



PGM C  
93  
S  
RUBRIC

Go

✓

PP

R 64

**XI. COMPOSIÇÕES DE PREÇO**

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 223,7600

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 34,0000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,4000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,0000	0,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5000	1,6000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>189,3500</b>
Total Simples					207,75
Encargos					16,01
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>223,76</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,0300</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,4000</b>
Total Simples					28,43
Encargos					5,57
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>34,00</b>

PGM  
S 95  
RUBRIC  
SOFI  
72

✓

do

2

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 68,7400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,8000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,8000	44,8000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,8000</b>
Total Simples					57,60
Encargos					11,14
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>68,74</b>

✓

*[Handwritten signature]*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C4371 - ARANDELA BLINDADA

Preço Adotado: 197,3900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,9370	7,2000	6,7464
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9370	5,6000	5,2472
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,9936</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000	174,9600	174,9600
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>174,9600</b>
Total Simples					186,95
Encargos					10,44
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>197,39</b>

PGM  
S 95  
RUBRIC  
C.F.L.O.  
*[Handwritten signature]*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

Preço Adotado: 70,4100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320	
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	7,2000	10,0800	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,9120</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>7,2058</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>28,8200</b>	
Total Simples					52,94	
Encargos					17,47	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>70,41</b>	

✓

✓

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,6800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	0,0750	4,8800	0,3660	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,3660</b>	
Total Simples					0,37	
Encargos					0,31	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,68</b>	

APROVADO  
S 96  
RUBRICADO  
11/1/2016

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L

Preço Adotado: 214,9700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,4160</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	208,5800	208,5800
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>208,5800</b>
Total Simples					212,00
Encargos					2,97
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>214,97</b>

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

Preço Adotado: 65,8900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,4960</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>7,2058</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>28,8200</b>
Total Simples					50,52
Encargos					15,37
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>65,89</b>

PGM C.F.T.C.  
S 97  
FABRIC  
D.:

✓  
b

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m

Preço Adotado: 89,1000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,2280</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2270
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	9,4000	0,2820
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	32,0000	32,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>63,1874</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	75,0400	3,0016
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	279,7987	11,1919
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>14,1935</b>
Total Simples					81,61
Encargos					7,49
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>89,10</b>

*[Handwritten marks and signatures]*

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 23,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,2480</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	347,7360	8,6934
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>8,6934</b>
Total Simples					15,94
Encargos					7,37
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,31</b>

*[Handwritten notes and signatures]*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Preço Adotado: 5,2400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	H	0,5000	4,8800	2,4400	
12391	PEDREIRO	H	0,0500	7,2000	0,3600	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,8000</b>	
Total Simples					2,80	
Encargos					2,44	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,24</b>	

✓

✓

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

Preço Adotado: 132,2500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	0,6000	5,0000	3,3600	
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,6800</b>	
MATERIAIS						
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	117,8900	117,8900	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>117,8900</b>	
Total Simples					125,57	
Encargos					6,68	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>132,25</b>	



Handwritten signature and initials.

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C-562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V

Preço Adotado: 106.6300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	106.6300	106.6300
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>106.6300</b>
Total Simples					106,63
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>106,63</b>

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CIREAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 12.9300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4.8900	2.9280
12391	PEDREIRO	H	0,2000	7.2000	1.4400
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	7.2000	2.1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6.5280</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0.6302
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0.6302</b>
Total Simples					7,16
Encargos					5,77
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12.93</b>

PGM  
S 100  
RUBRIC  
Alfio  
Gama

do

✓

do



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 25,4600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,2480</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	457,2520	9,1458
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>9,1458</b>
Total Simples					16,39
Encargos					9,07
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,46</b>

Handwritten marks: a checkmark and a signature.

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

Preço Adotado: 729,0800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,5000	0,6500
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	312,1000	312,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2128
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,0000	7,0000
I8651	BACIA DE LOUCA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	310,0000	310,0000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	2,5600	5,1000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>657,2718</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,8000	16,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>38,4000</b>
Total Simples					695,67
Encargos					33,41
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>729,08</b>

Handwritten stamp: "A PGM C.F.E.L.S. RUBRIC" with "S 101" and a signature.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

Preço Adotado: 5,3900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,8000	1,8000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,8000</b>
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,9200</b>
				Total Simples	3,72
				Encargos	1,67
				BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,39</b>

*[Handwritten signature and checkmark]*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL

Preço Adotado: 93,4100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,7600	4,8800	42,7488
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>49,9488</b>
				Total Simples	49,95
				Encargos	43,46
				BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>93,41</b>

*[Circular stamp: A PGM C.F.T.C. S 102 and 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
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0064	123,4719	0,7864
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000	20,0314	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					<b>0,7864</b>
Total Simples					0,79
Encargos					0,04
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,83</b>

Handwritten marks: a checkmark and a signature.

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M

Preço Adotado: 173,4000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>30,4000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	25,9200	25,9200
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	13,7500	41,2500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>116,5500</b>
Total Simples					146,95
Encargos					26,45
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>173,40</b>

Handwritten notes and stamps: "A P... C... S103 R... B...".

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Preço Adotado: 284,3600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	9,0000	4,8800	43,9200
12391	PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>87,1200</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,3700	49,9070
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5000	54,7500
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,0000	16,7808
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>121,4378</b>
<b>Total Simples</b>					<b>208,56</b>
<b>Encargos</b>					<b>75,80</b>
<b>BDI</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>284,36</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten checkmark]*

*[Handwritten signature]*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA

Preço Adotado: 4,5600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,4400</b>
<b>Total Simples</b>					<b>2,44</b>
<b>Encargos</b>					<b>2,12</b>
<b>BDI</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,56</b>



*[Handwritten signature]*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

Preço Adotado: 5,4800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA			
		H	0,6000	4,8800	2,9280
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,9280</b>
Total Simples					2,93
Encargos					2,55
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,48</b>

*[Handwritten signature and checkmark]*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)

Preço Adotado: 37,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4856
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,6856</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,8932</b>
Total Simples					26,56
Encargos					11,02
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>37,58</b>

*[Circular stamp: PGM DE LOS BRIC S 105]*  
*[Handwritten signature]*

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Preço Adotado: 6.6700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: KG
<b>MATERIAIS</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,7534</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,0240</b>	
Total Simples					5,78	
Encargos					0,89	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,87</b>	

Handwritten checkmark and signature.

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS

Preço Adotado: 25,4700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0037	AJUDANTE	H	0,1714	5,6000	0,9598	
I2312	ELETRICISTA	H	0,0857	7,2000	0,6170	
I2320	ENCANADOR	H	0,0357	7,2000	0,2570	
I2466	VIGIA	H	0,1414	5,6000	0,7918	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,6258</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	1,0280	0,5800	0,5962	
I2324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	DIA	0,0428	200,0000	8,5600	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,1562</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	H	0,0430	61,6137	2,6494	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0860	91,3001	7,8518	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>10,5012</b>	
Total Simples					22,28	
Encargos					3,19	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,47</b>	

Handwritten stamp: "A PGM C" with "S106" and "RUBRIC" written on it. Includes a signature.

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Preço Adotado: 15,5100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,2960</b>
Total Simples					8,30
Encargos					7,21
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,51</b>

60

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten checkmark]*

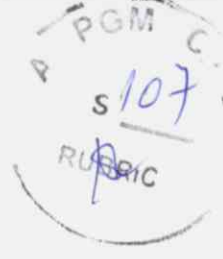
### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Preço Adotado: 6,6400

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,9604</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,8960</b>
Total Simples					5,86
Encargos					0,78
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,64</b>



*[Handwritten signature]*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 64,8200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,1240</b>
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					<b>4,1733</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>50,6000</b>
Total Simples					59,90
Encargos					4,92
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>64,82</b>

*[Handwritten marks: a checkmark and a signature]*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2898 - PINTURA HIDRACOR

Preço Adotado: 7,2300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
I2395	PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,1080</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4155</b>
Total Simples					4,52
Encargos					2,71
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,23</b>



*[Handwritten signature]*



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Preço Adotado: 0,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	5,6000	0,0224
12382	NIVELADOR	H	0,0020	11,6000	0,0232
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	12,4000	0,0248
<b>TOTAL MAO DE OBRA 0,0704</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	12,1862	0,0244
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,8895	0,0278
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,0010	54,0428	0,0540
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) 0,1062</b>					
Total Simples					0,18
Encargos					0,11
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,29</b>

✓

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 34,5700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA 4,1120</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					
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
<b>TOTAL SERVIÇOS 19,1815</b>					
Total Simples					23,29
Encargos					11,28
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>34,57</b>

APR 10 2019

RUBRIC

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO

Preço Adotado: 93,4500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	7,2000	7,3850
I2543	SERVENTE	H	1,2821	4,8800	6,2566
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	7,2000	3,6922
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,3338</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,7400	2,9980
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	20,6000	2,1136
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,5000	1,3299
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,3000	0,8516
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,2000	0,3283
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,8838	17,3600	11,8708
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7084	18,7600	32,0683
I2408	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>

*(Handwritten signature)*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm

Preço Adotado: 13,1100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,8800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,1000	9,4000	0,9400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0700	18,7600	1,3132
I0529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,0413	18,3700	0,7587
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	M	0,1300	21,8800	2,8444
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,8563</b>
Total Simples					9,74
Encargos					3,37
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,11</b>

PGM C  
S 110  
RBRIC

*(Handwritten signature)*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Preço Adotado: 24,1800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	4,8600	12,9320
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,9320</b>
Total Simples					12,93
Encargos					11,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,18</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2

Preço Adotado: 24,7500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,3100	7,2000	2,2320
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	5,6000	1,7360
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,9680</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	16,9900	17,3298
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>17,3298</b>
Total Simples					21,30
Encargos					3,45
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,75</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

PGM C  
S III  
RUBRIC

*[Handwritten signature]*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C05Z2 - CABO COBRE NU 6MM2

Preço Adotado: 6,7700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid.: M
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,6640</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	3,5900	3,6618	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,6618</b>	
Total Simples					5,33	
Encargos					1,44	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,77</b>	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Preço Adotado: 1,001,0000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid.: M3
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	5,6000	68,8800	
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	7,2000	54,0000	
I2543	SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	7,2000	34,5600	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>230,4000</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,9700	11,9640	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,7900	8,8740	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,1800	30,9000	
I0280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5000	163,8000	
I1728	PREGO 18X27	KG	2,0000	9,4000	18,8000	
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,0600	243,6000	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	46,0000	28,6810	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>555,7870</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8288	9,8723	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>9,8723</b>	
Total Simples					796,06	
Encargos					204,94	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.001,00</b>	



*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten checkmark*

*Handwritten mark*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")

Preço Adotado: 19,8300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	27,3000	0,0136
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	36,2500	0,0421
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	6,0000	9,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,0557</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	7,2000	3,2400
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	5,6000	2,5200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,7600</b>
Total Simples					14,82
Encargos					5,01
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,83</b>

*(Handwritten marks: a checkmark and a signature)*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Preço Adotado: 3,8700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,4080</b>
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,2100	1,2342
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,2342</b>
Total Simples					2,64
Encargos					1,23
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,87</b>



*(Handwritten signature)*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

Preço Adotado: 181,4100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560
I2543	SERVEANTE	H	5,8500	4,8800	28,5480
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	7,2000	23,0400
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880
<b>TOTAL MAO DE OBRA 59,3320</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,0220	9,9700	0,2193
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2500	27,1250
I0169	AÇO CA-80	KG	1,7500	4,1400	7,2450
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	63,2000	2,6544
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5000	14,2500
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,4000	20,4000	8,1600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	46,0000	4,8300
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,1050	18,3700	1,9288
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,7400	4,0404
<b>TOTAL MATERIAIS 70,4530</b>					
Total Simples					129,78
Encargos					51,63
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>181,41</b>

*(Handwritten marks)*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Preço Adotado: 13,5300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,3000	0,0062
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	38,2500	0,0306
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,4500	3,9200
<b>TOTAL MATERIAIS 3,9588</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA 5,1200</b>					
Total Simples					9,08
Encargos					4,45
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,53</b>

*(Circular stamp: PGM C.E.T.C. S 114 RIBRIS)*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")

Preço Adotado: 20,7600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	27,3000	0,7098
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	36,2500	0,6502
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	M	1,0100	7,8300	7,9083
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,2684</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	7,2000	3,4560
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	5,6000	2,6880
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,1440</b>
Total Simples					15,41
Encargos					5,35
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,76</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM

Preço Adotado: 89,6100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8000	4,8800	13,6640
I2391	PEDREIRO	H	2,3000	7,2000	16,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>30,2240</b>
MATERIAIS					
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,2500	21,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,5000	5,9200
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	46,0000	2,8060
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,7400	3,3670
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>33,0930</b>
Total Simples					63,32
Encargos					26,29
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>89,61</b>



Handwritten signature and initials.

Handwritten mark.

Handwritten checkmark.

Handwritten signature.