



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

IX. COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Handwritten signature

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Preço Adotado: 17,4100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200	
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800	
TOTAL MAO DE OBRA					2,3000	
SERVIÇOS						
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,5001	0,1295	
C3268	CONCRETO P/VIBR. - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	222,4835	7,5644	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	12,9320	0,1940	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395	
TOTAL SERVIÇOS					8,3274	
MATERIAIS						
I2544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000	
TOTAL MATERIAIS					3,0000	
Total Simples					13,63	
Encargos					3,78	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					17,41	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

Preço Adotado: 34,5700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600	
TOTAL MAO DE OBRA					4,1120	
SERVIÇOS						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,8794	0,1406	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	18,1754	18,1754	
TOTAL SERVIÇOS					19,1815	
Total Simples					23,29	
Encargos					11,28	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					34,57	



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

Palm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0372 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3

Preço Adotado: 9.893,3100

Unid: UN

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	101,0000	7,2000	727,2000	
12543	SERVENTE	H	126,0000	4,8800	614,8800	
12391	PEDREIRO	H	25,0000	7,2000	180,0000	
TOTAL MAO DE OBRA 1.522,0800						
MATERIAIS						
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	58,0000	4,7400	274,9200	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	16,6100	20,6000	342,1660	
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	4,0000	6,5000	26,0000	
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	108,0000	1,0700	115,5600	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,0000	8,3000	16,6000	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300	
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,0000	2,0300	10,1500	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000	
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	33,0000	17,3600	572,8800	
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	23,7000	23,7000	
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,1700	23,1700	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	33,0000	1,3500	44,5500	
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,9600	47,9600	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	3,0000	9,8200	29,4600	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100	
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	5,0000	8,2000	41,0000	
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400	
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	17,6000	17,6000	
10400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	15,6000	31,2000	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	75,0000	18,7600	1,407,0000	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	98,0000	14,4200	1,413,1600	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,9000	23,9000	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,4500	14,7000	
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	3,0000	9,4000	28,2000	
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	35,0000	105,0000	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000	
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	3,0000	3,6600	10,9500	
12311	DOBRIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	14,0000	6,7400	94,3600	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000	
10414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,2000	32,2000	
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,0000	3,9002	27,3014	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO

Preço Adotado: 93,4500

Unid: M2

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,0257	7,2000	7,3850	
12543	SERVENTE	H	1,2821	4,8800	6,2566	
12391	PEDREIRO	H	0,5128	7,2000	3,6922	
TOTAL MAO DE OBRA 17,3338						
MATERIAIS						
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,7400	2,9980	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	20,6000	2,1136	
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,5000	1,3299	
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,3000	0,8516	
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,2000	0,3283	
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	17,3600	11,8708	
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,7600	32,0683	
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	9,4000	0,9644	
TOTAL MATERIAIS 56,7288						
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	248,6728	3,6804	
TOTAL SERVIÇOS 3,6804						
Total Simples 77,74						
Encargos 15,71						
BDI 0,00						
TOTAL GERAL 93,45						

[Handwritten signature]

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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm

Preço Adotado: 2.083,3400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (STRANSF)	M3	5,5020	163,4644	899,3809
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	27,0525	500,4712
TOTAL SERVIÇOS					1.399,8521
Total Simples					1.399,85
Encargos					683,49
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2.083,34

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	3,0000	6,6500	19,9500
TOTAL MATERIAIS 5.019,8174					

SERVIÇOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,7200	248,6728	179,0444
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	66,0000	16,3892	1.081,6872
TOTAL SERVIÇOS					1.260,7316
Total Simples					7.802,63
Encargos					2.090,68
BDI					0,00
TOTAL GERAL					9.893,31



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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0411 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)

Preço Adotado: 1.616,1900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODULZIDOS (S/TRANSF)	M3	4,8330	163,4644	790,0232
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,9600	27,0525	296,4954
TOTAL SERVIÇOS					1.086,5186
Total Simples					1.086,52
Encargos					529,67
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1.616,19

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0412 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50m)

Preço Adotado: 2.248,3400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODULZIDOS (S/TRANSF)	M3	6,5530	163,4644	1.071,1819
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	16,2700	27,0525	440,1442
TOTAL SERVIÇOS					1.511,3261
Total Simples					1.511,33
Encargos					737,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2.248,34



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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm

Preço Adotado: 1.328,2300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	163,4644	555,2884
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	27,0525	337,0742
TOTAL SERVIÇOS					892,3626
Total Simples					892,36
Encargos					435,87
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1.328,23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

Preço Adotado: 1.004,6100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	163,4644	428,2766
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	27,0525	246,7188
TOTAL SERVIÇOS					674,9954
Total Simples					675,00
Encargos					329,61
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1.004,61



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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm

Preço Adotado: 2.838,4500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,6070	163,4644	1.243,4734
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	27,0525	663,8684
TOTAL SERVIÇOS				1.907,34	1.907,34
				Total Simples	1.907,34
				Encargos	931,11
				BDI	0,00
TOTAL GERAL					2.838,45

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm

Preço Adotado: 853,9600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
TOTAL MAO DE OBRA					6,6800
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,1410	163,4644	186,5128
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0800	239,0424	19,1234
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	27,0525	30,2988
TOTAL SERVIÇOS					235,9350
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	2,0000	248,3300	496,6600
TOTAL MATERIAIS					496,6600
				Total Simples	739,28
				Encargos	114,68
				BDI	0,00
TOTAL GERAL					853,96



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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0891 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)

Preço Adotado: 1.468,3900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,0100	163,4644	492,0277
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	28,6690	5,7774	165,6323
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2,0000	36,5920	73,1840
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0020	5,9844	11,9808
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	7,0400	27,0525	190,4496
C3270	CONCRETO P/IVBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,5720	242,2753	138,5815
TOTAL SERVIÇOS					1.071,8558
Total Simples					1.071,86
Encargos					396,53
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1.468,39

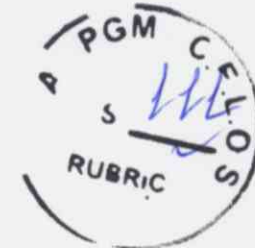
Tabela de Custos - Versão 024.1

C0892 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50m)

Preço Adotado: 1.738,8500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,6100	163,4644	590,1063
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	28,6690	5,7774	165,6323
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	3,0000	36,5920	109,7760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0020	5,9844	11,9808
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,0400	27,0525	244,5546
C3270	CONCRETO P/IVBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,5720	242,2753	138,5815
TOTAL SERVIÇOS					1.260,6315
Total Simples					1.260,63
Encargos					478,22
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1.738,85



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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm

Preço Adotado: 1.257,1700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	1,5000	4,8800	7,3200
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL MAO DE OBRA					9,4800
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,7110	163,4644	279,6875
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1200	239,0424	28,6851
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	27,0525	30,2988
TOTAL SERVIÇOS					338,6714
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	3,0000	248,3300	744,9900
TOTAL MATERIAIS					744,9900
Total Simples					1.093,14
Encargos					164,03
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1.257,17

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm

Preço Adotado: 324,4400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
TOTAL MAO DE OBRA					2,6720
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3880	163,4644	63,0972
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	239,0424	7,1713
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	27,0525	24,3472
TOTAL SERVIÇOS					94,6158
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000	180,9100	180,9100
TOTAL MATERIAIS					180,9100
Total Simples					278,20
Encargos					46,24
BDI					0,00
TOTAL GERAL					324,44



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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm

Preço Adotado: 449,4900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEANTE	H	0,5000	4,8800	2,4400	
I2391	PEDREIRO	H	0,1250	7,2000	0,9000	
TOTAL MAO DE OBRA					3,3400	
SERVIÇOS						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	163,4644	93,1747	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	239,0424	9,5617	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	27,0525	30,2888	
TOTAL SERVIÇOS					133,0352	
MATERIAIS						
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	248,3300	248,3300	
TOTAL MATERIAIS					248,3300	
Total Simples					384,71	
Encargos					64,78	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					449,49	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,3100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEANTE	H	2,0000	4,8800	9,7600	
TOTAL MAO DE OBRA					9,7600	
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100	
TOTAL MATERIAIS					110,0550	
Total Simples					119,82	
Encargos					8,49	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					128,31	



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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Preço Adotado: 1,1200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,1200	1,1200
TOTAL MATERIAIS					1,1200
Total Simples					1,12
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,12

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 36,6100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
10445	CALCETEIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
TOTAL MAO DE OBRA					3,0320
MATERIAIS					
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,7100	22,7200
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	50,0000	7,5000
TOTAL MATERIAIS					30,2200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6302
Total Simples					33,88
Encargos					2,73
BDI					0,00
TOTAL GERAL					36,61



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

(Handwritten signature)

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 0,8300

Unid: M3xKM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0064	123,4719	0,7864
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	20,0314	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					0,7864
Total Simples					0,79
Encargos					0,04
BDI					0,00
TOTAL GERAL					0,83

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA

Preço Adotado: 1,4400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	38,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062	220,7016	1,3794
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					1,3794
Total Simples					1,38
Encargos					0,06
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,44



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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT

Preço Adotado: 119,1300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
SERVIÇOS						
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	6,0954	11,2765	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,2200	12,9320	2,8450	
C3269	CONCRETO PIVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	236,3356	18,1982	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	1,7580	1,9338	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,8500	74,9093	63,6729	
TOTAL SERVIÇOS					97,9264	
Total Simples					97,93	
Encargos					21,20	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					119,13	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES

Preço Adotado: 73,0100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400	
TOTAL MAO DE OBRA					39,0400	
Total Simples					39,04	
Encargos					33,97	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					73,01	



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

Handwritten signature

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3110 - SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA

Preço Adotado: 169,7800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0600	4,8800	0,2528
I2391	PEDREIRO	H	0,0300	7,2000	0,2160
				TOTAL MAO DE OBRA	0,5088
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,2200	222,4835	48,9464
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,3710	12,9320	4,7978
C3227	PEDRA DE MÁO/POLIEDRICA	M3	0,2310	18,7753	4,3371
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,0800	74,9093	80,9020
				TOTAL SERVIÇOS	138,9833
				Total Simples	139,49
				Encargos	30,29
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	169,78

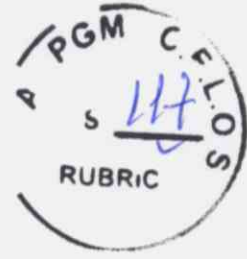
Tabela de Custos - Versão 024.1

C3125 - APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)

Preço Adotado: 0,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0006	16,6988	0,0102
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0001	107,7968	0,0081
I0685	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	36,8792	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0007	172,9300	0,1183
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	2,0539	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0014	7,5690	0,0104
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,1469
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0034	4,8800	0,0167
				TOTAL MAO DE OBRA	0,0167
				Total Simples	0,16
				Encargos	0,03
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	0,19



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

C3135 - BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)

Preço Adotado: 48,2600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	16,6988	0,1113
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	107,7968	0,7186
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	25,5714	0,2216
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	134,8041	0,6291
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	38,6608	0,1598
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	185,8430	1,7098
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	28,0058	0,3211
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	146,1576	0,2728
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					4,1442
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0400	4,8600	0,1952
TOTAL MAO DE OBRA					0,1952
SERVIÇOS					
C3138	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4610	50,7535	23,3674
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,0030	3,5001	3,5106
C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,7000	0,3048	0,2134
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1400	2,6796	0,3752
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	10,3164	11,3480
TOTAL SERVIÇOS					38,8445
Total Simples					43,18
Encargos					5,08
BDI					0,00
TOTAL GERAL					48,26

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81)

Preço Adotado: 1,5800

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
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 (HORARIO)					0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8051	1,0000	0,8051
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,7729	1,0000	0,7729
TOTAL DEFAULT					1,5780
Total Simples					1,56
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,58



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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)

Preço Adotado: 1,3600

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	0,5523	1,0000	0,5523
TOTAL DEFAULT					1,3574
Total Simples					1,36
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,36

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N

Preço Adotado: 2,8800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	16,6888	0,0000
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	107,7968	0,9582
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	1,4398	0,0011
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,4939	0,0166
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,6608	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	185,8430	0,8290
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	12,9950	0,0098
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	73,8610	0,2725
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	26,3419	0,0480
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	138,0260	0,3619
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,4940
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0222	4,8800	0,1084
TOTAL MAO DE OBRA					0,1084
Total Simples					2,60
Encargos					0,28
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,88



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

[Handwritten signatures]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3161 - DESMATAIMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA

Preço Adotado: 0,2200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	220,7016	0,1946	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,1946						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0018	4,8800	0,0086	
TOTAL MAO DE OBRA 0,0086						
					Total Simples	0,20
					Encargos	0,02
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	0,22

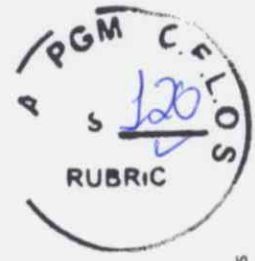
Tabela de Custos - Versão 024.1

C3165 - ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT-1201 A 1400MM

Preço Adotado: 10,4800

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 CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0078	20,0314	0,1571	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0412	123,4719	5,0841	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 9,6901						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435	
TOTAL MAO DE OBRA 0,1435						
					Total Simples	9,83
					Encargos	0,65
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	10,48



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

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 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	0,0012	20,0314	0,0236
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0576	123,4719	7,1176
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 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	0,0094	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 signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

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)					
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 C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA 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	0,0298	123,4719	3,6799
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 8,3174					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEENTE	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)					
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 C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0024	20,0314	0,0471
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0369	123,4719	4,5515
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 9,0475					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEENTE	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 signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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)					
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 CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0034	20,0314	0,0687
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0456	123,4719	5,6289
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 10,1465					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,8600	0,1435
				TOTAL MAO DE OBRA	0,1435
				Total Simples	10,29
				Encargos	0,64
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	10,93

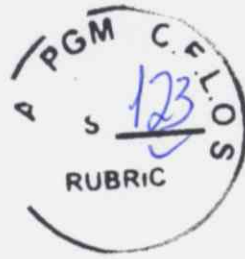
Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 11,5900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
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 CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA 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	0,0494	123,4719	6,1010
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 10,7384					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,8600	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 signature

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 7.8200

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 CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0088	20,0314	0,1767
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0206	123,4719	2,5421
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 7,1677					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	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 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M

Preço Adotado: 15,7600

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 CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0088	20,0314	0,1237
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821	123,4719	10,1320
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 14,7046					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA					0,1435
Total Simples					14,85
Encargos					0,91
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,76



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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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)					
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	0,0041	20,0314	0,0825
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0253	123,4719	3,1231
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 7,6545					
MAO DE OBRA					
12543	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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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)					
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	0,0043	20,0314	0,0864
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0349	123,4719	4,3094
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 8,8447					
MAO DE OBRA					
12543	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

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 7,1700

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 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
I0578	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 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.

Preço Adotado: 4,8900

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 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
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 signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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. AUTOPROPULIDO (CHI)	H	0,0150	25,5714	0,3836	
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (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) 9,3689						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	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 ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA

Preço Adotado: 16,0200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10638	MAQUINA PIPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	29,3821	0,0420	
10752	MAQUINA PIPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	130,4144	0,7452	
10673	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	9,7892	0,0140	
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	55,4770	0,3170	
10583	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	SERVENTE	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 ACRÍLICA 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 mark

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 8.0001 (CHI)	H	0,0011	16,6988	0,0188
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	H	0,0040	107,7988	0,4312
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,4398	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	0,0028	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 GERAL 1,63					



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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (SITRANSP)

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	172,8300	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 GERAL 0,27					

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA

Preço Adotado: 19.3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0638	MÁQUINA PIPINT. FAXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	29,3821	0,4571
I0752	MÁQUINA PIPINT. FAXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	130,4144	0,8664
I0563	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	13,9980	0,1866
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	61,6137	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 ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5900	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)					
I0595	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0033	36,8792	0,1215
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0027	172,9300	0,4690
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	2,0539	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0120	7,5680	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	0,0465
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	12,9850	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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3242 - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)

Preço Adotado: 1,4600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0010	36,8792	0,0382
10684	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0009	172,9300	0,1524
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	2,0539	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0038	7,5690	0,0290
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0004	28,0058	0,0102
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0016	146,1576	0,2268
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	2,3760	0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0019	7,5960	0,0146
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0017	2,5064	0,0042
10786	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	8,0130	0,0018
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0004	18,2740	0,0081
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0015	63,0160	0,0930
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0017	12,9950	0,0219
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	73,8610	0,0170
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,6170					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0230	4,8800	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
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,46

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 0,2900

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	19,7817	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	114,3640	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,0000					
DEFAULT					
12886	TRANSPORTE	TxKM	0,2881	1,0000	0,2881
TOTAL DEFAULT					0,2881
Total Simples					0,29
Encargos					0,00
BDI					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)					
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	3,2205	1,0000	3,2205
12896	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)					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,5686	14,9117
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	86,0539	8,6054
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 23,5171					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
					TOTAL MAO DE OBRA 5,6000
MATERIAIS					
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8400	2,5200
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	485,6000	485,6000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	7,8800	7,8800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800
					TOTAL MATERIAIS 553,2400
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIAR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	222,4635	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 mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 5,3600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: KM
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

C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,43X + 0,81)

Preço Adotado: 1,2400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: T
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

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACÃO

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/CARROCERIA 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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACÃO

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/CARROCERIA 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]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,35X + 34,57)

Preço Adotado: 34,9200

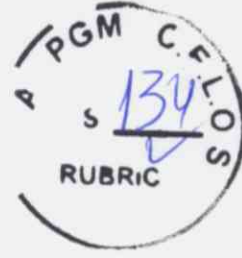
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	34,5700	1,0000	34,5700
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,3500	1,0000	0,3500
TOTAL DEFAULT					34,9200
Total Simples					34,92
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					34,92

Tabela de Custos - Versão 024.1

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,38X + 38,41)

Preço Adotado: 38,7900

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

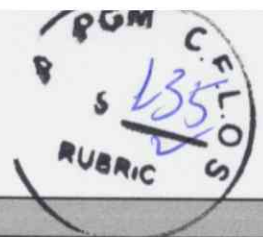


Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES SINAPI 04/2018

COMPOSIÇÕES SINAPI 04/2018					
83695/1	REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO 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	SERVENTE 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