

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 187,0100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	20,26	40,52
TOTAL MAO DE OBRA					40,52
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	16,09	72,405
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	31,88	31,88
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,99	2,3985
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	39,03	39,8106
TOTAL MATERIAIS					146,4941
Total Simples					187,01
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					187,01

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

Preço Adotado: 557,9700

Unid: HA

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2445	TOPOGRAFO	H	5	35,6	178
I2382	NIVELADOR	H	4	29,64	118,56
I0037	AJUDANTE	H	4	21,1	84,4
TOTAL MAO DE OBRA					380,96
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4	2,3202	9,2809
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4	1,1752	4,701
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2	81,5126	163,0253
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					177,0071
Total Simples					557,97
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					557,97

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

Preço Adotado: 0,1000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	126,2282	0
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	312,0711	0,0867
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0867
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0006	20,26	0,0113
TOTAL MAO DE OBRA					0,0113
Total Simples					0,1

Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
TOTAL GERAL	0,1

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

Preço Adotado: 5,0000

Unid: KM

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	400,3973	5,005
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					5,005

Total Simples	5
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
TOTAL GERAL	5

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

Preço Adotado: 5,0000

Unid: KM

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	400,3973	5,005
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					5,005

Total Simples	5
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
TOTAL GERAL	5

C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)

Preço Adotado: 2,3800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0029	66,2459	0,1932
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0012	175,2984	0,2191
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,4123

MAO DE OBRA

16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0042	32,75	0,1365
12543	SERVENTE	H	0,0417	20,26	0,8442
TOTAL MAO DE OBRA					0,9806

MATERIAIS

10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1	0,91	0,91
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,005	14,59	0,073
TOTAL MATERIAIS					0,983

Total Simples	2,38
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
TOTAL GERAL	2,38

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

Preço Adotado: 24,5100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	109,9868	0,0216
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	331,6739	3,1867
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	96,8331	0
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	281,222	2,7571
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0062	71,8161	0,4436
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821	213,3772	17,5095
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					23,9184
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	20,26	0,5959
TOTAL MAO DE OBRA					0,5959
Total Simples					24,51
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					24,51

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N

Preço Adotado: 5,0600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0	73,4441	0
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	216,8311	1,9274
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946	0,0037
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	126,2282	0
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	312,0711	1,387
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	39,6218	0,0299
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	127,1449	0,469
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	85,3841	0,1556
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	232,0866	0,6086
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,6066
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	20,26	0,4502
TOTAL MAO DE OBRA					0,4502
Total Simples					5,06
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					5,06

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Preço Adotado: 1,5700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1	1,57	1,57
TOTAL MATERIAIS					1,57

Total Simples	1,57
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
TOTAL GERAL	1,57

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA

Preço Adotado: 0,4300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	96,8331	0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013	281,222	0,372
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,372
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0026	20,26	0,0536
TOTAL MAO DE OBRA					0,0536

Total Simples	0,43
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
TOTAL GERAL	0,43

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA

Preço Adotado: 3,7400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	96,8331	0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116	281,222	3,27
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,27
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0233	20,26	0,4712
TOTAL MAO DE OBRA					0,4712

Total Simples	3,74
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
TOTAL GERAL	3,74

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

Preço Adotado: 631,3300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1	26,86	2,686
12543	SERVENTE	H	0,4	20,26	8,104
TOTAL MAO DE OBRA					10,79
MATERIAIS					
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1	357,61	357,61
TOTAL MATERIAIS					357,61

SERVIÇOS					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03	472,6298	14,1789
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,386	469,0336	181,047
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9	75,2267	67,704
TOTAL SERVIÇOS					262,9299
				Total Simples	631,33
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
TOTAL GERAL					631,33

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

Preço Adotado: 1.914,9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12	75,2267	686,0675
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62	469,0336	1.228,87
TOTAL SERVIÇOS					1.914,94
				Total Simples	1.914,94
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
TOTAL GERAL					1.914,94

C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm

Preço Adotado: 1.194,9600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8	20,26	16,208
I2391	PEDREIRO	H	0,2	26,86	5,372
TOTAL MAO DE OBRA					21,58
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	2	357,61	715,22
TOTAL MATERIAIS					715,22
SERVIÇOS					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,06	472,6298	28,3578
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9	75,2267	67,704
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,772	469,0336	362,094
TOTAL SERVIÇOS					458,1558
				Total Simples	1.194,96
				Encargos	<i>INCLUSOS</i>
				BDI	0
TOTAL GERAL					1.194,96

C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm

Preço Adotado: 3.160,6200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,39	75,2267	1.007,29
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,591	469,0336	2.153,33
TOTAL SERVIÇOS					3.160,62
Total Simples					3.160,62
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					3.160,62

C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm

Preço Adotado: 2.238,9900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5	20,26	30,39
I2391	PEDREIRO	H	0,3	26,86	8,058
TOTAL MAO DE OBRA					38,448
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	3	419,02	1.257,06
TOTAL MATERIAIS					1.257,06
SERVIÇOS					
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,12	472,6298	56,7156
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12	75,2267	84,2539
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,711	469,0336	802,5166
TOTAL SERVIÇOS					943,486
Total Simples					2.238,99
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					2.238,99

C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm

Preço Adotado: 5.414,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,54	75,2267	1.846,06
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,607	469,0336	3.567,94
TOTAL SERVIÇOS					5.414,00
Total Simples					5.414,00
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
TOTAL GERAL					5.414,00

