

**COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS TABELA SEINFRA 28.1**

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941
<b>Total Simples:</b>					<b>183,41</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>183,41</b>

**C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	397,4473	4,9681
				Total:	4,9681
<b>Total Simples:</b>					<b>4,97</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,97</b>

**C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	79,4826	158,9653
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	1,1752	4,7010
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	2,3202	9,2809
				Total:	172,9472
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	26,4400	105,7600
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	31,5200	157,6000
				Total:	339,7600
<b>Total Simples:</b>					<b>512,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>512,71</b>

**C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	70,4941	0,0795
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	94,3240	0,2080
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	81,7441	0,1383
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	4,8946	0,0019
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	37,2018	0,0143
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	213,8811	0,8555
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	246,2240	0,0884
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	228,4466	0,1992
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	6,8842	0,0150
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	307,8011	0,7892
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	124,7249	0,2718
				Total:	2,6611
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0128	18,4600	0,2367
				Total:	0,2367
<b>Total Simples:</b>					<b>2,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>2,90</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	106,3468	0,0080
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	328,0339	2,4418
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	277,5820	2,0871
				Total:	4,5369
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0150	18,4600	0,2776
				Total:	0,2776
<b>Total Simples:</b>					<b>4,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,81</b>

**C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333	173,7102	5,7846
				Total:	5,7846
<b>Total Simples:</b>					<b>5,78</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>5,78</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------------------	--	---------	--------------	-------	-------

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000	
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	81,7441	0,1490	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946	0,0037	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000	
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018	0,0281	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012	
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	228,4466	0,5990	
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601	
					Total:	4,5345
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102	
					Total:	0,4102
					<b>Total Simples:</b>	<b>4,94</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>4,94</b>

**C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,5700	1,5700	
					Total:	1,5700
					<b>Total Simples:</b>	<b>1,57</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>1,57</b>

**C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	307,8011	0,0855	
					Total:	0,0855
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0006	18,4600	0,0103	
					Total:	0,0103
					<b>Total Simples:</b>	<b>0,10</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>0,10</b>

**C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA - M2**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	277,5820	0,2448	
					Total:	0,2448
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0018	18,4600	0,0326	
					Total:	0,0326
					<b>Total Simples:</b>	<b>0,28</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>0,28</b>

**C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) - M3**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000	
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018	80,3845	0,1465	
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946	0,0037	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000	
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018	0,0281	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012	
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	225,7606	0,5920	
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601	
					Total:	4,5250
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102	
					Total:	0,4102
SERVIÇOS						
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,4160	0,4160	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,2670	4,8144	6,0999	
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,6570	0,7314	
					Total:	7,2473
					<b>Total Simples:</b>	<b>12,18</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>12,18</b>

**C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,5700	1,5700	
					Total:	1,5700
					<b>Total Simples:</b>	<b>1,57</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>1,57</b>

**C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME - M**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	63,2959	1,7723
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	172,3484	2,0682
				Total:	3,8405
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	12,9220
<b>MATERIAIS</b>					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000	0,9100	0,9100
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0070	14,5900	0,1021
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,0800	7,0400	0,5632
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0040	7,6800	0,0307
				Total:	1,6060
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,37</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>18,37</b>
<b>C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	435,4166	1.140,7916
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	69,5867	634,6307
				Total:	1.775,4223
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.775,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.775,42</b>
<b>C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	9,8000
<b>MATERIAIS</b>					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	357,6100	357,6100
				Total:	357,6100
<b>SERVIÇOS</b>					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	435,4166	168,0708
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	69,5867	62,6280
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	454,4460	13,6334
				Total:	244,3322
				<b>Total Simples:</b>	<b>611,74</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>611,74</b>
<b>C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm - UN</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	435,4166	1.479,1103
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	69,5867	867,0503
				Total:	2.346,1606
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.346,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.346,16</b>
<b>C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - M</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,1250	24,1600	3,0200
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	12,2500
<b>MATERIAIS</b>					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	419,0200	419,0200
				Total:	419,0200
<b>SERVIÇOS</b>					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	435,4166	248,1875
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	69,5867	77,9371
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	454,4460	18,1778
				Total:	344,3024
				<b>Total Simples:</b>	<b>775,57</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>775,57</b>
<b>C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - UN</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,5910	435,4166	1.998,9978
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,3900	69,5867	931,7659
				Total:	2.930,7637
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.930,76</b>

					Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2.930,76
<b>C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - M</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320	
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680	
					Total:	19,6000
<b>MATERIAIS</b>						
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	357,6100	715,2200	
					Total:	715,2200
<b>SERVIÇOS</b>						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,7720	435,4166	336,1416	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	69,5867	62,6280	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0600	454,4460	27,2668	
					Total:	426,0364
					<b>Total Simples:</b>	<b>1.160,86</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b><i>INCLUSO</i></b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>1.160,86</b>
<b>C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	397,4473	4,9681	
					Total:	4,9681
					<b>Total Simples:</b>	<b>4,97</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b><i>INCLUSO</i></b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>4,97</b>