

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAVG'S

Preço Adotado: 203,0100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,9110</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>176,0965</b>
Total Simples					203,01
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>203,01</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several initials below it.

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C1387 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

Preço Adotado: 390,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>59,7700</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	330,2000	330,2000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	51,0000	0,1479
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,4600	0,5382
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>330,8861</b>
Total Simples					390,66
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>390,66</b>



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO

Preço Adotado: 307,8700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Fraco	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	18,0700	63,2450
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>114,0650</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	4,1000	4,1000
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	27,9700	27,9700
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,3100	74,3100
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,0000	9,0200	9,0200
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	53,5200	53,5200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>193,8000</b>
Total Simples					307,86
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>307,87</b>



Handwritten signatures in blue ink at the bottom right of the page.

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 161,0600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>39,1080</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	36,3700	36,3700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>121,9500</b>
Total Simples					161,06
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>161,06</b>



*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO

Preço Adotado: 65,5600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>39,1080</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	26,4500	26,4500
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>26,4500</b>
Total Simples					65,56
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>65,56</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several initials below it.

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C2377 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 161,0600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>39,1080</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>121,9500</b>
Total Simples					161,06
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>161,06</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'R' and a signature that appears to be 'A'.

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,  
TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE

Preço Adotado: 22,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,7230</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	7,8100	4,6860
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4600	4,0296
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,5771</b>
Total Simples					22,30
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>22,30</b>



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%




C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 104,2200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	10,9000	2,7250
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	24,3000	55,8900
11724	PREGO	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	4,5600	13,6800
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>75,1100</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,9000	17,8300	16,0470
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	14,5200	13,0680
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,1150</b>
Total Simples					104,22
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>104,22</b>





**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C2509 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"

Preço Adotado: 27,8900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,7175</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,9700	15,9700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>16,1700</b>
Total Simples					27,89
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>27,89</b>



### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

Preço Adotado: 27,8200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,2716
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,5200	7,5504
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,8220</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,5600	1,0890
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	32,1600	1,2864
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,0008</b>
Total Simples					27,82
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>27,82</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several initials below it.

### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

G2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")

Preço Adotado: 11,3300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,7640</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,0100	3,0800	3,1108
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,1600	0,2412
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,5698</b>
Total Simples					11,33
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,33</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C2556 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")

Preço Adotado: 15,6800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,7050</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	5,2400	5,2924
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,3267
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,9729</b>
Total Simples					15,68
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,68</b>



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

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

Preço Adotado: 24,7500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	17,8300	8,5584
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	14,5200	6,9696
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,5280</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100	7,5700	7,6457
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	43,5600	0,7405
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	32,1600	0,8362
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,2224</b>
Total Simples					24,75
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,75</b>



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

Preço Adotado: 3.234,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,4200</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0280	BRITA	M3	1,4920	76,7500	114,5110
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	31,1200	93,3600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	8,5400	21,3500
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>229,2210</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	332,0838	198,5861
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	7,9240	331,6986
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	315,3413	91,4490
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	35,0065	498,4926
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	47,2910	475,2746
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	19,1546	210,7006
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	57,5040	105,8074
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	82,5541	1.066,5990
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>2.978,6078</b>
Total Simples					3.234,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3.234,25</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller initials.

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

G2643 - IMPERMEABILIZAÇÃO G/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²

Preço Adotado: 23,6000

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	10,3500	20,7000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>20,7000</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,2000	14,5200	2,9040
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,9040</b>
Total Simples					23,60
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,60</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Preço Adotado: 0,2300

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429
10037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1584</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0011
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	69,7278	0,0697
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,0737</b>
Total Simples					0,23
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,23</b>

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA G/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 33,7000

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0700	11,2600	0,7882
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0500	11,2600	0,5630
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,3512</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,5200	14,5200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>32,3500</b>
Total Simples					33,70
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>33,70</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

Preço Adotado: 367,1000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	7,0000	13,2100	92,4700
12391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>181,6200</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,0160	108,6048
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>108,6048</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,8500	76,8775
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>76,8775</b>
Total Simples					367,10
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>367,10</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several initials below it.

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

Preço Adotado: 748,0600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	36,7160	33,0444
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	103,3319	10,3332
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>43,3776</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,9930</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8400	3,3600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	18,7600	112,5600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	8,2200	32,8800
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4800	1,9200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>679,3900</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	286,1688	10,3021
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>10,3021</b>
Total Simples					748,06
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>748,06</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large '6' and several scribbles.

### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,9900

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9907
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,9907</b>
Total Simples					0,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,99</b>

---

*[Handwritten signatures and marks]*

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm

Preço Adotado: 24,0700

Unid: M



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000	6,7700	6,7700
I1724	PREGO	KG	0,1000	11,2600	1,1260
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,8960</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	14,5200	7,2600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,1750</b>
Total Simples					24,07
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,07</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C3848 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3

Preço Adotado: 21.595,0300

Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,0000	21.420,0000	21.420,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>21.420,0000</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,0000	35,0065	175,0325
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>175,0325</b>
Total Simples					21.595,03
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21.595,03</b>

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

03659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

Preço Adotado: 379,9500

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>27,3730</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	352,4500	352,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	55,0000	0,0550
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>352,5740</b>
Total Simples					379,95
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>379,95</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

G4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 237,0800

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>47,8160</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600	1,4720
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>189,2620</b>
Total Simples					237,08
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>237,08</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

G4098 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm

Preço Adotado: 427,7700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	4,8000	13,2100	63,4080
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	17,8300	42,7920
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>106,2000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	315,0000	315,0000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,7000	3,5100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,4600	0,7360
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,0000	2,1000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>321,5660</b>
Total Simples					427,77
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>427,77</b>



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

04460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

Preço Adotado: 75,4000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,3100	15,0850
11724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	16,4600	21,8918
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>43,0530</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,5200	14,5200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>32,3500</b>
Total Simples					75,40
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>75,40</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several initials below it.

### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

G4558 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 448,5400

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	448,5400	448,5400
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>448,5400</b>
Total Simples					448,54
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>448,54</b>

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C4892 - ALVENARIA DE EMBAÇAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Preço Adotado: 480,3900

Unid: M3



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>273,0870</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>98,7000</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,0160	108,6048
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>108,6048</b>
Total Simples					480,39
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>480,39</b>

R

J

Handwritten signature

Handwritten signature

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

G4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 99,6300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,5280
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>45,0405</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,8800	49,3680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4600	1,2880
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>54,5872</b>
Total Simples					99,63
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>99,63</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'A' at the bottom and several other marks.



### Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

04836 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA

Preço Adotado: 224,9700

Unid: M



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,4575</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000	220,5100	220,5100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>220,5100</b>
Total Simples					224,97
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>224,97</b>

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and initials 'R' and 'A' at the bottom right.

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO



Preço Adotado: 268,4500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300	15,0000	30,4500
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	85,0000	34,0000
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	480,0000	192,0000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000	5,0000	12,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>268,4500</b>
Total Simples					268,45
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>268,45</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG

Preço Adotado: 672,3100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,4200</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,2700	114,9200	31,0284
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	347,1032	93,7179
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3600	35,0065	12,6023
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>137,3486</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	116,1875	116,1875
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>116,1875</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,0000	392,3500	392,3500
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>392,3500</b>
Total Simples					672,31
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>672,31</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several initials below it.

**Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%**

G4968 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG

Preço Adotado: 766,6600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>33,0250</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,3000	114,9200	34,4760
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000	347,1032	104,1309
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3700	35,0065	12,9524
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>151,5594</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I9465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>436,8400</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500	116,1875	145,2343
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>145,2343</b>
Total Simples					766,66
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>766,66</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



CP001 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,70m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)

Preço Adotado: 496,25

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,9400	8,6900	34,2386
6110	SERRALHEIRO	H	1,1800	12,8700	15,1866
4750	PEDREIRO	H	1,5800	12,8700	20,3346
6160	SOLDADOR	H	1,2000	12,8700	15,4440
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>85,2038</b>
MATERIAIS					
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,0000	57,0850	57,0850
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	8,0000	0,5800	4,6400
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	11,2000	16,9603	189,9554
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	2,0000	36,0000	72,0000
I1061	ELETRODOS	KG	0,7900	16,5000	13,0350
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	2,7000	27,5300	74,3310
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>411,0464</b>
Total Simples					496,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>496,25</b>

REFERÊNCIA: SEINFRA C4829

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI  
CNPJ: 12.043.986/0001-66  
José Kildare Felinto Colares  
RNP 0601564073





**GP 002 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LÂMPADAS LED 100W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR**

- H=14M

Preço Adotado: 5.334,42

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
2436	ELETRICISTA	H	9,2000	12,8700	118,4040
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	9,0400	28,9280
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>147,3320</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	14,0000	4,6500	65,1000
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	14,0000	2,9800	41,7200
PESQUISA	LUMINÁRIA TIPO LED 100W	UN	4,0000	742,3900	2.969,5600
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3.076,3800</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C4966	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	UN	1,0000	2.110,7100	2.110,7100
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>2.110,7100</b>
Total Simples					5.334,4220
Encargos					0,0000
BDI					0,0000
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5.334,4220</b>

REFERÊNCIA: SEINFRA C4983

PESQUISA DE PREÇO DAS LUMINÁRIAS LED	
CARMEHIL	R\$ 717,16
JMX	R\$ 690,00
SV ELÉTRICA	R\$ 820,01
<b>PREÇO MÉDIO =</b>	<b>R\$ 742,39</b>

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI  
CNPJ: 12.043.986/0001-66  
José Kildare Helinto Colares  
RNP 0601564073



CP003 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"

Preço Adotado: 332,80

Unid: UN

3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
5826	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9000	27,4100	24,6690
5824	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1000	118,3800	11,8380
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>36,5070</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
6111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000	8,6900	4,3450
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,3450</b>
<b>MATERIAIS</b>					
21012	SINAPI TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM,*3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000	30,0200	90,0600
18624	SEINFRA SUPORTE P/ PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO N.16	M2	0,0600	90,6900	5,4414
12526	SEINFRA PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8400	3,3600
34723	SINAPI PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2000	762,3000	152,4600
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>251,3214</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
94975	SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,1040	369,4100	38,4186
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>38,4186</b>
Total Simples					330,59
Encargos					2,21
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>332,80</b>

ENCENHARIA E PROJETOS EIRELI  
CNPJ: 12.043.986/0001-66  
Jose Kildare Felinto Colares  
RNP 0601564073



CP004 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"

Preço Adotado: 447,14

Unid: UN



3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
5826	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9000	27,4100	24,6690
5824	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1000	118,3800	11,8380
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>36,5070</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
6111	SINAPI SERVENTE	H	0,5000	8,6900	4,3450
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,3450</b>
<b>MATERIAIS</b>					
21012	SINAPI TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM,*3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000	30,0200	90,0600
18624	SEINFRA SUPORTE P/ PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO N.16	M2	0,0600	90,6900	5,4414
12526	SEINFRA PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8400	3,3600
34723	SINAPI PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3500	762,3000	266,8050
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>365,6664</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
94975	SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,1040	369,4100	38,4186
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>38,4186</b>
Total Simples					444,94
Encargos					2,21
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>447,14</b>

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI  
 CNPJ: 12.043.986/0001-66  
 José Kildare Felinto Colares  
 RNP 0601564073



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20190534809**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

COMPLEMENTAR à  
CE20190478323

**1. Responsável Técnico**

**JOSE KILDARE FELINTO COLARES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC.EM ENGENHARIA ESTRUTURAL**

RNP: **0601564073**

Registro: **11841D CE**



Empresa contratada: **KFC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**

Registro: **0000410098-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**

**RUA ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS**

Nº: **227**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Pereiro**

UF: **CE**

CEP: **63460000**

Contrato: **03.04.01/2019**

Celebrado em: **03/04/2019**

Valor: **R\$ 10.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos**

Nº: **227**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Pereiro**

UF: **CE**

CEP: **63460000**

Data de Início: **03/04/2019**

Previsão de término: **31/12/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**

**4. Atividade Técnica**

21 - ELABORAÇÃO

	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA	410,00	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS -> #5004 - SAPATA ISOLADA	410,00	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	410,00	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA	410,00	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL	1,00	un

**5. Observações**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL, FUNDAÇÕES, INST. ELÉTRICAS, INST. HIDROSSANITÁRIAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO E REVITALIZAÇÃO DO MIRANTE DO CARVÃO, LOCALIZADO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CEARÁ. PT 1058832 92/

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

*Jose Kildare Felinto Colares*

JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20

*Roberto Alves de Sousa*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

**10. Valor**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitao.com.br/publico/>, com a chave: Dvvcy6  
Impresso em: 12/09/2019 às 12:10:39 por: , ip: 179.181.198.91

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará







**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20190478323**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL



**1. Responsável Técnico**  
**JOSE KILDARE FELINTO COLARES**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC.EM ENGENHARIA ESTRUTURAL**

RNP: 0601564073  
 Registro: 11841D CE

Empresa contratada: **KFC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA** Registro: 0000410098-CE

**2. Dados do Contrato**  
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO** CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**  
**RUA ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS** Nº: **227**  
 Complemento: Bairro: **CENTRO**  
 Cidade: **Pereiro** UF: **CE** CEP: **63460000**  
 Contrato: **03.04.01/2019** Celebrado em: **03/04/2019**  
 Valor: **R\$ 10.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**  
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**  
**RUA Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos** Nº: **227**  
 Complemento: Bairro: **Centro**  
 Cidade: **Pereiro** UF: **CE** CEP: **63460000**  
 Data de Início: **03/04/2019** Previsão de término: **31/12/2019** Coordenadas Geográficas: **0, 0**  
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não especificado**  
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO** CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
21 - ELABORAÇÃO		
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> #0633 - GEORREFERENCIAMENTO	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	410,00	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	1.800,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**  
 ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO E REVITALIZAÇÃO DO MIRANTE DO CARVÃO, LOCALIZADO NA ZONA RUARAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CEARÁ. PT 1058832 92/CAIXA

**6. Declarações**  
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**  
 SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

**8. Assinaturas**  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Jose Kildare Felinto Colares*  
 JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

*[Signature]*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

**9. Informações**  
 \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.  
 \* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

**10. Valor**  
 Valor da ART: **R\$ 150,44** Registrada em: **03/05/2019** Valor pago: **R\$ 150,44** Nosso Número: **8213277753**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sifao.com.br/publico/>, com a chave: 16z0b  
 Impresso em: 09/05/2019 às 15:07.40 por: , lp: 198.52.38.2

www.creace.org.br  
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
 Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20190509094

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico  
EMMANUEL SILVA PIRES  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 2112252780  
Registro: 326533CE

2. Dados do Contrato  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00  
RUA DR. ANTÔNIO AUGUSTO DE VASCONCELOS Nº. 227  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Pereiro UF: CE CEP: 63460000  
Contrato: 17.01.02/2019 Celebrado em: 17/01/2019  
Valor: R\$ 3.600,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço  
SÍTIO CARVÃO Nº. S/N  
Complemento: Bairro: ZONA RURAL  
Cidade: Pereiro UF: CE CEP: 63460000  
Data de início: 10/06/2019 Previsão de término: 31/12/2019 Coordenadas Geográficas: 0,0  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO Código: Não especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

4. Atividade Técnica  
17 - EXECUÇÃO  
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA Quantidade: 410,00 Unidade: m2  
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PARALELELOGRAMOS Quantidade: 1,800,00 Unidade: m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações  
FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE ACESSO, PELA METODOLOGIA CONVENCIONAL, E REVITALIZAÇÃO DO MIRANTE DO CARVÃO, CONFORME CONTRATO Nº 17.01.02/2019.

6. Declarações  
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe  
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Local: Pereiro de 17 de Julho de 2019 data  
Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112252780  
EMMANUEL SILVA PIRES - CPF: 053.027.794-80  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

9. Informações  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.  
\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 85,96 Registrada em: 16/07/2019 Valor pago: R\$ 85,96 Nosso Número: 8213445058

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://web-ce.sistemas.org.br/publicar/> com a chave: w8269  
Impresso em 17/07/2019 às 16:48:21 por: ip: 177.37.128.104

www.crea.org.br  
Tel: (85) 3453-5900

tal@crea.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

