

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP

RUA 04 – CASA 08 – CONJUNTO INDUSTRIAL – MARACANAÚ – CEARÁ, CEP: 61925-020

CNPJ: 06264128/0001-49



OBJETO: Contratação de empresa para **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS E ANEXOS ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL D ENSINO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA /CEARA.**

Item	Quantidade	Unidade	Especificação	Valor Unitário	Valor Total
01.	01	Serviços	EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS E ANEXOS ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL D ENSINO DO MUNICÍPIO DE BARREIRA /CEARA.	738.362,13	738.362,13

VALOR GLOBAL: R\$ 738.362,13 (Setecentos e trinta e oito mil, trezentos e sessenta e dois reais e treze centavos).

Proponente: GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP

CNPJ: 06.264.128/0001-49

Endereço: RUA 04 –CASA 08 –SALA 07 ALTOS , CONJUNTO INDUSTRIAL , MARACANAÚ-CE

Prazo de Execução: 12 (doze) meses.

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Maracanaú-CE, 29 de Junho de 2017.

Assinatura e Carimbo da Proponente  
GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.  
CPF: 236.106.383-20 - CREA-CE 9296-D  
Sócio Gerente

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP

RUA 04 - CASA 08 - CONJUNTO INDUSTRIAL - MARACANAÚ - CEARÁ, CEP: 61925-020

CNPJ: 06264128/0001-49



## DECLARAÇÃO

A Empresa GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, declara

Que conhece os locais das obras e que o Projeto e Especificações fornecidos são compatíveis Com o mesmo local , nada tendo a discordar , assumindo a responsabilidade pela execução das Mesmas .

Fortaleza-CE, 29 de Junho de 2017.

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

  
Renato Célio Chaves Rodrigues  
CPF: 236.106.383-20 - CREA-CE 9296-D  
Sócio Gerente

---

Assinatura e Carimbo do Proponente

Several handwritten signatures in blue ink are located at the bottom right of the page. There are three distinct signatures, with the largest one being a complex, scribbled signature. To the right of these signatures, there is a small, partially visible stamp or mark.

# GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP

RUA 04 - CASA 08 - CONJUNTO INDUSTRIAL - MARACANAÚ - CEARA, CEP: 61925-020

CNPJ: 06264128/0001-49

## DECLARAÇÃO



Eu Renato Celio Chaves Rodrigues Eng Civil, responsável técnico concordo com a inclusão de meu nome na participação permanente dos serviços na condição de profissional responsável técnico.

Maracanaú-CE, 29 de Junho de 2017.

  
Renato Celio Chaves Rodrigues  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA-CE 9296  
D - RNP- 060187405-6

---

Assinatura do Responsável Técnico

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP

ESCL. LIC. CADAL. DE - CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E CORREÇÃO DE INFRAESTRUTURA - RUA: 42323-000  
 CNPJ: 26.264.332/0001-48

Obra: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS E ANEXOS ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL  
 Local: ITAITINGA - CEARÁ

RUA	DESCRIÇÃO	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,3500%	R\$ 1.428,43	8,3300%	R\$ 1.425,00	8,3300%	R\$ 1.425,00	8,3300%	R\$ 1.425,00	8,3300%	R\$ 1.425,00	8,3300%	R\$ 1.425,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	50,00%	R\$ 40.505,84	50,00%	R\$ 40.505,84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
3	MOVIMENTO DE TERRA	40,00%	R\$ 2.584,31	60,00%	R\$ 3.876,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	-	40,00%	R\$ 10.172,66	40,00%	R\$ 10.172,66	20,00%	R\$ 5.086,33	30,00%	R\$ 11.566,49	10,00%	R\$ 3.855,50
5	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	25,00%	R\$ 10.883,15
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
7	COBERTURA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 827,52
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
9	REVESTIMENTOS	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	R\$ 4.223,89	20,00%	R\$ 4.223,89	20,00%	R\$ 4.223,89	20,00%	R\$ 4.223,89
10	PINTURA	0,00%	-	0,00%	-	15,00%	R\$ 5.289,21	20,00%	R\$ 7.052,28	20,00%	R\$ 7.052,28	20,00%	R\$ 7.052,28
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
13	PINTURA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
14	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
TOTAL PARCIAL		7,53%	44.518,57	9,47%	55.979,96	3,92%	23.164,16	4,67%	27.590,92	4,10%	24.267,66	4,78%	28.267,33
BDI			11.067,32		13.916,62		5.758,61		6.859,10		6.032,94		7.027,26
TOTAL GERAL		7,53%	55.585,88	17,00%	125.482,47	20,91%	154.405,24	25,58%	188.855,26	29,68%	219.155,86	34,46%	254.450,44



GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

Renato Célio Chaves Rodrigues  
 CPF: 236.106.383-20 - CREA-CE 9296-D  
 Sócio Gerente

Renato Célio Chaves Rodrigues  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 9296  
 D - RNP - 060187405-6

*(Handwritten signatures and initials)*

**GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP**

RUA 64, CASA 02 - COMERCIO INDUSTRIAL - MARACANHU - CE - CEP. 63622-520  
 CNPJ: 07.948.112/0001-68

**Cronograma Físico-Financeiro**

Obra: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS E ANEXOS ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL  
 Local: ITAITINGA - CEARÁ

	7º Mês		8º Mês		9º Mês		10º Mês		11º Mês		12º Mês		TOTAL COM BDI
	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
	8,3300%	R\$ 1.425,00	8,3300%	R\$ 1.425,00	8,3300%	R\$ 1.425,00	8,3300%	R\$ 1.425,00	8,3300%	R\$ 1.425,00	8,3500%	R\$ 1.428,43	17.106,89
	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	81.011,67
	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	6.460,77
	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	25.431,66
	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	38.554,97
	20,00%	R\$ 8.706,52	20,00%	R\$ 8.706,52	20,00%	R\$ 8.706,52	15,00%	R\$ 6.529,89	0,00%	-	0,00%	-	43.532,58
	0,00%	-	0,00%	-	25,00%	R\$ 47.395,77	25,00%	R\$ 47.395,77	0,00%	-	25,00%	R\$ 47.395,77	189.583,07
	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	827,52
	20,00%	R\$ 4.223,89	20,00%	R\$ 4.223,89	-	-	-	-	-	-	-	-	21.119,43
	15,00%	R\$ 5.289,21	15,00%	R\$ 5.289,21	15,00%	R\$ 5.289,21	-	-	0,00%	-	0,00%	-	35.261,38
	0,00%	-	20,00%	R\$ 7.344,94	20,00%	R\$ 7.344,94	20,00%	R\$ 7.344,94	20,00%	R\$ 7.344,94	20,00%	R\$ 7.344,94	36.724,71
	0,00%	-	20,00%	R\$ 8.689,32	20,00%	R\$ 8.689,32	20,00%	R\$ 8.689,32	20,00%	R\$ 8.689,32	20,00%	R\$ 8.689,32	43.446,58
	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	50,00%	R\$ 19.477,09	50,00%	R\$ 19.477,09	38.954,17
	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 13.336,62	13.336,62
	3,32%	19.644,61	6,03%	35.678,87	13,33%	78.850,75	12,07%	71.384,92	14,26%	84.332,11	16,52%	97.672,16	RS 591.352,02
		4.883,65		8.869,77		19.602,30		17.746,29		20.964,96		24.281,30	
	37,79%	278.978,71	43,82%	323.527,34	57,15%	421.980,39	69,22%	511.111,60	83,48%	616.408,68	100,00%	738.362,13	

*[Handwritten signatures]*



GEOMETRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.  
 Renato Célio Chaves Rodrigues  
 CPF: 236.106.383-20 - CREA-CE 9296-D  
 Sócio Gerente

*[Handwritten signature]*  
 Renato Célio Chaves Rodrigues  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 9296  
 D - R.N.P. 060187405-6

**GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP**

RUA 04 - CASA 08 - CONJUNTO INDUSTRIAL - MARACANAÚ-CE. CEP: 61925-020

CNPJ: 06264125/0001-49



Obra: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS E ANEXOS ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL BDI = 24,86  
 Local: BARREIRA - CEARÁ ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA = 87,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>17.106,89</b>
1.1	P001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	17.106,89	17.106,89
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>81.011,67</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	122,63	1.471,56
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,40	25,33	60,79
2.3	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	3.195,67	7,33	23.424,26
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,88	130,96	377,16
2.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	3.195,67	15,08	48.190,70
2.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	144,00	6,88	990,72
2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	65,00	9,52	618,80
2.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	20,00	13,75	275,00
2.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	20,00	10,48	209,60
2.10	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	24,00	25,38	609,12
2.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	784,00	4,19	3.284,96
2.12	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	16,00	20,95	335,20
2.13	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	16,00	25,14	402,24
2.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	33,60	4,60	154,56
2.15	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	16,00	4,52	72,32
2.16	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	60,00	7,33	439,80
2.17	C3377	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	16,00	1,43	22,88
2.18	C3379	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	32,00	2,25	72,00
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.460,77</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	15,36	20,97	322,10
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	386,45	11,85	4.579,43
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	19,20	65,78	1.262,98
3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,20	15,43	296,26
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>25.431,66</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,36	275,96	4.238,75
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,76	286,93	1.652,72
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,96	426,09	409,05

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

**GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP**

RUA 04 - CASA 08 - CONJUNTO INDUSTRIAL - BARACANAU-CE. CEP: 61925-020

CNPJ: 06264129/0001-49

Obra: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS E ANEXOS ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL BDI = 24,86  
Local: BARREIRA - CEARÁ ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA = 87,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,20	42,64	818,69
4.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	108,00	107,03	11.559,24
4.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	88,60	7,16	634,38
4.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	335,20	6,45	2.162,04
4.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	77,84	6,40	498,18
4.9	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,00	286,62	1.719,72
4.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,00	131,21	787,26
4.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,40	81,52	195,65
4.12	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,40	314,99	755,98

**38.554,97****5 PAREDES E PAINÉIS**

5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	480,00	33,59	16.123,20
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	240,00	64,52	15.484,80
5.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	40,00	90,77	3.630,80
5.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	32,00	44,70	1.430,40
5.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,70	898,34	628,84
5.6	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	9,60	96,58	927,17
5.7	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS- LOCAÇÃO MENSAL	M2	48,00	6,87	329,76

**43.532,58****7 ESQUADRIAS E FERRAGENS**

6.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	13,20	157,04	2.072,93
6.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	33,60	247,86	8.328,10
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	42,00	75,93	3.189,06
6.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	42,00	168,57	7.079,94
6.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	42,00	163,24	6.856,08
6.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	42,00	159,09	6.681,78
6.7	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	123,20	25,71	3.167,47
6.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	246,40	4,66	1.148,22
6.9	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	84,00	15,90	1.335,60
6.10	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	13,00	15,08	196,04
6.11	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	28,00	99,16	2.776,48

**GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP**

RUA 04 - CASA 08 - CONJUNTO INDUSTRIAL, MARACANAÚ-CE, CEP: 61925-020

CNPJ: 06264128/0001-49

Obra: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS E ANEXOS ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL BDI = 24,86  
Local: BARREIRA - CEARÁ ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA = 87,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
6.12	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	92,18	553,08
6.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	10,00	14,78	147,80
						<b>189.583,07</b>
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>					
7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	532,61	23,74	12.644,16
7.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	532,61	31,42	16.734,61
7.3	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	532,61	42,84	22.817,01
7.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	24,00	91,19	2.188,56
7.5	72085	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	960,00	1,38	1.324,80
7.6	72086	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	960,00	4,09	3.926,40
7.7	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	1.065,22	38,71	41.234,67
7.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	M	192,00	16,92	3.248,64
7.9	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICAATE 20% NOVA	M2	1.597,83	27,29	43.604,78
7.10	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	532,61	30,86	16.436,34
7.11	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	38,40	7,38	283,39
7.12	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	192,00	6,41	1.230,72
7.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	128,00	13,70	1.753,60
7.14	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	2.130,45	7,00	14.913,15
7.15	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	128,00	56,58	7.242,24
						<b>827,52</b>
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
8.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50CM	M2	32,00	25,86	827,52
						<b>21.119,43</b>
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	784,00	4,04	3.167,36
9.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4ESP=5 MM P/PAREDE	M2	784,00	13,54	10.615,36
9.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	69,12	68,79	4.754,76



**GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP**

RUA 04 - CASA 08 - CONJUNTO INDUSTRIAL - MARACANAÚ-CE. CEP: 61925-020

CNPJ: 06264126/0001-42



Obra: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS E ANEXOS ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL BDI = 24,86  
 Local: BARREIRA - CEARÁ ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA = 87,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
9.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	69,12	4,62	319,33
9.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR TRAÇO 1:3ESP=5 MM P/ TETO	M2	9,60	7,70	73,92
9.6	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2ESP=5 MM P/ TETO	M2	9,60	14,04	134,78
9.7	72201	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	48,00	7,79	373,92
9.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	35,00	1.680,00
<b>10 PINTURA</b>						<b>35.261,38</b>
10.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	96,00	65,21	6.260,16
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5CM	M2	96,00	25,73	2.470,08
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURALES P. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	192,00	85,65	16.444,80
10.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,20	352,33	6.764,74
10.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	192,00	17,30	3.321,60
<b>11 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>36.724,71</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	148,13	2.962,60
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	129,05	2.581,00
11.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	UN	20,00	5,17	103,40
11.4	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20MMX1/2"	UN	20,00	5,82	116,40
11.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	UN	20,00	6,60	132,00
11.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	6,00	8,80	52,80
11.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	9,00	9,75	87,75
11.8	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	UN	4,00	15,34	61,36
11.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	11,00	18,65	205,15
11.10	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	21,00	3,09	64,89
11.11	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	UN	21,00	5,17	108,57
11.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	21,00	5,85	122,85
11.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	21,00	9,77	205,17

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

**GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP**

RUA 04 - CASA 08 - CONJUNTO INDUSTRIAL - MIMICANAU-CE. CEP: 61925-020

CNPJ: 06264128/0001-42



Obra: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS E ANEXOS ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL BDI = 24,86  
Local: BARREIRA - CEARÁ ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA = 87,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
11.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	14,40	13,26	190,94
11.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	M	9,00	19,34	174,06
11.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	28,80	23,09	664,99
11.17	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	M	30,00	3,94	118,20
11.18	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	M	38,40	4,78	183,55
11.19	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	12,00	19,83	237,96
11.20	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	19,20	11,08	212,74
11.21	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	38,40	11,53	442,75
11.22	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	4,00	19,83	79,32
11.23	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	UN	10,00	6,41	64,10
11.24	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	UN	10,00	7,60	76,00
11.25	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UN	2,00	36,18	72,36
11.26	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	4,00	46,58	186,32
11.27	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	4,00	65,52	262,08
11.28	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	6,00	64,31	385,86
11.29	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	6,00	50,08	300,48
11.30	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA	UN	7,00	284,15	1.989,05
11.31	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	15,00	188,04	2.820,60
11.32	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	445,13	6.676,95
11.33	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	15,00	97,28	1.459,20
11.34	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00	9,97	119,64
11.35	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	49,00	5,16	252,84
11.36	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	252,69	2.779,59
11.37	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	278,99	836,97
11.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)CM	UN	11,00	46,87	515,57
11.39	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA(7.5X15)CM	UN	6,00	31,37	188,22
11.40	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX/PWC'S	M	3,00	195,90	587,70
11.41	C3017	PIA DE AÇO INOX(1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	360,78	1.803,90
11.42	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	397,09	397,09
11.43	C1902	PIA DE AÇO INOX(2.00X0.58)MC/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	881,46	1.762,92
11.44	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2"(INSTALADO)	UN	6,00	16,51	99,06
11.45	85883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1X1.1/2 - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UM	22,00	7,69	169,18

**GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP**

RUA 04 - CASA 08 - CONJUNTO INDUSTRIAL - MARACANAU-CE. CEP: 61925-020

CNPJ: 06254128/0001-48

Obra: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS E ANEXOS ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL BDI = 24,86  
Local: BARREIRA - CEARÁ ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA = 87,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
11.46	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	22,00	66,40	1.460,80
11.47	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	36,76	220,56
11.48	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	17,00	8,64	146,88
11.49	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	24,86	149,16
11.50	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32MM (1 1/4")	UN	3,00	87,74	263,22
11.51	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	3,00	201,39	604,17
11.52	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	162,72	488,16
11.53	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	159,21	477,63

12 INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA						43.446,58
12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	55,00	151,81	8.349,55
12.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	112,85	451,40
12.3	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	205,58	411,16
12.4	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	131,37	262,74
12.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	40,00	3,23	129,20
12.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	40,00	2,96	118,40
12.7	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	214,00	3,01	644,14
12.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	60,00	8,08	484,80
12.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	960,00	3,32	3.187,20
12.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	320,00	4,54	1.452,80
12.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	160,00	3,98	636,80
12.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	14,40	144,00
12.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	15,35	153,50
12.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	15,35	153,50
12.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	10,00	15,35	153,50
12.16	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	66,64	199,92
12.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	64,53	193,59
12.18	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	66,73	200,19
12.19	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	3,00	90,13	270,39
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	10,86	217,20
12.21	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	17,35	347,00

**GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP**

RUA 04 - CASA 08 - CONJUNTO INDUSTRIAL - MARACANAÚ-CE. CEP: 61925-020

CNPJ: 06264128/0001-42

Obra: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS E ANEXOS ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL BDI = 24,86  
Local: BARREIRA - CEARÁ ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA = 87,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
12.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	16,07	321,40
12.23	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	20,00	25,68	513,60
12.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	23,29	465,80
12.25	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	27,00	18,49	499,23
12.26	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	27,00	24,22	653,94
12.27	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	27,00	9,23	249,21
12.28	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	4,00	19,85	79,40
12.29	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	20,00	10,91	218,20
12.30	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	10,00	1,80	18,00
12.31	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	240,00	10,04	2.409,60
12.32	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	240,00	11,91	2.858,40
12.33	93040	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00	12,59	1.510,80
12.34	93041	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	79,19	4.751,40
12.35	93044	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	14,44	866,40
12.36	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	20,00	46,69	933,80
12.37	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	20,00	42,20	844,00
12.38	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	20,00	71,06	1.421,20
12.39	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	60,00	76,36	4.581,60
12.40	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	12,00	32,07	384,84
12.41	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	22,02	264,24
12.42	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	34,73	416,76
12.43	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	170,63	1.023,78
						<b>38.954,17</b>
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>					
13.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	784,00	13,12	10.286,08
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	23,52	12,21	287,18
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,52	11,24	264,36

**GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP**

RUA 04 - CASA 08 - CONJUNTO INDUSTRIAL - MAFACANAU-CE. CEP: 61925-020

CNPJ: 06264129/0001-49



Obra: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NOS PRÉDIOS E ANEXOS ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL BDI = 24,86  
Local: BARREIRA - CEARÁ ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA = 87,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,80	23,14	249,91
13.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	280,00	9,76	2.732,80
13.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	392,00	10,29	4.033,68
13.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.568,00	6,36	9.972,48
13.8	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	88,00	23,22	2.043,36
13.9	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	392,00	14,86	5.825,12
13.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.120,00	2,91	3.259,20
						<b>13.336,62</b>
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
1401	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2.130,45	6,26	13.336,62

IMPORTA O SEGUINTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 738.362,13 (SETECENTOS E TRINTA E OITO MIL, TREZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS)

Renato Celio Chaves Rodrigues  
Engº Civil  
CREA-CE 9296  
D - RNP- 060187405-6  
ENGº RESPONSÁVEL

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.  
Renato Célio Chaves Rodrigues  
CPF: 236.106.383-20 - CREA-CE 9296-D  
Sócio Gerente

**GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP**

RUA 04 - CASA 08 - CONJUNTO INDUSTRIAL - MARACANAÚ - CEARÁ, CEP: 61925-020

CNPJ: 06264128/0001-42



BDI

I-	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
	1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,34%
II-	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	12,15%
	1- IMPOSTOS	3,00%
	1.1 - COFINS	0,65%
	1.2 - PIS	4,50%
	1.3 - CPRB	4,00%
	1.4 - ISS	
	2 - LUCRO	2,74%
	3 - GARANTIA - SEGURO	0,86%
	4 - RISCO	1,27%
	5 - DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
III-	CALCULO DO BDI	
	$BDI = (((1+(AC+S+R.G))X(1+DF)X(1+L))/(1-I))-1)X100$	24,86 %

*RSW*  
Renato Celio Chaves Rodrigues  
Engº Civil  
CREA-CE 9296  
CPF: 0860187405-6

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.  
*RSW*  
Renato Célio Chaves Rodrigues  
CPF: 236.106.383-20 - CREA-CE 9296-D  
Sócio Gerente

*[Handwritten signatures and initials]*

**GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI EPP**

RUA 04 - CASA 09 - CONJUNTO INDUSTRIAL - MARACANAÚ - CE. CEP: 61925-020

CNPJ: 06264128/0001-49



**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,8
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE A	0,53
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>87,01</b>

Renato Célio Chaves Rodrigues  
Engº Civil  
CREA-CE 9296  
D - RNP- 060187405-6

GEOMÉTRICA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.  
Renato Célio Chaves Rodrigues  
CPF: 236.106.383-20 - CREA-CE 9296-D  
Sócio Gerente

Handwritten signatures and initials in blue ink.