



36 221 828/0001-17

Cidade Engenharia Ltda

Rua Holdercim 451 Área 2 A  
Civit II CEP 29168-020  
Serra ES

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** Pavimentação em blocos de concreto intervrado em parte da Rua José Colnago, Rua Dom Luiz Scortegagna e Alameda Antônio  
**LOCAL:** Centro, Itarana, Espírito Santo

BDI: 29,63% Encargos sociais: 128,33%



ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
<b>01 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
01.01	41500	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão SEDURB-ES	m²	8,00	R\$ 152,34	R\$ 1.218,72
01.02	41531	DER-ES	Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm. incl. ponto de luz	m²	8,80	R\$ 388,46	R\$ 3.418,44
<b>SUB-TOTAL - 01</b>							<b>R\$ 4.637,16</b>
<b>02 PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ COLNAGO</b>							
02.01	42507	DER-ES	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	m	687,12	R\$ 20,08	R\$ 13.797,37
02.02	40141	DER-ES	Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio	m	687,12	R\$ 35,18	R\$ 24.172,88
02.03	40911	DER-ES	Calçada de concreto	m²	569,55	R\$ 41,00	R\$ 23.351,55
02.04	40912	DER-ES	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m²	131,68	R\$ 81,25	R\$ 10.699,00
02.05	40891	DER-ES	Remoção de pavimentação poliédrica	m²	3.730,79	R\$ 16,28	R\$ 60.737,26
02.06	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²	3.730,79	R\$ 1,12	R\$ 4.178,48
02.07	40885	DER-ES	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 10 cm, sobre colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m²	3.161,24	R\$ 65,00	R\$ 205.480,60
02.08	40757	DER-ES	Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	m³	373,07	R\$ 16,92	R\$ 6.312,34
02.09	40780	DER-ES	Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP = 2,75; XR = 26,55) (0,647XP + 0,674XR + 2,698)	m³	559,61	R\$ 83,50	R\$ 46.727,44
02.10	40816	DER-ES	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	3.161,24	R\$ 0,77	R\$ 2.434,15
02.11	60019	DER-ES	LOCAL COM DMT ATE 3,0 KM (Caminhão basculante) (Remoção de pavimentação poliédrica - Inclusive meio-fio) 0,835XP + 0,923XR + 1,466 (XP = 2,3; XR = 0)	t	944,82	R\$ 3,98	R\$ 3.760,38
<b>02.12 Material betuminoso p/ imprimação</b>							
02.12.0	40968	DER-ES	CM-30, fornecimento	t	1,26	R\$ 2.995,35	R\$ 3.774,14
02.12.0	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28%	3.774,14	R\$ 576,69
<b>02.13 Transporte Material Betuminoso</b>							
02.13.0	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado (0,434XP + 0,512XR + 46,282); XP = 500; XR = 0; (BETIM X USINA)	t	1,26	R\$ 236,95	R\$ 298,56
<b>SUB-TOTAL - 02</b>							<b>R\$ 406.300,84</b>
<b>03 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - RUA JOSÉ COLNAGO</b>							
03.01	40145	DER-ES	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m²	1,71	R\$ 445,77	R\$ 762,27
03.02	40146	DER-ES	Sinalização horizontal - taxa 0,6 l/m², tudo incluído	m²	250,55	R\$ 15,37	R\$ 3.850,95
<b>SUB-TOTAL - 03</b>							<b>R\$ 4.613,22</b>
<b>04 PAVIMENTAÇÃO - ALAMEDA ANTONIO FERREIRA DE JESUS</b>							
04.01	40891	DER-ES	Remoção de pavimentação poliédrica	m²	1.119,02	R\$ 16,28	R\$ 18.217,65
04.02	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²	1.119,02	R\$ 1,12	R\$ 1.253,30
04.03	40885	DER-ES	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 10 cm, sobre colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m²	1.119,02	R\$ 65,00	R\$ 72.736,30
04.04	40757	DER-ES	Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	m³	111,90	R\$ 16,92	R\$ 1.893,39
04.05	40780	DER-ES	Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP = 2,75; XR = 26,55) (0,647XP + 0,674XR + 2,698)	m³	167,85	R\$ 83,50	R\$ 14.015,73



36 221 828/0001-17

Cidade Engenharia Ltda

Rua Holdercim 451 Área 2 A  
Civit II CEP 29168-020  
Serra ES



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** Pavimentação em blocos de concreto intervrado em parte da Rua José Colnago, Rua Dom Luiz Scortegagna e Alameda Antônio  
**LOCAL:** Centro, Itarana, Espírito Santo

BDI: 29,63% Encargos sociais: 128,33%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
04.06	40816	DER-ES	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m <sup>2</sup>	1.119,02	R\$ 0,77	R\$ 861,65
04.07	60019	DER-ES	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (Remoção de pavimentação poliédrica) 0,835XP + 0,923XR + 1,466 (XP = 2,3; XR = 0)	t	196,07	R\$ 3,98	R\$ 780,06
04.08	40911	DER-ES	Calçada de concreto	m <sup>2</sup>	117,26	R\$ 41,00	R\$ 4.807,66
04.09	42507	DER-ES	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	m	485,56	R\$ 20,08	R\$ 9.750,04
04.10	40141	DER-ES	Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio	m	485,56	R\$ 35,18	R\$ 17.082,00
04.11	40912	DER-ES	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m <sup>2</sup>	54,58	R\$ 81,25	R\$ 4.434,63
<b>04.12</b>			<b>Material betuminoso p/ imprimação</b>				
04.12.0	40968	DER-ES	CM-30, fornecimento	t	0,45	R\$ 2.995,35	R\$ 1.347,91
04.12.0	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28%	R\$ 1.347,91	R\$ 205,96
<b>04.13</b>			<b>Transporte Material Betuminoso</b>				
04.13.0	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado (0,434XP + 0,512XR + 46,282); XP = 500; XR = 0; (BETIM X USINA)	t	0,45	R\$ 236,95	R\$ 106,63
			<b>SUB-TOTAL - 04</b>				<b>R\$ 147.492,91</b>
<b>05</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - ALAMEDA ANTÔNIO FERREIRA DE JESUS</b>				
05.01	40145	DER-ES	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m <sup>2</sup>	0,22	R\$ 445,77	R\$ 98,07
			<b>SUB-TOTAL - 04</b>				<b>R\$ 98,07</b>
<b>06</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - RUA DOM LUIZ SCORTEGAGNA</b>				
06.01	40891	DER-ES	Remoção de pavimentação poliédrica	m <sup>2</sup>	2.505,30	R\$ 16,28	R\$ 40.786,28
06.02	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m <sup>2</sup>	2.505,30	R\$ 1,12	R\$ 2.805,94
06.03	40885	DER-ES	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 10 cm, sobre colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m <sup>2</sup>	2.505,30	R\$ 65,00	R\$ 162.844,50
06.04	40757	DER-ES	Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	m <sup>3</sup>	250,53	R\$ 16,92	R\$ 4.238,97
06.05	40780	DER-ES	Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita (XP = 2,75; XR = 26,55) (0,647XP + 0,674XR + 2,698)	m <sup>3</sup>	375,80	R\$ 83,50	R\$ 31.378,82
06.06	40816	DER-ES	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m <sup>2</sup>	2.505,30	R\$ 0,77	R\$ 1.929,08
06.07	60019	DER-ES	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (Remoção de Pavimentação poliédrica) 0,835XP + 0,923XR + 1,466 (XP = 2,5; XR = 0)	t	730,98	R\$ 3,98	R\$ 2.909,31
06.08	42507	DER-ES	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	m	790,34	R\$ 20,08	R\$ 15.870,03
06.09	40141	DER-ES	Meio-fio pré-moldado em concreto, inclusive caiação e transporte do meio-fio	m	802,94	R\$ 35,18	R\$ 28.247,43
06.10	40911	DER-ES	Calçada de concreto	m <sup>2</sup>	1.213,62	R\$ 41,00	R\$ 49.758,43
06.11	40912	DER-ES	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m <sup>2</sup>	159,38	R\$ 81,25	R\$ 12.949,63
06.12	40375	DER-ES	Demolição mecânica de concreto	m <sup>3</sup>	72,81	R\$ 143,70	R\$ 10.462,80
<b>06.13</b>			<b>Material betuminoso p/ imprimação</b>				
06.13.0	40968	DER-ES	CM-30, fornecimento	t	1,00	R\$ 2.995,35	R\$ 2.995,35
06.13.0	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28%	R\$ 2.995,35	R\$ 457,69
<b>06.14</b>			<b>Transporte Material Betuminoso</b>				
06.14.0	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado (0,434XP + 0,512XR + 46,282); XP = 500; XR = 0; (BETIM X USINA)	t	1,00	R\$ 236,95	R\$ 236,95
			<b>SUB-TOTAL - 04</b>				<b>R\$ 367.871,21</b>



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Pavimentação em blocos de concreto intertravado em parte da Rua José Colnago, Rua Dom Luiz Scortegagna e Alameda Antônio  
**LOCAL:** Centro, Itarana, Espírito Santo

BDI: 29,63% Encargos sociais: 128,33%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO (R\$)		
						UNITARIO	TOTAL	
07			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - RUA DOM LUIZ SCORTEGAGNA</b>					
07.01	40145	DER-ES	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m²	0,62	R\$ 445,77	R\$ 276,38	
			<b>SUB-TOTAL - 04</b>				<b>R\$ 276,38</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 931.289,79</b>	

SERRA - ES. 01 DE OUTUBRO DE 2019.

  
**CIDADE ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 36.221.828/0001-17  
João Baptista França Filho  
RG.: 434.662 - SSP/ES

36 221 828/0001-17

Cidade Engenharia Ltda

Rua Holdercim 451 Área 2 A  
Civit II CEP 29168-020  
Serra ES

  
  
