

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3167 - ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M

Preço Adotado: 12,4500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0012	20,0314	0,0236
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0576	123,4719	7,1178
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 11,5902					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
				TOTAL MAO DE OBRA	0,1435
				Total Simples	11,73
				Encargos	0,72
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	12,45

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3168 - ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M

Preço Adotado: 14,1500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	20,0314	0,1885
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0690	123,4719	8,5220
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 13,1594					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
				TOTAL MAO DE OBRA	0,1435
				Total Simples	13,30
				Encargos	0,85
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	14,15

Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



[Handwritten mark]

Pelm

[Handwritten mark]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3169 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M

Preço Adotado: 9,0400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	20,0314	0,1885
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0298	123,4719	3,6799
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 8,3174					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA 0,1435					
				Total Simples	8,46
				Encargos	0,58
				BDI	0,00
TOTAL GERAL					9,04

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3175 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M

Preço Adotado: 9,7700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0024	20,0314	0,0471
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0369	123,4719	4,5515
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 9,0475					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA 0,1435					
				Total Simples	9,19
				Encargos	0,58
				BDI	0,00
TOTAL GERAL					9,77

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3176 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M

Preço Adotado: 10,9300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
I0686	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0034	20,0314	0,0687
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0456	123,4719	5,6289
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,1465
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA					0,1435
Total Simples					10,29
Encargos					0,64
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,93

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3177 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M

Preço Adotado: 11,5900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
I0686	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	20,0314	0,1885
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0494	123,4719	6,1010
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,7384
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA					0,1435
Total Simples					10,88
Encargos					0,71
BDI					0,00
TOTAL GERAL					11,59

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3178 - ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M

Preço Adotado: 7,8200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0088	20,0314	0,1767
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0206	123,4719	2,5421
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) 7,1677					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0234	4,8800	0,1435
				TOTAL MAO DE OBRA	0,1435
				Total Simples	7,31
				Encargos	0,51
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	7,82

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 15,7600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0082	20,0314	0,1237
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821	123,4719	10,1320
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) 14,7046					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0234	4,8800	0,1435
				TOTAL MAO DE OBRA	0,1435
				Total Simples	14,85
				Encargos	0,91
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	15,76

José Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



Handwritten mark

Handwritten mark

Celm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M

Preço Adotado: 8.3100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0041	20,0314	0,0825
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0253	123,4719	3,1231
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					7,6545
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA					0,1435
				Total Simples	7,80
				Encargos	0,51
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	8,31

Ed

Ed

Celm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M

Preço Adotado: 9.5600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0043	20,0314	0,0864
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0349	123,4719	4,3094
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					8,8447
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA					0,1435
				Total Simples	8,99
				Encargos	0,57
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	9,56

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

JG



Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 7,1700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0596	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
I0710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0027	20,0314	0,0550
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0169	123,4719	2,0821
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 6,5860					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA 0,1435					
				Total Simples	6,73
				Encargos	0,44
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	7,17

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3208 - ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.

Preço Adotado: 4,8900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0596	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
I0710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 4,4489					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA 0,1435					
				Total Simples	4,59
				Encargos	0,30
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	4,89

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 17.2200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0104	16,6988	0,1732	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0267	107,7968	2,8746	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026	1,4398	0,0037	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0159	4,4939	0,0716	
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0150	25,5714	0,3836	
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	134,8041	0,4743	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,6608	0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	185,8430	3,4415	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167	28,0058	0,4668	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	146,1576	0,2707	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026	12,9950	0,0337	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0159	73,8610	1,1763	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 9,3699						
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	H	0,0926	4,8800	0,4519	
TOTAL MAO DE OBRA 0,4519						
SERVIÇOS						
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	3,5001	4,9002	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,3048	0,3048	
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	2,6798	0,5360	
TOTAL SERVIÇOS 5,7410						
					Total Simples	15,56
					Encargos	1,66
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	17,22

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA

Preço Adotado: 16,0200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10638	MÁQUINA PIPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	29,3821	0,0420	
10752	MÁQUINA PIPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	130,4144	0,7452	
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	9,7892	0,0140	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	55,4770	0,3170	
10663	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	13,9980	0,0000	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	61,6137	0,4401	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 1,5583						
MAO DE OBRA						
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	14,0000	0,1000	
12543	SERVEANTE	H	0,0571	4,8800	0,2789	
TOTAL MAO DE OBRA 0,3789						
MATERIAIS						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,5100	2,4805	
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	22,2600	11,1300	
TOTAL MATERIAIS 13,6105						
					Total Simples	15,55
					Encargos	0,47
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	16,02

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)

Preço Adotado: 0.2700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	36,8792	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	172,9300	0,1330
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	2,0539	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	7,5690	0,0116
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	2,5064	0,0008
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	8,0130	0,0036
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	12,9950	0,0042
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	73,8610	0,0330
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,1862					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0077	4,8800	0,0375
TOTAL MAO DE OBRA 0,0375					
Total Simples 0,22					
Encargos 0,05					
BDI 0,00					
TOTAL GERAL 0,27					

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Preço Adotado: 1,6300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	16,6988	0,0188
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	107,7968	0,4312
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,4388	0,0006
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,4939	0,0098
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,6608	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	185,8430	0,4765
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	28,0058	0,0618
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	146,1576	0,0525
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,9950	0,0050
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	73,8610	0,1610
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	26,3419	0,0446
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	138,0260	0,1203
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 1,3820					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	4,8800	0,0626
TOTAL MAO DE OBRA 0,0626					
Total Simples 1,44					
Encargos 0,19					
BDI 0,00					
TOTAL GERAL 1,63					



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3237 - SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA

Preço Adotado: 19.3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0638	MÁQUINA PIPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	29,3821	0,4571
I0752	MÁQUINA PIPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	130,4144	0,8694
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	13,9680	0,1866
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	81,6137	0,5477
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 2,0608					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1778	4,8800	0,8676
TOTAL MAO DE OBRA 0,8676					
MATERIAIS					
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,5100	2,4805
I2541	TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,5800	22,2600	12,9108
TOTAL MATERIAIS 15,3913					
				Total Simples	18,32
				Encargos	1,05
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	19,37

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)

Preço Adotado: 4.2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0033	36,8792	0,1215
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0027	172,9300	0,4660
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	2,0539	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0120	7,5690	0,0906
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0025	28,0058	0,0688
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0035	146,1576	0,5164
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	2,3760	0,0000
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0060	7,5960	0,0455
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0057	2,5064	0,0144
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	8,0130	0,0019
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0031	18,2740	0,0558
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0029	63,0160	0,1849
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0057	12,8950	0,0747
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	73,8610	0,0177
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 1,6581					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0719	4,8800	0,3507
TOTAL MAO DE OBRA 0,3507					
SERVIÇOS					
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0250	61,5517	1,5388
TOTAL SERVIÇOS 1,5388					
				Total Simples	3,55
				Encargos	0,73
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	4,28

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3242 - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)

Preço Adotado: 1,4600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0010	36,8792	0,0382
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0009	172,9300	0,1524
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	2,0639	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0038	7,5690	0,0290
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0004	28,0058	0,0102
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0016	146,1576	0,2268
I0624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	2,3760	0,0000
I0738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0019	7,5960	0,0146
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0017	2,5064	0,0042
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	8,0130	0,0018
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	H	0,0004	18,2740	0,0081
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H	0,0015	63,0160	0,0930
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0017	12,9960	0,0219
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	73,8610	0,0170
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,6170					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0230	4,8900	0,1122
TOTAL MAO DE OBRA 0,1122					
SERVIÇOS					
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0080	61,5517	0,4924
TOTAL SERVIÇOS 0,4924					
Total Simples 1,22					
Encargos 0,24					
BID 0,00					
TOTAL GERAL 1,46					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X)

Preço Adotado: 0,2900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	18,7817	0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	114,3640	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,0000					
DEFAULT					
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,2881	1,0000	0,2881
TOTAL DEFAULT 0,2881					
Total Simples 0,29					
Encargos 0,00					
BID 0,00					
TOTAL GERAL 0,29					

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3312 - TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,64X + 3,22)
 Preço Adotado: 3,8600 Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	20,0314	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	123,4719	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,0000					
DEFAULT					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	3,2205	1,0000	3,2205
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,6441	1,0000	0,6441
TOTAL DEFAULT 3,8646					
Total Simples					3,86
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL 3,86					

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO
 Preço Adotado: 598,8800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,5686	14,9117
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	86,0539	8,6054
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 23,5171					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
TOTAL MAO DE OBRA 5,6000					
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8400	2,5200
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	485,6000	485,6000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	7,8800	7,8800
I0198	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800
TOTAL MATERIAIS 553,2400					
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR. - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	222,4835	4,0047
TOTAL SERVIÇOS 4,0047					
Total Simples					586,36
Encargos					12,52
BDI					0,00
TOTAL GERAL 598,88					

Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3375 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

Preço Adotado: 5,3600

Unid: KM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	H	0,0000	25,5464	0,0000
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0250	205,5121	5,1378
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					5,1378
Total Simples					5,14
Encargos					0,22
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,36

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4151 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81)

Preço Adotado: 1,2400

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	20,0314	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	123,4719	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8051	1,0000	0,8051
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,4299	1,0000	0,4299
TOTAL DEFAULT					1,2351
Total Simples					1,24
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,24

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil - 56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano







Tabela de Custos - Versão 024.1

C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL- FORNECIMENTO/APLICACAO

Preço Adotado: 18,2600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1400	4,8800	0,6832
I2391	PEDREIRO	H	0,0250	7,2000	0,1800
TOTAL MAO DE OBRA					0,8632
MATERIAIS					
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	14,9300	14,9300
TOTAL MATERIAIS					14,9300
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0704	CAMINHÃO C/CARROCCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	61,6137	1,5403
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,5403
Total Simples					17,33
Encargos					0,93
BDI					0,00
TOTAL GERAL					18,26

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL- FORNECIMENTO/APLICACAO

Preço Adotado: 35,8200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
I2391	PEDREIRO	H	0,0400	7,2000	0,2880
TOTAL MAO DE OBRA					1,2640
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0704	CAMINHÃO C/CARROCCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	61,6137	2,4645
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,4645
MATERIAIS					
I8363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	30,7100	30,7100
TOTAL MATERIAIS					30,7100
Total Simples					34,44
Encargos					1,38
BDI					0,00
TOTAL GERAL					35,82

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]



Tabela de Custos - Versão 024.1

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,35X + 34,57)
 Preço Adotado: 34,9200

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: T	
					DEFAULT	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	34,5700	1,0000	34,5700	34,5700
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,3500	1,0000	0,3500	0,3500
TOTAL DEFAULT					34,9200	34,9200
Total Simples					34,92	34,92
Encargos					0,00	0,00
BDI					0,00	0,00
TOTAL GERAL					34,92	34,92

Tabela de Custos - Versão 024.1

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,36X + 38,41)
 Preço Adotado: 38,7900

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Unid: T	
					DEFAULT	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	38,4100	1,0000	38,4100	38,4100
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,3800	1,0000	0,3800	0,3800
TOTAL DEFAULT					38,7900	38,7900
Total Simples					38,79	38,79
Encargos					0,00	0,00
BDI					0,00	0,00
TOTAL GERAL					38,79	38,79

Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano





COMPOSIÇÕES SINAPI 04/2018

COMPOSIÇÕES SINAPI 04/2018					
83695/1	REJUNTAMENTO PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS	M2			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	63,84	0,96
41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,0050000	1.741,72	8,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,87	6,41
				TOTAL	R\$16,08



Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano