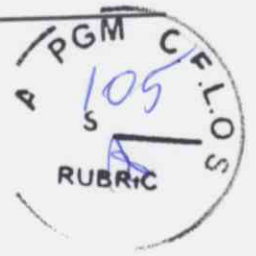




PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



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

IX. COMPOSIÇÕES DE PREÇO

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



X

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0365 - BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
 Preço Adotado: 17,1120

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
		H	0,2500	4,8800	1,2200
12543	SERVENTE	H	0,1500	7,2000	1,0800
12391	PEDEIREIRO				TOTAL MÃO DE OBRA 3,3800
SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,6001	0,1296
C3268	CONCRETO PAVES. FCK=108MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	222,4535	7,5644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	12,8320	0,1940
C0586	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
					TOTAL SERVIÇOS 8,3274
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA MBANQUETAS (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 (1,30x0,25x0,15m)
 Preço Adotado: 34,5710

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
12391	PEDEIREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
					TOTAL MÃO DE OBRA 4,1120
SERVIÇOS					
C3127	AREIA ASPHALTO USINADA A FRIO - AALF (S/TRANSP.)	M3	0,0035	46,8754	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	0,0209	12,8320	0,2566
C0586	CAIXÃO 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 (1,30 x 0,25 x 0,15m)	M	1,0000	18,1754	18,1754
					TOTAL SERVIÇOS 19,1815
					Total Simples 22,29
					Encargos 11,28
					BDI 0,00
					TOTAL GERAL 34,57

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

(Handwritten signatures and initials)



Tabela de Custos - Versão 024.1

02412 - RAFAÇÃO ABERTO
Preço Adotado: 93,4500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10406	CARPINTEIRO	H	1,0257	7,2000	7,3550
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	2,9990
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	20,8000	2,1336
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2048	6,5000	1,3299
12340	FIO DE COBRE ANTIC-HAMA 2,5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4247
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	17,3800	11,8708
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	6,2000	0,4239
10106	PONTALETE / BARROTE DE 2"x2" - APARELHADO	M	1,7094	18,7000	32,0683
12406	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	8,4000	0,8644
TOTAL MATERIAIS					58,7288
SERVIÇOS					
02836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	248,8728	3,6804
TOTAL SERVIÇOS					3,6804
Total Simples					77,74
Encargos					15,71
BDI					0,00
TOTAL GERAL					93,45

Tabela de Custos - Versão 024.1

02412 - RAFAÇÃO PARA SECRETARIO TIPO A3
Preço Adotado: 9.893,3100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10496	CARPINTEIRO	H	101,0000	7,2000	727,2000
12543	SERVENTE	H	126,0000	4,8800	614,8800
12391	PEDREIRO	H	23,0000	7,2000	166,0000
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	18,5100	20,8000	384,1680
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	4,0000	6,5000	26,0000
12340	FIO DE COBRE ANTIC-HAMA 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	3,0000	2,0300	6,0900
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 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	23,7000	23,7000
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,1700	23,1700
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 195CM	M	33,0000	1,3800	44,5500
12379	MINI POSTE F.C. 1 1/4" Ø2,00M 8 REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,9600	47,9600
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 (NBR 5698)	M	3,0000	8,8200	26,4600
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLURA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	6,2000	18,6000
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	17,8000	17,8000
10400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	15,6000	31,2000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 2"x2" - APARELHADO	M	75,0000	18,7600	1.407,0000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,18 X 2,20M)	M2	88,0000	14,4200	1.268,9600
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	8,4000	25,2000
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	35,0000	105,0000
10174	SACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,2000	110,2000
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM (NBR 5698)	M	3,0000	3,8500	11,5500
12211	DOBRADICA 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	3,8000	26,6000

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

(Handwritten signatures and initials)



D457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 300MM (NR 5688)	M	3,0000	6,6560	19,9500
			TOTAL MATERIAS 3.019,3174		
SERVIÇOS					
02636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,7200	248,6728	179,0444
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAÇA, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	68,0000	15,3682	1.051,6672
			TOTAL SERVIÇOS 1.260,7316		
			Total Simples 7.932,53		
			Encargos 2.080,58		
			BDI 0,00		
			TOTAL GERAL 9.893,31		

UNIDADE: 2.889988 LOCALIDADE:

Tabela de Custos - Versão 024.1

C9427 - BOCA DE BUENRO DUPLO TUBULAR Di=190cm
 Preço Adotado: 2.082,3400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0657	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) OMBREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5620	193,4644	899,3808
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REFORÇADA, ESP= 10mm FOLGUEIRA E BUENROS CAPEADOS	M2	18,5000	37,0625	509,4719
			TOTAL SERVIÇOS 1.329,5521		
			Total Simples 1.330,85		
			Encargos 683,49		
			BDI 0,00		
			TOTAL GERAL 2.082,34		

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

[Handwritten signatures and initials]

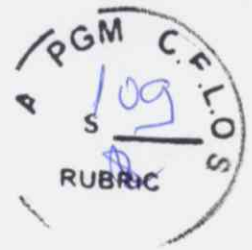


Tabela de Custos - Versão 024.1

09411 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50m)

Preço Adotado: 1.516,1900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0957	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,8330	153,4844	739,0232
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm FOGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,9690	27,0525	296,4954
				TOTAL SERVIÇOS	1.035,5186
				Total Simples	1.086,53
				Encargos	529,87
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	1.616,19

Tabela de Custos - Versão 024.1

09412 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50m)

Preço Adotado: 2.248,3400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0957	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,5530	153,4844	1.071,1819
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm FOGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,2700	27,3525	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

[Handwritten signatures and initials]

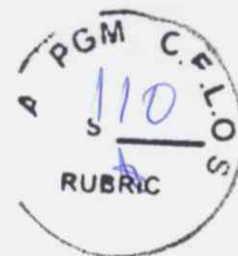


Tabela de Custos - Versão 024.1

0423 - BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm
 Preço Adotado: 1.329,2300

		Unid: UM			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CIBREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	163,4644	555,2984
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,4690	27,0625	364,0719
TOTAL SERVIÇOS				892,3626	
Total Simples				892,36	
Encargos				436,87	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				1.378,23	

Tabela de Custos - Versão 024.1

0424 - BOCA DE BUENRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm
 Preço Adotado: 1.004,5100

		Unid: UM			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CIBREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6220	163,4644	428,2769
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	27,0625	246,7188
TOTAL SERVIÇOS				674,9954	
Total Simples				675,00	
Encargos				329,51	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				1.004,51	

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

B
cel
S

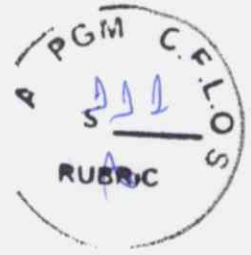


Tabela de Custos - Versão 024.1

C0448 - BOCAL DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=130cm
 Preço Adotado: 2.836,4528

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,6070	162,4644	1.243,4734
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	27,0525	983,8894
				TOTAL SERVIÇOS	1.997,3417
				Total Simples	1.807,54
				Encargos	931,11
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	2.836,45

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0957 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 130cm
 Preço Adotado: 853,9508

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
I2391	PSDREIRO	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	162,4644	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
MATERIAS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM 100cm	M	2,0000	245,3300	490,6600
				TOTAL MATERIAS	490,6600
				Total Simples	736,28
				Encargos	114,85
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	853,95

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

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

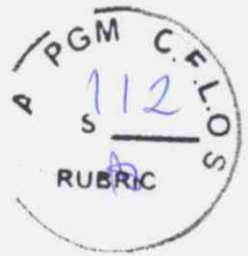


Tabela de Custos - Versão 024.1

C0651 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50m)

Preço Adotado: 1.465,3900

Unid: M

Codigo	Descricao	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0657	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,0100	163,4944	492,5077
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	35,5820	71,1640
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0020	5,9844	11,9808
C1492	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PAGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	7,6400	27,0525	190,4499
C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,5720	242,2753	138,5815
TOTAL SERVIÇOS					1.871,8558
Total Simples					1.071,86
Encargos					398,53
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1.465,39

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0652 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50m)

Preço Adotado: 1.735,8500

Unid: M

Codigo	Descricao	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0657	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,5100	163,4944	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	35,5820	109,7760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0020	5,9844	11,9808
C1492	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PAGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,0400	27,0525	244,5546
C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,5720	242,2753	138,5815
TOTAL SERVIÇOS					1.266,6315
Total Simples					1.260,63
Encargos					476,22
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1.735,85

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

(Handwritten signatures and initials)

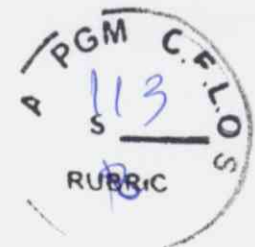


Tabela de Custos - Versão 024.1

C0818 - CORPO DE BUERO TRIPLO TUBULAR D= 100cm

Preço Adotado: 1.257,1700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5000	4,8800	7,3200
12391	PEGREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
				TOTAL MAO DE OBRA	9,4800
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	M3	1,7110	163,4644	279,6675
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,1200	239,0434	28,6851
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm FIGALERIA E BUEROS CAPEADOS	M2	1,1250	27,0525	30,2985
				TOTAL SERVIÇOS	338,6511
MATERIAIS					
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	3,0000	248,3300	744,9900
				TOTAL MATERIAIS	744,9900
				Total Simples	1.083,14
				Encargos	164,03
				BSI	0,00
				TOTAL GERAL	1.257,17

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0919 - CORPO DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

Preço Adotado: 324,4400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
12391	PEGREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
				TOTAL MAO DE OBRA	2,6720
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	M3	0,3690	163,4644	60,0972
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	239,0434	7,1713
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm FIGALERIA E BUEROS CAPEADOS	M2	0,9000	27,0525	24,3472
				TOTAL SERVIÇOS	91,6157
MATERIAIS					
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000	180,8100	180,8100
				TOTAL MATERIAIS	180,8100
				Total Simples	278,20
				Encargos	46,24
				BSI	0,00
				TOTAL GERAL	324,44

Jose Gleise Alves
Engenheiro Civil -566.
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urb...

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C828 - CORPO DE BUENOS SIMPLES TUBULAR D=100cm

Preço Adotado: 143,4920

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
12391	PEDREIRO	H	0,1250	7,2000	9,0000
TOTAL MAO DE OBRA					3,3400
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) CANGREGADOS PRODUZIDOS (SITRANSP)	M3	0,5700	163,4544	93,1747
C3374	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	239,0424	9,5917
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PEGALERIA E BUENOS CAPEADOS	M2	1,1200	27,6525	30,9888
TOTAL SERVIÇOS					132,7552
MATERIAIS					
12193	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	246,3300	246,3300
TOTAL MATERIAIS					246,3300
Total Simples					384,71
Encargos					64,78
ICM					0,00
TOTAL GERAL					449,49

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 123,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL MAO DE OBRA					9,7600
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 2"X2"	M	4,5000	14,7900	66,5550
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0000	29,5000	29,5000
11726	PREGO 15X15	KG	0,1800	9,4000	1,6920
TOTAL MATERIAIS					118,5520
Total Simples					118,82
Encargos					8,49
ICM					0,00
TOTAL GERAL					128,31

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

(Handwritten signatures and initials)



Tabela de Custos - Versão 024.1

C084 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Preço Adotado: 1,1200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0254	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

C084 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 26,6100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
02543	SERVENTE	H	0,4000	4,6600	1,8520
0445	CALÇATEIRO	H	0,1500	7,2000	1,0950
TOTAL MAO DE OBRA					2,9470
MATERIAIS					
02507	PARALELEPÍPEDO (11 X 15 CM)	UN	32,0000	0,7100	22,7200
0108	AREIA GROSSA	M3	0,1500	50,0000	7,5000
TOTAL MATERIAIS					30,2200
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CNP)	H	0,0100	63,0100	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					0,6302
Total Simples					33,88
Encargos					2,73
BDI					0,50
TOTAL GERAL					36,61

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

[Handwritten signatures and initials]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2387 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 3,8322

Unid: M3xKM

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10585	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHF)	H	0,0054	123,4719	0,7954
10575	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0020	20,9314	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					0,7954
Total Simples					0,79
Encargos					0,04
ROI					0,00
TOTAL GERAL					0,83

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2393 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA

Preço Adotado: 1,1490

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10685	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC HP 155 (CH)	H	0,0000	38,7121	0,0000
10775	TRATOR DE ESTERAS CLAMINA E ESC HP 155 (CHF)	H	0,0062	226,7016	1,3794
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					1,3794
Total Simples					1,38
Encargos					0,06
ROI					0,00
TOTAL GERAL					1,44

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

[Handwritten signatures and initials]

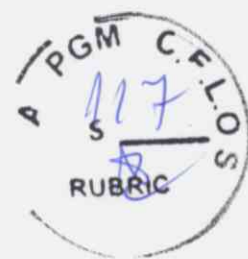


Tabela de Custos - Versão 024.1

C355 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEBT

Preço Adotado: 118,130

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	K0	1,8500	8,0854	11,2765
C2784	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2200	12,0520	2,6456
C3208	CONCRETO (RUBR. FCK=13,0MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSR)	M3	0,0770	230,3396	18,1982
C0586	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	1,7500	1,9338
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REBIMADA, ESP= 12mm U.T.L. 3 X	M2	0,8500	74,8093	63,6729
				TOTAL SERVIÇOS	97,9264
				Total Simples	97,93
				Encargos	21,20
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	118,13

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES

Preço Adotado: 73,0190

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
02543	SERVEANTE	H	8,0000	4,8902	39,0405
				TOTAL MAO DE OBRA	39,0409
				Total Simples	39,04
				Encargos	53,97
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	73,01

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

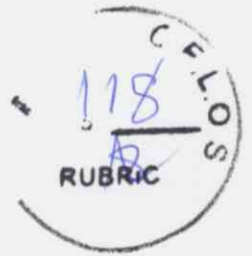


Tabela de Custos - Versão 024.1

C3102 - SAÍDA D'ÁGUA C/ DISEMPAHO DE ENERGIA

Preço Adotado: 159,7800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0600	4,8000	0,2828
12591	PEDREIRO	H	0,0300	7,2000	0,2190
TOTAL MAO DE OBRA					0,5018
SERVIÇOS					
C3368	CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	222,4800	48,3464
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,3710	12,8320	4,7978
C3227	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	M3	0,2010	16,7753	-4,3371
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESR= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,0800	74,6093	85,3028
TOTAL SERVIÇOS					138,8633
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/AGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSF.)

Preço Adotado: 0,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10520	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	H	0,0006	16,6988	0,0102
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0001	107,7968	0,0061
10685	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	0,0000	36,8792	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0007	172,8000	0,1193
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	0,0000	2,0539	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0014	7,5690	0,0104
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					0,1458
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0034	4,8600	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 signatures and initials]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3135 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA 15/TRANSP

Preço Adotado: 48,2500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	0,0087	18,8888	0,1113
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0087	107,7968	0,7186
10608	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0087	25,5714	0,2218
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	134,8041	0,6281
10542	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0041	36,6608	0,1508
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0082	185,8430	1,7088
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0116	28,0058	0,3211
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	146,1576	0,2728
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					4,1442
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2400	4,8800	0,1162
TOTAL MÃO DE OBRA					0,1952
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4810	50,7535	23,3974
C3211	ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	6,0030	3,5001	3,5106
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,7090	0,3046	0,2134
C3216	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1400	2,6798	0,3752
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE ASBREGADOS	M3	1,1000	10,3164	11,3488
TOTAL SERVIÇOS					38,8445
Total Simples					43,18
Encargos					5,08
BDI					0,00
TOTAL GERAL					48,25

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3143 - TRANSPORTE LOCAL, C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y= 8,77X + 0,21)

Preço Adotado: 1,5800

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0000	26,0314	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	123,4719	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					0,0000
DEFAULT					
12997	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8051	1,0000	0,8051
12896	TRANSPORTE	TVM	0,7729	1,0000	0,7728
TOTAL DEFAULT					1,5780
Total Simples					1,58
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,58

Jose Gleise Alves reitor
 Engenheiro Civil -56628/L
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Tabela de Custos - Versão 024.1

03144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 32,36 Km (Y = 0,553 + 2,81)

Preço Adotado: 1,7500

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
1057E	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0050	20,0314	0,0998
1068S	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	123,4719	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					0,0000
DEFAULT					
02907	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8051	1,0000	0,8051
0289E	TRANSPORTE	T/KM	0,5533	1,0000	0,5523
TOTAL DEFAULT					1,3574
Total Simples					1,36
Encargos					0,00
SDI					0,00
TOTAL GERAL					1,36

Tabela de Custos - Versão 024.1

03146 - COMPACTAÇÃO DE ATERRIS 180% P.N

Preço Adotado: 2,8500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
1059C	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CH)	H	0,0000	16,5895	0,0000
1069B	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHP)	H	0,0089	107,7955	0,9562
1062S	GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0008	1,4398	0,0011
1073B	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,4835	0,0166
1054Z	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0000	36,0000	0,0000
1075E	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	185,8430	0,8200
10697	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0000	17,9950	0,0000
1078C	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	73,8510	0,2725
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,0018	25,3419	0,0460
1072Z	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	135,0250	0,3619
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					2,4949
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0222	4,8890	0,1084
TOTAL MÃO DE OBRA					0,1084
Total Simples					2,60
Encargos					0,28
SDI					0,00
TOTAL GERAL					2,88

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3161 - DESMATAAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LAMPEZA

Preço Adotado: 8,2209

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
10556	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0090	28,7121	0,0090	
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0009	220,7016	0,1944	
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) 0,1944						
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
					SDI	0,00
					TOTAL GERAL	0,22

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3153 - ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 6-CAT 1301 A 1409M

Preço Adotado: 10,4800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
10596	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0002	40,2108	0,0078	
10710	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0099	237,0211	2,2773	
10556	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0090	28,7121	0,0090	
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0098	220,7016	2,1637	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0078	20,0314	0,1571	
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,3412	120,4719	5,0851	
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) 8,6891						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435	
TOTAL MAO DE OBRA 0,1435						
					Total Simples	8,83
					Encargos	0,85
					SDI	0,00
					TOTAL GERAL	10,48

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

[Handwritten signatures and initials]

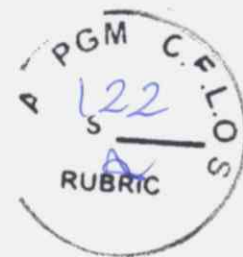


Tabela de Custos - Versão 024.1

03167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M

Preço Adotado: 12,4580

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 155 (CH)	H	0,0002	40,2108	0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0096	237,0211	2,2773
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0098	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0912	20,0014	0,0230
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0578	123,4719	7,1178
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					11,9982
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,8900	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

03152 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M

Preço Adotado: 14,1500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0002	40,2108	0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0096	237,0211	2,2773
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0098	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0904	20,0014	0,1845
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0600	123,4719	8,3229
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					13,1594
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,8900	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 signatures and initials in blue ink]

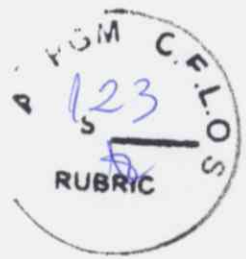


Tabela de Custos - Versão 024.1

CY168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 901 A 903M

Preço Adotado: 9,9489

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10586	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0002	40,2108	0,0079
10710	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
10658	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0094	20,0314	0,1885
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,5298	123,4719	3,6799
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					8,3174
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA					0,1435
Total Simples					8,49
Encargos					0,58
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,84

Tabela de Custos - Versão 024.1

CY175 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M

Preço Adotado: 9,7709

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10586	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0002	40,2108	0,0079
10710	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
10658	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0094	20,0314	0,0471
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0369	123,4719	4,5515
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					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 signatures and initials in blue ink]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3176 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1409M

Preço Adotado: 13,9330

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0002	40,2108	0,0079
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
10666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0054	20,0314	0,0987
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0458	123,4719	5,6289
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					18,1485
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0234	4,8800	0,1435
TOTAL MÃO 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 1801 A 1809M

Preço Adotado: 11,5800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10506	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 ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0054	20,0314	0,0985
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0494	123,4719	6,1010
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					16,7384
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0234	4,8800	0,1435
TOTAL MÃO DE OBRA					0,1435
Total Simples					10,80
Encargos					0,71
BDI					0,00
TOTAL GERAL					11,58

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

Handwritten signatures and initials:
S
echm
R



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M

Preço Adotado: 7,6299

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0002	40,2106	0,0078
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
10668	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	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 (CH)	H	0,0288	20,0314	0,1767
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0208	123,4719	2,5431
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					7,1677
MAO DE OBRA					
12643	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA					0,1435
Total Simples					7,31
Encargos					0,61
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,92

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 3000M

Preço Adotado: 15,7690

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0002	40,2106	0,0078
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
10668	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	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 (CH)	H	0,0288	20,0314	0,1237
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821	123,4719	10,1320
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					14,7946
MAO DE OBRA					
12643	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA					0,1435
Total Simples					14,93
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 signatures and initials in blue ink.



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3191 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 500M

Preço Adotado: 8,3199

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10586	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0002	40,2108	0,0079
10710	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0095	237,0211	2,2773
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0088	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0041	26,0014	0,0826
10586	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0253	120,4719	3,1231
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					7,8545
MAO DE OBRA					
10543	SERVEANTE	H	0,0234	4,8900	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA					0,1435
Total Simples					7,80
Encargos					0,51
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,31

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3191 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 301 A 1000M

Preço Adotado: 9,5629

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10586	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0002	40,2108	0,0079
10710	CARREGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0095	237,0211	2,2773
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0088	220,7016	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0043	20,0014	0,0864
10586	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0349	120,4719	4,3004
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					8,8447
MAO DE OBRA					
10543	SERVEANTE	H	0,0204	4,3050	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA					0,1435
Total Simples					8,80
Encargos					0,57
BDI					0,00
TOTAL GERAL					9,56

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

[Handwritten signatures and initials]



Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 7,1799

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0002	40,2106	0,0078
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0086	257,0211	2,2773
10656	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	38,7121	0,0000
10778	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7916	2,1637
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0027	20,0314	0,0550
10888	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0189	120,4719	2,2821
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					6,5880
MAO DE OBRA					
12543	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: 4,8909

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0002	40,2106	0,0078
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0086	257,0211	2,2773
10656	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0000	38,7121	0,0000
10778	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7916	2,1637
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					4,4488
NAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	4,5300	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 Ferreira
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Bo
Celm
*



Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 17,2200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CH)	H	0,0104	16,5988	0,1732
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	H	0,0257	107,7998	2,6746
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0024	1.4399	0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0158	4.4939	0,0715
10909	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,0150	25,5714	0,3635
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0030	134,8041	0,4743
10142	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0000	36,6806	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	185,8430	3,4415
10167	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,0157	28,9258	0,4588
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	146,1076	0,2707
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0028	12,8630	0,0337
10730	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0150	73,8616	1,1783
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					8,3589
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0925	4,8500	0,4519
TOTAL MAO DE OBRA					0,4519
SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	3,5001	4,8992
C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,3048	0,3048
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	2,6798	0,5359
TOTAL SERVIÇOS					5,7419
Total Simples					15,56
Enxergas					1,06
BDI					0,00
TOTAL GERAL					17,22

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3219 - FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'AGUA

Preço Adotado: 15,8200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10636	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	H	0,0014	28,9821	0,0420
10732	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	130,4144	0,7452
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CH)	H	0,0014	9,7852	0,0140
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	55,4770	0,3170
10585	CAMINHÃO D/CARROCERIA DE MADEIRA HP 12 (CH)	H	0,0000	13,9680	0,0000
10704	CAMINHÃO D/CARROCERIA DE MADEIRA HP 12 (CHP)	H	0,0071	81,5137	0,4401
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					1,5583
MAO DE OBRA					
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	14,0000	0,1000
12543	SERVENTE	H	0,0571	4,8500	0,2789
TOTAL MAO DE OBRA					0,3789
MATERIAIS					
12321	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5000	4,5100	2,2805
12541	TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,5000	22,2000	11,1000
TOTAL MATERIAIS					13,8195
Total Simples					15,56
Enxergas					0,47
BDI					0,00
TOTAL GERAL					16,92

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

(Handwritten signatures and initials)



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3231 - REFORMAÇÃO - EXECUÇÃO (BTRANSP)

Preço Adotado: 8,2788

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	38,8792	0,0000
10594	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0008	172,9309	0,1386
10681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	2,2538	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0015	7,5690	0,0116
10172	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	7,5094	0,0009
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0004	8,0130	0,0006
10607	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	12,9950	0,0004
10780	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	73,8610	0,3336
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					0,1882
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 0,08
TOTAL GERAL					0,27

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Preço Adotado: 1,8309

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 800 l (CHI)	H	0,0011	18,8858	0,0188
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 800 l (CHI)	H	0,0040	187,7968	0,4312
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,4308	0,0006
10738	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0022	4,4839	0,0098
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,8908	0,0000
10752	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0026	185,8430	0,4786
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0032	28,0958	0,0818
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0004	146,1976	0,0525
10657	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,9950	0,0050
10780	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0022	73,8610	0,1610
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	26,3419	0,0446
10722	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0009	138,0260	0,1203
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					1,3829
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	4,8800	0,0625
TOTAL MAO DE OBRA					0,0625
					Total Simples 1,44
					Encargos 0,18
					BDI 0,08
TOTAL GERAL					1,83

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

Handwritten signature and initials in blue ink.



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO (RESINA ACRILICA À BASE D'AGUA)

Preço Adotado: 19,3700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10628	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	28,3821	0,4571
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0067	130,4144	0,8894
10693	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 10 (CHI)	H	0,0133	13,9990	0,1869
10764	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 37 (CHI)	H	0,0059	61,6137	0,5477
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) 3,0931					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1778	4,8800	0,8676
TOTAL MAO DE OBRA 0,8676					
MATERIAS					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5590	4,5100	2,4905
12541	TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,5890	22,2600	12,9108
TOTAL MATERIAS 15,3913					
Total Simples 18,32					
Encargos 1,05					
BDI 0,00					
TOTAL GERAL 19,37					

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3242 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (3/2TRANSP)

Preço Adotado: 4,2500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0033	36,8792	0,1215
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0027	172,9390	0,4699
10691	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	2,0539	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0120	7,3660	0,0880
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0025	28,0958	0,0989
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0035	146,1576	0,5164
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0030	2,3760	0,0070
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0060	7,5860	0,0455
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0057	2,5064	0,0144
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0002	8,0130	0,0019
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	H	0,0031	18,2740	0,0558
10720	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	H	0,0029	62,0100	0,1849
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0057	12,9860	0,0747
10780	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0002	73,5810	0,0177
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) 1,6581					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0719	4,8800	0,3507
TOTAL MAO DE OBRA 0,3507					
SERVIÇOS					
C3262	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS DE ILUMINOSOS	M3	0,0250	61,5817	1,5398
TOTAL SERVIÇOS 1,5398					
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 signatures and initials in blue ink.

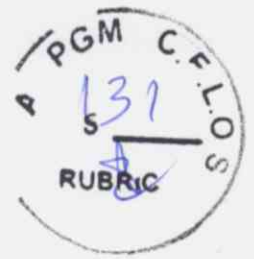


Tabela de Custos - Versão 024.1

C3242 - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)

Preço Adotado: 1,4589

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0010	38,8762	0,0382
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0000	172,9000	0,1524
10691	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	2,6539	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0038	7,5690	0,0289
10107	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0004	28,6058	0,0102
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0016	146,1676	0,2258
10524	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBDC (CHI)	H	0,0000	2,3760	0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBDC (CHP)	H	0,0018	7,5960	0,0145
10172	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0017	2,6064	0,0042
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	8,0130	0,0018
10698	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0004	18,2740	0,0061
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0015	63,0160	0,0920
10617	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0017	12,9900	0,0219
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	73,6610	0,0176
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) 0,9179					
MAO DE OBRA					
12543	SRVENTE	H	0,0220	4,8800	0,1122
TOTAL MAO DE OBRA 0,1122					
SERVIÇOS					
03252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0060	61,6517	0,4324
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 = 8,33%)

Preço Adotado: 0,2909

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10592	CAMINHÃO CICARROGERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	18,7817	0,0000
10693	CAMINHÃO CICARROGERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	114,3540	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) 0,0000					
DEFAULT					
12886	TRANSPORTE	TxKM	0,2651	1,0960	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 signatures and initials)



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3212 - TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTO SUPERFICIAIS (Y = 0,40X + 3,22)

Preço Adotado: 3,6500

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	0,0000	20,0314	0,0000
10386	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	123,4719	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					0,0000
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	3,2205	1,0000	3,2205
12896	TRANSPORTE	T904	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

C3307 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ VISITENÇA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Preço Adotado: 588,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000	18,5856	14,9117
10703	CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	86,0539	8,6054
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					23,5171
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	1,0000	4,3050	4,8800
10426	CARPINTEIRO	H	0,1992	7,2000	0,7200
TOTAL MAO DE OBRA					5,6000
MATERIAS					
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
12595	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	185,8000	185,8000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAD DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	7,9800	7,9800
10138	PONTALETE / BARROTE DE 3"x8" - 25/25/15/50	M	3,0000	18,7600	56,2800
TOTAL MATERIAS					553,2400
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/ VBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0180	222,4835	4,0047
TOTAL SERVIÇOS					4,0047
Total Simples					588,36
Encargos					12,52
BDI					0,00
TOTAL GERAL					588,88

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

[Handwritten signatures]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3275 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA DE 3 EIXOS
 Preço Adotado: 5,3895

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10502	CAVALO MECÂNICO COM PRANC. 3 EIXOS (CH)	H	0,0000	25,6454	0,0000
10716	CAVALO MECÂNICO COM PRANC. 3 EIXOS (CH)	H	0,0250	205,5121	5,1378
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					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 COM ONT SUPERIOR A 30,60 Km (F = 3,45X + 0,81)

Preço Adotado: 1,2400

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 MS (CH)	H	0,0000	26,0314	0,0000
10586	CAMINHÃO BASCULANTE 12 MS (CH)	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	T/KM	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 signatures and initials]



Tabela de Custos - Versão 024.1

04527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO

Preço Adotado: 18,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Quantidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1400	4,8800	0,6832
12391	PEDEIREIRO	H	0,3250	7,2600	0,1890
TOTAL MAO DE OBRA					0,8632
MATERIAIS					
16362	TACHAS BIREGIONAIS	UN	1,9000	14,5000	14,5000
TOTAL MATERIAIS					14,5000
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10704	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	61,6137	1,5403
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					1,5403
					Total Simples 17,93
					Encargos 0,83
					BDI 0,00
TOTAL GERAL					18,25

Tabela de Custos - Versão 024.1

04326 - TACHÃO REFLETIVO BIREGIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO

Preço Adotado: 35,8200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
12391	PEDEIREIRO	H	0,0400	7,2000	0,2880
TOTAL MAO DE OBRA					1,2640
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10704	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400	61,6137	2,4645
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					2,4645
MATERIAIS					
16363	TACHÕES BIREGIONAIS	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 signatures and initials in blue ink.



Tabela de Custos - Versão 024.1

1001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,25X + 34,57)
 Preço Adotado: 34,9200 Unid: T

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
ICM					0,00
TOTAL GERAL					34,92

Tabela de Custos - Versão 024.1

1002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,28X + 38,41)
 Preço Adotado: 38,7900 Unid: T

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
ICM					0,00
TOTAL GERAL					38,79

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