



Y

**X. COMPOSIÇÕES DE PREÇO**

*Aracati*  

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C0369 - BARRACÃO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>17,3338</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10197	BARROTE DE 2"x2"		M	0,6325	4,7400	2,9980
12429	TABUA DE VIOLA 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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>56,7288</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	0,0148	248,6728	3,6804
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>3,6804</b>
Total Simples						77,74
Encargos						15,71
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>93,45</b>

*Juliana*  
  


**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C0372 - BARRACÃO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>1.522,0800</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10197	BARROTE DE 2"x2"		M	58,0000	4,7400	274,9200
12429	TABUA DE VIOLA 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 MONOFÁSICO		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	3,6500	10,9500

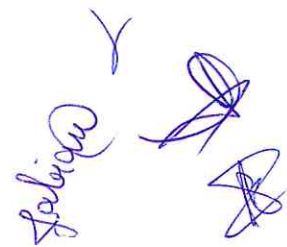


12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	14,0000	6,7400	94,3600
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
10414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,2000	32,2000
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,0000	3,9002	27,3014
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	3,0000	6,6500	19,9500
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>5,019,8174</b>		

**SERVIÇOS**

00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,7200	248,8728	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
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>			<b>1,260,7316</b>		
Total Simples			7,802,63		
Encargos			2,090,68		
BDI			0,00		
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>9,883,31</b>		

*Fabiano*



VOLTAR < IMPRIMIR

1 DOWNLOADS

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

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

Preço Adotado: 5,3600

Unid: KM

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



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

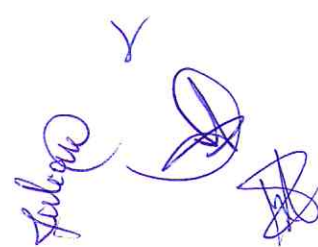
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,3100

Unid: M2

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE		H	2,0000	4,8800	9,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>9,7600</b>
<b>MATERIAIS</b>						
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		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	1,0200	29,5000	30,0900
11725	PREGO 15X15		KG	0,1500	9,4000	1,4100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>110,0550</b>
Total Simples						119,82
Encargos						8,49
BDI						0,00
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>128,31</b>

*Felipe*



**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
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
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	0,0027	20,0314	0,0550
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0169	123,4719	2,0821
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 6,5860</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVEANTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
<b>TOTAL MAO DE OBRA 0,1435</b>					
Total Simples 6,73					
Encargos 0,44					
BDI 0,00					
<b>TOTAL GERAL 7,17</b>					



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 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	0,0088	20,0314	0,1767
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0206	123,4719	2,5421
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>7,1677</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVELENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1435</b>
				Total Simples	7,31
				Encargos	0,51
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,82</b>

*Zelina*

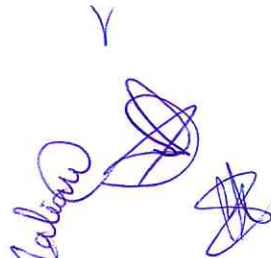


Tabela de Custos - Versão 024.1

C3160 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M

Preço Adotado: 3,3100

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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>7,6545</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVELENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1435</b>
				Total Simples	7,80
				Encargos	0,51
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,31</b>



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 C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>8,8447</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1435</b>
				Total Simples	8,99
				Encargos	0,57
				BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,56</b>

*Felipe*

*[Signature]*

*[Signature]*

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 C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>10,7384</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVEENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1435</b>
				Total Simples	10,88
				Encargos	0,71
				BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,59</b>



**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 (CHORARIO)					
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP-155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP-155 (CHP)	H	0,0082	220,7016	1,3794
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>1,3794</b>
Total Simples					1,38
Encargos					0,06
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1,44</b>

*Felipe*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERRÇOS 100% P.N

Preço Adotado: 2,8800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	16,6988	0,0000
10898	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	0,8260
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,4940</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0222	4,8800	0,1084
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1084</b>
Total Simples					2,60
Encargos					0,28
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2,88</b>



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C03161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA

Preço Adotado: 0,2200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10686	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) 0,1946</b>					
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,0018	4,8800	0,0086
<b>TOTAL MAO DE OBRA 0,0086</b>					
Total Simples 0,20					
Encargos 0,02					
BDI 0,00					
<b>TOTAL GERAL 0,22</b>					

*Fabiana*

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Preço Adotado: 17,4100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
12391	PEDREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA 2,3000</b>					
SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,5001	0,1295
C3268	CONCRETO P/MIBR - 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
<b>TOTAL SERVIÇOS 8,3274</b>					
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000
<b>TOTAL MATERIAIS 3,0000</b>					
Total Simples 13,63					
Encargos 3,78					
BDI 0,00					
<b>TOTAL GERAL 17,41</b>					





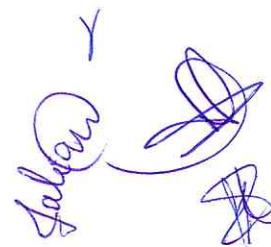
**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT

Preço Adotado: 119,1300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unit: M
<b>SERVIÇOS</b>						
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 0,3 A 10,0mm	KG	1,8500	6,0954	11,2765	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2200	12,9320	2,8450	
C3269	CONCRETO PAVIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	236,3396	18,1982	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	1,7560	1,9338	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,8500	74,9093	63,6729	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>97,9264</b>	
Total Simples					97,93	
Encargos					21,20	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>119,13</b>	

*Silvan*



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C3110 - SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA

Preço Adotado: 169,7800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unit: UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVEANTE	H	0,0600	4,8800	0,2928	
I2391	PEDREIRO	H	0,0300	7,2000	0,2160	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,5088</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
C3288	CONCRETO PAVIBR., 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 MÃO/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	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>138,9833</b>	
Total Simples					138,48	
Encargos					30,29	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>169,78</b>	



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Preço Adotado: 1.6300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	16,6988	0,0188
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	107,7968	0,4312
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,4398	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	0,0026	185,8430	0,4765
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	28,0058	0,0818
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	0,1810
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	26,3419	0,0446
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	138,0250	0,1203
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 1,3820</b>					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	4,8800	0,0626
<b>TOTAL MAO DE OBRA 0,0626</b>					
Total Simples 1,44					
Encargos 0,19					
BDI 0,00					
<b>TOTAL GERAL 1,63</b>					

*Felício*

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI 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. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0150	25,5714	0,3836
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROP. (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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 9,3699</b>					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0926	4,8800	0,4519
<b>TOTAL MAO DE OBRA 0,4519</b>					
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
<b>TOTAL SERVIÇOS 5,7410</b>					
Total Simples 15,56					
Encargos 1,66					
BDI 0,00					
<b>TOTAL GERAL 17,22</b>					



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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,0000</b>					
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8051	1,0000	0,8051
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,5523	1,0000	0,5523
					<b>TOTAL DEFAULT 1,3574</b>
					Total Simples 1,36
					Encargos 0,00
					BDI 0,00
					<b>TOTAL GERAL 1,36</b>

*Subst*



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 (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	16,6988	0,1113
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	107,7968	0,7186
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPOLIDO (CHI)	H	0,0087	25,5714	0,2216
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPOLIDO (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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 4,1442</b>					
MAO DE OBRA					
12543	SERVEINTE	H	0,0400	4,8800	0,1952
					<b>TOTAL MAO DE OBRA 0,1952</b>
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4610	50,7535	23,3874
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,0030	3,5001	3,5106
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,7000	0,3048	0,2134
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1400	2,6798	0,3752
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	10,3164	11,3480
					<b>TOTAL SERVIÇOS 38,8445</b>
					Total Simples 43,18
					Encargos 5,08
					BDI 0,00
					<b>TOTAL GERAL 48,26</b>



### Tabela de Custos - Versão 024.1

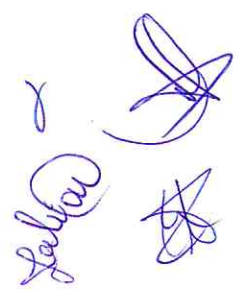
C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)

Preço Adotado: 1,3600

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	20,0314	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	123,4719	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,0000</b>					
DEFAULT					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8051	1,0000	0,8051
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,5523	1,0000	0,5523
				<b>TOTAL DEFAULT</b>	<b>1,3574</b>
				Total Simples	1,36
				Encargos	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1,36</b>

*Labian*



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,31)

Preço Adotado: 1,5800

Unid: T

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	20,0314	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0000	123,4719	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,0000</b>					
DEFAULT					
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8051	1,0000	0,8051
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,7729	1,0000	0,7729
				<b>TOTAL DEFAULT</b>	<b>1,5780</b>
				Total Simples	1,58
				Encargos	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1,58</b>



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Preço Adotado: 0,2700

Unid: M2

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

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C3242 - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)

Preço Adotado: 1,4600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0010	36,8792	0,0382
10694	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
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	8,0130	0,0018
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	H	0,0004	18,2740	0,0081
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,6170</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0230	4,8800	0,1122
					<b>TOTAL MAO DE OBRA 0,1122</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0080	61,5517	0,4924
					<b>TOTAL SERVIÇOS 0,4924</b>
					Total Simples 1,22
					Encargos 0,24
					BDI 0,00
					<b>TOTAL GERAL 1,46</b>



*Handwritten signatures in blue ink.*

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C3312 - TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,64X + 3,22)

Preço Adotado: 3,8600

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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,0000</b>					
DEFAULT					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	3,2205	1,0000	3,2205
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,6441	1,0000	0,6441
<b>TOTAL DEFAULT</b>					<b>3,8646</b>
Total Simples					3,86
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,86</b>

Unid: M2

C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)

Preço Adotado: 4,2800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0033	36,8792	0,1215
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0027	172,9300	0,4660
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	2,0539	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0120	7,5690	0,0906
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0025	28,0058	0,0688
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0035	146,1576	0,5164
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	2,3760	0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0060	7,5960	0,0455
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0057	2,5064	0,0144
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	8,0130	0,0019
10508	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	H	0,0031	18,2740	0,0558
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	H	0,0029	63,0160	0,1849
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0057	12,9950	0,0747
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	73,8610	0,0177
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 1,6581</b>					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0719	4,8800	0,3507
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,3507</b>
SERVIÇOS					
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0250	61,5517	1,5388
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1,5388</b>
Total Simples					3,55
Encargos					0,73
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,28</b>



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

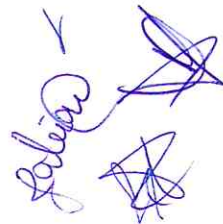
**Tabela de Custos - Versão 024.1**

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

Preço Adotado: 0,1900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0006	16,6988	0,0102
10588	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0001	107,7968	0,0081
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	36,8792	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0007	172,9300	0,1183
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	2,0539	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0014	7,5690	0,0104
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,1469</b>					
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,0034	4,8800	0,0167
<b>TOTAL MAO DE OBRA 0,0167</b>					
Total Simples 0,16					
Encargos 0,03					
BDI 0,00					
<b>TOTAL GERAL 0,19</b>					

*Salvo*



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA

Preço Adotado: 16,0200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	29,3821	0,0420
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	130,4144	0,7452
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	9,7892	0,0140
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	55,4770	0,3170
10583	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	13,8980	0,0000
10704	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	61,6137	0,4401
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 1,5583</b>					
MAO DE OBRA					
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	14,0000	0,1000
12543	SERVEANTE	H	0,0571	4,8800	0,2789
<b>TOTAL MAO DE OBRA 0,3789</b>					
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
<b>TOTAL MATERIAIS 13,6105</b>					
Total Simples 15,55					
Encargos 0,47					
BDI 0,00					
<b>TOTAL GERAL 16,02</b>					



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

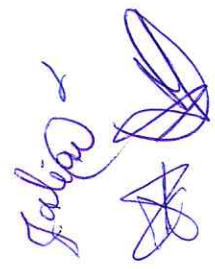
C3237 - SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA

Preço Adotado: 19,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	29,3821	0,4571
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	130,4144	0,8694
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	13,9980	0,1866
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	61,6137	0,5477
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 2,0608</b>					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1778	4,8800	0,8676
<b>TOTAL MAO DE OBRA 0,8676</b>					
MATERIAIS					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,5100	2,4805
12541	TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5800	22,2600	12,9108
<b>TOTAL MATERIAIS 15,3913</b>					
				Total Simples	18,32
				Encargos	1,05
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,37</b>

*Felipe*



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO

Preço Adotado: 18,2000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1400	4,8800	0,6632
12391	PEDREIRO	H	0,0250	7,2000	0,1800
<b>TOTAL MAO DE OBRA 0,8632</b>					
MATERIAIS					
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,0000	14,9300	14,9300
<b>TOTAL MATERIAIS 14,9300</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	61,6137	1,5403
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 1,5403</b>					
				Total Simples	17,33
				Encargos	0,93
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>18,26</b>





Tabela de Custos - Versão 024.1

C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO

Preço Adotado: 35,8200

Unid: UN

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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Preço Adotado: 598,8800

Unid: M2

Código	Descrição	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)		H	0,9000	16,5686	14,9117
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		H	0,1000	86,0539	8,6054
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 23,5171</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVEANTE		H	1,0000	4,8800	4,8800
I0498	CARPINTEIRO		H	0,1000	7,2000	0,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA 5,6000</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"		UN	3,0000	0,8400	2,5200
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		UN	2,0000	0,4800	0,9600
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO		M2	1,0000	485,6000	485,6000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"		M	1,0000	7,8800	7,8800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		M	3,0000	18,7600	56,2800
<b>TOTAL MATERIAIS 553,2400</b>						
<b>SERVIÇOS</b>						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	0,0180	222,4835	4,0047
<b>TOTAL SERVIÇOS 4,0047</b>						
<b>Total Simples 586,36</b>						
<b>Encargos 12,52</b>						
<b>BDI 0,00</b>						
<b>TOTAL GERAL 598,88</b>						



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVASERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO  
 Preço Adotado: 685,2900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000	16,5686	14,9117	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	86,0539	8,6054	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>23,5171</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800	
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,6000</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8400	3,3600	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4800	1,9200	
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	485,6000	485,6000	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	7,8800	31,5200	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	6,0000	18,7600	112,5600	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>634,9600</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0380	222,4835	8,0094	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>8,0094</b>	
<b>Total Simples</b>					<b>672,09</b>	
<b>Encargos</b>					<b>13,20</b>	
<b>BDI</b>					<b>0,00</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>685,29</b>	

*Felipe*





XI. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

*Felipe*  

Serão utilizadas as seguintes Especificações Gerais para Serviços de Obras Rodoviárias do DER. Relativamente aos itens Medição e Pagamento dessas especificações, quando conflitantes com as Normas para Medição de Serviços e/ou Tabela de Preços do DER, deverá ser adaptadas para que essas Normas e Tabela sejam atendidas.

- Terraplenagem
  - DER-ES-T 01/00.....Serviços Preliminares
  - DER-ES-T 02/00.....Caminhos de Serviço
  - DER-ES-T 04/00.....Cortes
  - DER-ES-T 05/00.....Empréstimos
  - DER-ES-T 06/00.....Aterros com solos
  
- Pavimentação
  - DER-ES-P 01/00.....Regularização do Subleito
  - DER-ES-P 03/00.....Sub-Base Granular
  - DER-ES-P 04/00.....Base Granular
  - DER-ES-P 08/00.....Imprimação
  - DER-ES-P 10/00.....Tratamento Superficial Simples
  - DER-ES-P 11/00.....Tratamento Superficial Duplo
  
- Drenagem
  - DER-ES-D 02/00 .....Meio-fio (Banquetas)
  
- Sinalização
  - DER-ES-S 01/00.....Sinalização

✓  
Folha 01  
[Handwritten signatures]