R\$ 116,8377

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SENFLA	H	1,00000000	R\$ 23,3000	R\$ 23,3000
12543	SERVEITE	SENFLA	H	10,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 188,0000
12575	SINALEIRO	SENFLA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SENFLA	H	10,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 241,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 476,4600
VALOR:						R\$ 895,53

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10589	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,44444444	R\$ 26,5177	R\$ 11,3412
10583	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 34,2543	R\$ 22,8362
10503	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 13,7470	R\$ 0,0000
10707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,11111111	R\$ 18,7841	R\$ 20,8490
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,11111111	R\$ 135,2089	R\$ 150,2321
10626	GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,5494	R\$ 0,0000
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	1,11111111	R\$ 85,3268	R\$ 95,8135
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,44444444	R\$ 24,2147	R\$ 10,7621
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 25,8074	R\$ 17,1718
10651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 3,3943	R\$ 0,0000
10764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,11111111	R\$ 4,6330	R\$ 5,1476
10654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CH)	SEINFRA	H	0,77777778	R\$ 25,5535	R\$ 19,8753
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,33333333	R\$ 27,5843	R\$ 9,1948
10658	TALHA MANUAL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,1895	R\$ 0,0000
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	1,11111111	R\$ 0,2665	R\$ 0,2962
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 345,1818

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CORDEL DETONANTE	M	8,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 28,0800
12507	DINAMITE 60%	KG	0,29000000	R\$ 10,6700	R\$ 3,0943
12326	ESPOLETA	UN	4,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 29,7200
12329	ESTOPIM	M	3,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 21,7500
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D-25MM	JG	0,00040000	R\$ 729,0700	R\$ 0,2916
12579	TORRE METÁLICA	UN	0,01700000	R\$ 2.760,2100	R\$ 46,9236



Mão de Obra				TOTAL Material	R\$ 138,328	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1021	BLASTER	SEINFRA	H	1,11111111	R\$ 23,5000	R\$ 26,0556
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	11,11111111	R\$ 18,4000	R\$ 205,1111
12578	SINALEIRO	SEINFRA	H	1,11111111	R\$ 24,1600	R\$ 26,8444
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	11,11111111	R\$ 24,1600	R\$ 268,4444
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 536,4555
				VALOR:		R\$ 1.005,54

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

Equipamento Custo Horário				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000			R\$ 25,5177	R\$ 0,0000
10663	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000			R\$ 34,2543	R\$ 34,2543
10614	COMPRESSOR DE AR 265 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,10000000			R\$ 45,0406	R\$ 4,5050
10726	COMPRESSOR DE AR 265 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000			R\$ 135,2089	R\$ 121,6889
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,40000000			R\$ 24,2147	R\$ 9,6859
10733	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000			R\$ 25,6074	R\$ 20,4859
10654	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CH)	SEINFRA	H	0,70000000			R\$ 25,6559	R\$ 17,9591
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000			R\$ 27,5843	R\$ 8,2753
				TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 211,8880

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	0,00000000			R\$ 6,9190	R\$ 0,0000
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00000000			R\$ 18,8700	R\$ 0,0000
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	4,00000000			R\$ 7,4000	R\$ 29,6000
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000			R\$ 7,2500	R\$ 21,7500
12535	SERIE DE BROCAS S-12 D-32MM	SEINFRA	JQ	0,00400000			R\$ 729,0700	R\$ 2,9163
				TOTAL Material				R\$ 31,4863

Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	1,00000000			R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
11685	POCEIRO	SEINFRA	H	4,00000000			R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000			R\$ 18,4000	R\$ 184,0000
				TOTAL Mão de Obra				R\$ 308,1400
				VALOR:				R\$ 608,37

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

Equipamento Custo Horário				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPRESSOR DE AR 265 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,19400000			R\$ 135,2089	R\$ 26,2305
10769	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000			R\$ 25,6074	R\$ 7,6822
				TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 33,9127

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	1,32000000			R\$ 18,8700	R\$ 24,9084
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	1,50000000			R\$ 7,4000	R\$ 11,1000
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	2,50000000			R\$ 7,2500	R\$ 18,1250
12417	RETARDO 10 SEGUNDOS	SEINFRA	UN	0,50000000			R\$ 70,0800	R\$ 35,0400
				TOTAL Material				R\$ 89,1734

Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,38700000			R\$ 23,5000	R\$ 9,0753
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88400000			R\$ 18,4000	R\$ 53,2856
				TOTAL Mão de Obra				R\$ 62,3609
				VALOR:				R\$ 150,23

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

Equipamento Custo Horário				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,40000000			R\$ 25,5177	R\$ 10,2071
10663	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000			R\$ 34,2543	R\$ 27,4035
12550	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CH)	SEINFRA	H	0,00000000			R\$ 13,7470	R\$ 0,0000
10707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000			R\$ 16,7941	R\$ 16,7941

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 BLASTER	SEINFRA	H	0,00000007	R\$ 23,5000	R\$ 13,9231
0486 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,11111111	R\$ 24,1600	R\$ 26,8444
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,11111111	R\$ 18,4600	R\$ 205,1111
0576 SINALEIRO	SEINFRA	H	1,11111111	R\$ 24,1600	R\$ 26,8444
0136 TRABALHADOR AP COMPRIMIDO	SEINFRA	H	11,11111111	R\$ 24,1600	R\$ 268,4444
TOTAL Mão de Obra					R\$ 543,9974
VALOR					R\$ 963,18

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0568 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,5177	R\$ 10,2071
0583 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 34,2543	R\$ 20,5526
0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 45,0489	R\$ 18,0196
0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 136,2089	R\$ 91,1253
0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,2141	R\$ 16,9500
0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,9014	R\$ 7,6822
0654 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 25,5638	R\$ 17,8877
0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 27,5843	R\$ 13,7922
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 180,3085

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 6,0100	R\$ 18,0300
0507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,6700	R\$ 1,8670
0326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000
0328 ESTOPIM	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,2500	R\$ 10,8750
0535 SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00020000	R\$ 729,0700	R\$ 0,1458
TOTAL Material					R\$ 34,7178

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221 BLASTER	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
1166 FOCERO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
0543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 214,0181	R\$ 0,0000
0401 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 FRIJO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0402 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,06300000	R\$ 214,0181	R\$ 13,4851
0401 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 511,5184	R\$ 63,9398
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 77,4249
VALOR					R\$ 77,42

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 73,8400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,8400
VALOR					R\$ 73,84

2.5.11. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 37,8430

1830
FCS
17/04/2021

TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,219
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,9200
VALOR					R\$ 64,91

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10000000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,9900
VALOR					R\$ 78,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,6800
VALOR					R\$ 88,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 94,8100
VALOR					R\$ 94,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,29000000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 97,8334
VALOR					R\$ 97,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,08000000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 130,8960
VALOR					R\$ 138,76

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,88000000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 181,8140
VALOR					R\$ 183,82

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00785	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 137,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,5401
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0308
VALOR					R\$ 9,57

2.5.20. C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.50m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00785	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 137,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,2010

Mão de Obra				TOTAL Equipamento Custo Horário	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3990
VALOR:					R\$ 12,88

2.5.21. C2791 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)					
Equipamento Custo Horário				TOTAL	
0725	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 204,4720
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 19,4800
Mão de Obra				TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3300
VALOR:					R\$ 67,88

2.5.22. C2792 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m (M3)					
Equipamento Custo Horário				TOTAL	
0734	DRAG LINE (CHP)	SEINFRA	H	0,13800000	R\$ 382,1084
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 58,1118
Mão de Obra				TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3990
VALOR:					R\$ 58,51

2.5.23. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)					
Equipamento Custo Horário				TOTAL	
0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 104,3364
0766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 137,2920
0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 27,5843
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 19,6487
Mão de Obra				TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3990
VALOR:					R\$ 22,04

2.5.24. C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)					
Equipamento Custo Horário				TOTAL	
0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 104,3364
0766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 137,2920
0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 27,5843
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 24,9627
Mão de Obra				TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3990
VALOR:					R\$ 33,37

2.5.25. C2794 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)					
Equipamento Custo Horário				TOTAL	
0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 104,3364
0725	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 204,4720
0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 27,5843
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 32,4927
Mão de Obra				TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3990
VALOR:					R\$ 42,88

2.5.26. C2795 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. DE 0,01 a 0,90m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0727	COMPRESSOR DE AR 170 PDM (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 106,2396	R\$ 9,5616
0734	DRAG LINE (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 382,1064	R\$ 70,1874
0760	BOMBEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 27,5643	R\$ 2,4828
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 12,2318
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3996
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,3996
VALOR:						R\$ 14,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 32,4400	R\$ 6,4880
0109	MAQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 313,3300	R\$ 469,9950
0170	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 114" (DN 300mm)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 911,8300	R\$ 911,8300
TOTAL Material						R\$ 1.388,3130
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 29,1300	R\$ 43,6950
1109	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,2900	R\$ 31,9350
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9536
11875	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 25,0000	R\$ 4,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 82,6256
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,12000000	R\$ 23,6500	R\$ 2,8388
02761	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 64,5100	R\$ 129,0200
02764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 48,5000	R\$ 97,0000
02648	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS	SEINFRA	M	1,06000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,4766
02649	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1,06000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,2754
02533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 32,1700	R\$ 3,8604
TOTAL Serviço						R\$ 240,8104
VALOR:						R\$ 1.714,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 32,4400	R\$ 6,4880
0109	MAQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 313,3000	R\$ 626,6000
0171	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 114" (DN 300mm)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1.216,2100	R\$ 1.216,2100
TOTAL Material						R\$ 1.849,2980
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 58,2600
1109	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 42,5800
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9536
11875	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 25,0000	R\$ 4,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 107,7936
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 23,6500	R\$ 2,8388
02761	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	3,16000000	R\$ 64,5100	R\$ 204,8316
02764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 48,5000	R\$ 97,0000
02650	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00000000	R\$ 27,4700	R\$ 109,8800
02648	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS	SEINFRA	M	1,06000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,4766
02649	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1,06000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,2754
02533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 32,1700	R\$ 3,8604
TOTAL Serviço						R\$ 360,7208
VALOR:						R\$ 2.320,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11001 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 32,4400	R\$ 6,4080
11199 MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 313,3000	R\$ 760,2500
11172 TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 500mm	SEINFRA	M	1,90000000	R\$ 1.520,5900	R\$ 1.520,5900
TOTAL Material:					R\$ 2.310,2480
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0510 ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 29,1300	R\$ 72,8250
11009 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 21,2000	R\$ 53,0250
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,9568
11875 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 25,0000	R\$ 4,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,8300
Serviço	FORTE	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 3,50m	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\$ 48,8000	R\$ 97,6400
C2920 REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00000000	R\$ 27,4700	R\$ 109,8800
C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 6,1100	R\$ 9,7760
C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,2754
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 32,1700	R\$ 8,4340
TOTAL Serviço:					R\$ 378,7780
VALOR:					R\$ 2.814,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11001 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 32,4400	R\$ 6,4080
11199 MÁQUINA P/ CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 313,3000	R\$ 1.535,2700
11085 TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 5/8" DN 700mm	SEINFRA	M	1,90000000	R\$ 2.702,5500	R\$ 2.702,5500
TOTAL Material:					R\$ 3.801,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0510 ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 29,1300	R\$ 131,0850
11009 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 21,2000	R\$ 95,4000
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,6528
11875 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 25,0000	R\$ 9,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 242,1378
Serviço	FORTE	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 3,50m	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\$ 48,8000	R\$ 97,6400
C2920 REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00000000	R\$ 27,4700	R\$ 109,8800
C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARRERAS	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 6,1100	R\$ 9,7760
C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,2754
C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 32,1700	R\$ 8,4340
TOTAL Serviço:					R\$ 378,7780
VALOR:					R\$ 4.594,32

2.6.1. C3095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,4900	R\$ 28,0330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0330
VALOR:					R\$ 28,38

2.6.2. C8328 ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,0862
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material						R\$ 77,0000
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 16,4600	R\$ 30,4500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,4500
VALOR:						R\$ 184,47

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

Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,0862
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,3800
Serviço						
C0329	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,0000	R\$ 5,0000
TOTAL Serviço						R\$ 5,0000
VALOR:						R\$ 32,58

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

MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material						R\$ 77,0000
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,4600	R\$ 28,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,0000
VALOR:						R\$ 105,00

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

Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,3800
Serviço						
C0331	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,0000	R\$ 5,0000
TOTAL Serviço						R\$ 5,0000
VALOR:						R\$ 36,38

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

Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 181,9407	R\$ 10,9164
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
10795	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 137,0000	R\$ 5,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 18,1147
MATERIAL						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 77,1300	R\$ 80,9850
TOTAL Material						R\$ 80,9850
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 16,4600	R\$ 5,2672
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,2672
VALOR:						R\$ 139,35

2.6.7. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 98% P.N (M3)



Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,30666669	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,30271111	R\$ 81,7441	R\$ 0,2216
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,30173333	R\$ 226,4466	R\$ 0,6866
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00075555	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00068889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0054
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3688
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075555	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,4840

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,30666669	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,30182222	R\$ 81,7441	R\$ 0,1490
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,30262222	R\$ 226,4466	R\$ 0,6866
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00075555	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00068889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0054
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3688
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075555	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8348

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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.L P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS (M3)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,30666669	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,30088889	R\$ 81,7441	R\$ 0,0073
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,30465554	R\$ 226,4466	R\$ 0,6960
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00075555	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00068889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0054
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3688
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075555	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,7489

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102
VALOR:						R\$ 5,28

2.6.10. C4666 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.L P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS (M3)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,30666669	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012

1836
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LIMA

10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00584444	R\$ 81,7441	R\$ 0,2585
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00524444	R\$ 228,4466	R\$ 1,1887
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9562	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3682
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,3809

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4102
					VALOR:	R\$ 5,89

2.6.11. C4667 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.M. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00284444	R\$ 81,7441	R\$ 0,2325
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00504444	R\$ 228,4466	R\$ 1,3906
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9562	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3682
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,3989

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4102
					VALOR:	R\$ 0,00

2.6.12. C4668 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00195556	R\$ 81,7441	R\$ 0,1596
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00693333	R\$ 228,4466	R\$ 1,5606
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9562	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3682
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,3809

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02540	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4102
					VALOR:	R\$ 5,84

2.6.13. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 49,3941	R\$ 0,5400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4768

VALOR: R\$ 2,88

2.6.14. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 133,0125	R\$ 1,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3400
VALOR:						R\$ 1,34

2.6.15. C0828 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 277,5820	R\$ 1,3275
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3275

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,6539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6539
VALOR:						R\$ 3,88

2.6.16. C0930 CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3800
VALOR:						R\$ 55,38

2.6.17. C3214 ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,5177	R\$ 0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 34,2543	R\$ 0,7612
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
10680	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 213,8811	R\$ 7,1264
10696	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,1601	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 277,5820	R\$ 3,0842
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,8718

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555555	R\$ 18,4600	R\$ 1,0254
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8259
VALOR:						R\$ 12,69

2.6.18. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00250000	R\$ 277,5820	R\$ 1,7940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7940
VALOR:						R\$ 1,73

2.6.19. C3530 MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
VALOR:						R\$ 77,00

2.6.20. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38