



CONSTRUÇÃO EM GERAL



PISO EM CONCRETO POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado: 6,3900

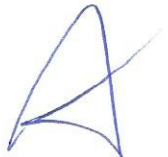

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,7	4,88	3,416
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,416</b>
				Total Simples	3,42
				Encargos	2,97
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,39</b>

  
**SL CONSTRUTORA LTDA**  
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
 Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
 Juazeiro do Norte – Ceará



  
  
 Otacilio Bezerra Filho  
 Engenheiro Civil  
 RNP 180.274.047-3



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES

LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA - CE

Planilha de Referência: SEINFRA/CE 24.1 desonerada

**COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA**

**C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO**

Preço Adotado: 79,4600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,8	7,2	5,76
12543	SERVENTE	H	0,8	4,88	3,904
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,664</b>
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15	14,79	46,5885
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5	6,66	3,33
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1	9,14	10,054
11724	PREGO	KG	0,15	9,4	1,41
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>61,3825</b>
Total Simples					71,05
Encargos					8,41
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>79,46</b>

**C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO**

Preço Adotado: 79,4600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,8	7,2	5,76
12543	SERVENTE	H	0,8	4,88	3,904
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,664</b>
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15	14,79	46,5885
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5	6,66	3,33
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1	9,14	10,054
11724	PREGO	KG	0,15	9,4	1,41

**SL CONSTRUTORA LTDA**  
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

**SL CONSTRUTORA LTDA**  
 CNPJ: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360/018-8  
 Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270  
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
 Juazeiro do Norte - Ceará

**Otacílio Bezerra Filho**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO EM GERAL



PISO EM CONCRETO POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



TOTAL MATERIAIS	61,3825
Total Simples	71,05
Encargos	8,41
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>79,46</b>

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
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,05	4,88	5,124
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,124</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	27,9378	0,9778
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	91,3001	3,1955
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>4,1733</b>
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	46	50,6
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>50,6</b>
Total Simples					59,9
Encargos					4,92
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>64,82</b>

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado: 4,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	7,2	0,936
12543	SERVENTE	H	0,13	4,88	0,6344
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,5704</b>
MATERIAIS					
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,009	20,6	0,1854
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	14,79	0,5916
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02	14,6	0,292
11724	PREGO	KG	0,012	9,4	0,1128
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,1818</b>

SL CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
 Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
 Juazeiro do Norte – Ceará

SL CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

Otacílio Bezerra Filho  
 Engenheiro Civil  
 RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO EM GERAL



PISO EM CONCRETO POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



Total Simples	2,75
Encargos	1,37
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,12</b>

**C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES**

Preço Adotado: 219,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	24	4,88	117,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>117,12</b>

Total Simples	117,12
Encargos	101,91
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>219,03</b>

**C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER**

Preço Adotado: 231,4300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
12391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6
11530	MONTADOR	H	3	7,2	21,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>57,84</b>
MATERIAIS					
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17	17,6	2,992
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	22,4	33,6
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	16,23	2,7591
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	79,39	79,39
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>118,7411</b>
SERVIÇOS					
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	278,035	3,4754
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>3,4754</b>

Total Simples	180,06
Encargos	51,37
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>231,43</b>

SL CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
 Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
 Juazeiro do Norte – Ceará

SL CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

Otacílio Bezerra Filho  
 Engenheiro Civil  
 RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO  
EM GERAL



PISO EM CONCRETO  
POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E  
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



**C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES**

Preço Adotado: 8,3800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8	4,88	3,904
12391	PEDREIRO	H	0,08	7,2	0,576
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,48</b>
Total Simples					4,48
Encargos					3,9
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,38</b>

**C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO**

Preço Adotado: 7,3300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7	4,88	3,416
12391	PEDREIRO	H	0,07	7,2	0,504
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,92</b>
Total Simples					3,92
Encargos					3,41
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,33</b>

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO**

Preço Adotado: 31,4200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
12391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,8</b>
Total Simples					16,8
Encargos					14,62
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>31,42</b>

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

Otacílio Bezerra Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO EM GERAL



PISO EM CONCRETO POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m

Preço Adotado: 24,1800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,65	4,88	12,932
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,932</b>
Total Simples					12,93
Encargos					11,25
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,18</b>

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG

Preço Adotado: 15,5100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7	4,88	8,296
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,296</b>
Total Simples					8,3
Encargos					7,21
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,51</b>

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

Preço Adotado: 345,9900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,2	4,88	44,896
I2391	PEDREIRO	H	8,5	7,2	61,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>106,096</b>
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,42	98,7
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21	50	10,5
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95	0,5	15,475
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95	0,74	22,903
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>147,578</b>
Total Simples					253,67

  
**SL CONSTRUTORA LTDA**  
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

**SL CONSTRUTORA LTDA**  
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
 Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
 Juazeiro do Norte – Ceará

  
**Otacílio Bezerra Filho**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO  
EM GERAL



PISO EM CONCRETO  
POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E  
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



Encargos	92,32
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>345,99</b>

**C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm**

Preço Adotado: 22,8400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4	4,88	1,952
I2391	PEDREIRO	H	0,32	7,2	2,304
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,256</b>
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47	0,5	0,735
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0098	46	0,4508
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13	0,97	12,61
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,47	0,74	1,0878
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>14,8836</b>
Total Simples					19,14
Encargos					3,7
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>22,84</b>

**C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa**

Preço Adotado: 262,1400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	1,02	257	262,14
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>262,14</b>
Total Simples					262,14
Encargos					0
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>262,14</b>

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO**

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	4,88	29,28

**SL CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

**Otacílio Bezerra Filho**  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO  
EM GERAL



PISO EM CONCRETO  
POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E  
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



12391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>43,68</b>
Total Simples					43,68
Encargos					38,01
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>81,69</b>

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**

Preço Adotado: 43,7200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3	7,2	9,36
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	5,6	7,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,64</b>
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	6,18	6,18
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	6,6	2,64
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	9,4	1,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	4,74	2,37
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,6</b>
Total Simples					29,24
Encargos					14,48
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>43,72</b>

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60**


Preço Adotado: 7,2100

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,1994
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	4,05	4,2525
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,4519</b>
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	5,6	0,448
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	7,2	0,576
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,024</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008	99,004	0,792
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,792</b>

  
SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

  
Otacilio Bezerra Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3





CONSTRUÇÃO EM GERAL



PISO EM CONCRETO POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



Total Simples	6,27
Encargos	0,94
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,21</b>

**C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3**

Preço Adotado: 45,6400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,85	4,88	4,148
I2391	PEDREIRO	H	1,5	7,2	10,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,948</b>
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	347,736	1,2518
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1,2518</b>
MATERIAIS					
I0823	(50X50X6)CM	UN	4	4,07	16,28
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>16,28</b>

Total Simples	32,48
Encargos	13,16
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>45,64</b>

**C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)**

Preço Adotado: 68,8300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1	7,2	7,2
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	5,6	5,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,8</b>
MATERIAIS					
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5	1,35	4,725
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	2,84	9,94
I1724	PREGO	KG	0,12	9,4	1,128
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33	21,88	29,1004
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,8934</b>

Total Simples	57,69
Encargos	11,14

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

Otacílio Bezerra Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO EM GERAL



PISO EM CONCRETO POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



BDI 0  
TOTAL GERAL 68,83

**C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)**

Preço Adotado: 125,4500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,8	7,2	12,96
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8	5,6	10,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>23,04</b>
MATERIAIS					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,26	10,9	2,834
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,028	2.800,00	78,4
11724	PREGO	KG	0,12	9,4	1,128
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>82,362</b>
Total Simples					105,4
Encargos					20,05
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>125,45</b>

**C4462 - TELHA CERÂMICA**

Preço Adotado: 40,0300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	4,88	5,368
12391	PEDREIRO	H	1,1	7,2	7,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,288</b>
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33	0,46	15,18
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,18</b>
Total Simples					28,47
Encargos					11,56
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>40,03</b>

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA**

Preço Adotado: 69,3600

Unid: M3

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

Otacílio Bezerra Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO EM GERAL



PISO EM CONCRETO POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3	4,88	6,344
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,344</b>
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15	50	57,5
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>57,5</b>
Total Simples					63,84
Encargos					5,52
BDI					0

**C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO**

Preço Adotado: 72,9400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,2	4,88	5,856
I1328	LADRILHISTA	H	1,2	7,2	8,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,496</b>
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	32,61	35,871
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>35,871</b>
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	360,292	7,2058
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>7,2058</b>
Total Simples					57,57
Encargos					15,37
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>72,94</b>

**C3002 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO**

Preço Adotado: 91,8700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
I1328	LADRILHISTA	H	0,6	7,2	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,248</b>
MATERIAIS					
I6501	PORCELANATO POLIDO	M2	1,1	56,65	62,315
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2	16

A

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.019-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

Otacílio Bezerra Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO EM GERAL



PISO EM CONCRETO POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



TOTAL MATERIAIS	78,315
Total Simples	85,56
Encargos	6,31
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>91,87</b>

**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**

Preço Adotado: 65,4300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
11328	LADRILHISTA	H	0,6	7,2	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,248</b>
MATERIAIS					
16500	(900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	32,61	35,871
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2	16
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>51,871</b>
Total Simples					59,12
Encargos					6,31
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>65,43</b>

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	4,88	0,732
12391	PEDREIRO	H	0,1	7,2	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,452</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,5	1,215
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46	0,2806
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4956</b>
Total Simples					2,95
Encargos					1,26
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,21</b>

SL CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.013-8  
 Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
 Juazeiro do Norte – Ceará

SL CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

Otacílio Bezerra Filho  
 Engenheiro Civil  
 RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO  
EM GERAL



PISO EM CONCRETO  
POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E  
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.sigroup.com.br



**C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3**

Preço Adotado: 28,4300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
I2391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,248</b>
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	457,292	11,4323
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>11,4323</b>
Total Simples					18,68
Encargos					9,75
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>28,43</b>

**C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**

Preço Adotado: 57,0900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,72	4,88	3,5136
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	7,2	5,184
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,6976</b>
MATERIAIS					
I6508	E PORCELANATOS	KG	6	2	12
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	26,2	28,82
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>40,82</b>
Total Simples					49,52
Encargos					7,57
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>57,09</b>

**C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m**

Preço Adotado: 865,6400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	6	7,2	43,2
I2543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76

**SL CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte - Ceará

Otacílio Bezerra Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO  
EM GERAL



PISO EM CONCRETO  
POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E  
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



12391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6	5,6	33,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>100,96</b>

MATERIAIS					
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6	5,9	35,4
11724	PREGO	KG	0,4	9,4	3,76
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,5	0,86
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2	20,56	41,12
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	2	197	394
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46	0,4876
10210	PARA PORTA 2FL.	UN	1	111,27	111,27
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,65	3,9
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2	18,3	36,6
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,74	1,2728
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>676,8304</b>

Total Simples	777,79
Encargos	87,85
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>865,64</b>

**C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO**

Preço Adotado: 168,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
12391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>36,24</b>
MATERIAIS					
11222	GRADE DE FERRO	M2	1	98,62	98,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84	0,5	1,42
10109	AREIA MEDIA	M3	0,008	46	0,368
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57	0,74	0,4218
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>100,8298</b>

Total Simples	137,07
Encargos	31,53
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>168,6</b>

*R*

**SL CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

*[Handwritten signature]*

**Otacílio Bezerra Filho**  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3

*[Handwritten signature]*



CONSTRUÇÃO  
EM GERAL



PISO EM CONCRETO  
POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E  
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



**C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO**

Preço Adotado: 307,9600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5	7,2	18
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5	5,6	14
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>32</b>
MATERIAIS					
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,35	6,59	8,8965
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,038	2.800,00	106,4
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,05	126,5	132,825
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>248,1215</b>
Total Simples					280,12
Encargos					27,84
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>307,96</b>

**C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m**

Preço Adotado: 442,9000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	7,2	27
I2543	SERVENTE	H	1,4	4,88	6,832
I2391	PEDREIRO	H	1,4	7,2	10,08
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	5,6	21
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>64,912</b>
MATERIAIS					
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2	15,6	31,2
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	98,05	98,05
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3	5,9	17,7
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1	118	118
I1724	PREGO	KG	0,2	9,4	1,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,5	0,86
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46	0,4876
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,65	3,9
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,74	1,2728
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>321,5104</b>

**SL CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

Otacílio Bezerra Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3