



<b>Órgão / Local de Origem:</b> SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
<b>Nº Processo:</b> P130069/2020	<b>Data Abertura:</b> 14/10/2020 - 08:55
<b>Tipo:</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto:</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado:</b> Constran- Construções E Aluguel De Maquinas Ltda	
<b>Observação:</b> PROPOSTA COMERCIAIS TP Nº 051/2020	

**TRAMITAÇÕES**

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	14/10/2020 - 08:55	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 15 de outubro de 2020.  
À Comissão Permanente de Licitação  
Sobral-CE

**Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 051/2020-SEINF/CPL**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 051/2020-SEINF/CPL, pelo preço global de **R\$ 598.843,16 (quinhentos e noventa e oito mil, oitocentos e quarenta e três reais e dezesseis centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte)** dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de identidade n° 2017130984-1 expedida em 07/07/2017, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF n° 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente.

  
Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE PONTA DA SERRA  
 LOCAL: SOBRAL/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI (R\$)	VALOR UNIT. C/BDI (R\$)	TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA</b>					<b>15.653,48</b>
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	116,73	146,60	14.660,00
1.2	C1937	PLACAS PÁDRÃO DE OBRA	M2	6,00	131,84	165,58	993,48
<b>2</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA DE ACESSO À PRAÇA - LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA</b>					<b>134.430,38</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>582,40</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.240,00	0,21	0,26	582,40
<b>2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>131.428,78</b>
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.240,00	1,38	1,73	3.875,20
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.240,00	28,29	35,53	79.587,20
2.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	714,00	29,60	37,17	26.539,38
2.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	700,00	24,37	30,61	21.427,00
<b>2.3</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>2.419,20</b>
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.240,00	0,86	1,08	2.419,20
<b>3</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA LAMA - PEDRA DE FOGO</b>					<b>33.935,69</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>121,09</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	465,74	0,21	0,26	121,09
<b>3.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>33.311,60</b>
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	465,74	1,38	1,73	805,73
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	465,74	28,29	35,53	16.547,74
3.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	239,92	29,60	37,17	8.917,83
3.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	230,00	24,37	30,61	7.040,30
<b>3.3</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>503,00</b>
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	465,74	0,86	1,08	503,00
<b>4</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS PRÓXIMO À QUADRA - PEDRA DE FOGO</b>					<b>84.999,79</b>
<b>4.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>324,81</b>
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.249,25	0,21	0,26	324,81
<b>4.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>83.325,79</b>
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.249,25	1,38	1,73	2.161,20
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.249,25	28,29	35,53	44.385,85
4.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	551,20	29,60	37,17	20.488,10
4.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	532,20	24,37	30,61	16.290,64
<b>4.3</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.349,19</b>
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.249,25	0,86	1,08	1.349,19
<b>5</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA PADARIA - APRAZÍVEL</b>					<b>15.824,38</b>
<b>5.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>66,56</b>
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	256,00	0,21	0,26	66,56
<b>5.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>15.481,34</b>
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	256,00	1,38	1,73	442,88
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	256,00	28,29	35,53	9.095,68
5.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	94,00	29,60	37,17	3.493,98






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE PONTA DA SERRA  
LOCAL: SOBRAL/CE

1583  
f

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI (R\$)	VALOR UNIT. C/BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	80,00	24,37	30,61	2.448,80
<b>5.3</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>276,48</b>
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	256,00	0,86	1,08	276,48
<b>6</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA PREFEITO JERÔNIMO PRADO - APRAZÍVEL</b>					<b>41.742,31</b>
<b>6.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>177,32</b>
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	682,00	0,21	0,26	177,32
<b>6.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>40.828,43</b>
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	682,00	1,38	1,73	1.179,86
6.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	682,00	28,29	35,53	24.231,46
6.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	233,60	29,60	37,17	8.682,91
6.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	220,00	24,37	30,61	6.734,20
<b>6.3</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>736,56</b>
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	682,00	0,86	1,08	736,56
<b>7</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOAQUIM CIALDINO - RAFAEL ARRUDA</b>					<b>18.072,72</b>
<b>7.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>62,87</b>
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	241,80	0,21	0,26	62,87
<b>7.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>17.748,71</b>
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	241,80	1,38	1,73	418,31
7.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	241,80	28,29	35,53	8.591,15
7.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	133,00	29,60	37,17	4.943,61
7.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	124,00	24,37	30,61	3.795,64
<b>7.3</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>261,14</b>
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	241,80	0,86	1,08	261,14
<b>8</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O. - RAFAEL ARRUDA</b>					<b>34.954,38</b>
<b>8.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>149,76</b>
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	576,00	0,21	0,26	149,76
<b>8.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>34.182,54</b>
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	576,00	1,38	1,73	996,48
8.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	576,00	28,29	35,53	20.465,28
8.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	194,00	29,60	37,17	7.210,98
8.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	180,00	24,37	30,61	5.509,80
<b>8.3</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>622,08</b>
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	576,00	0,86	1,08	622,08
<b>9</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BEIRA DO RIO - SÃO JOSÉ DO TORTO</b>					<b>219.230,03</b>
<b>9.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>892,94</b>
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.434,40	0,21	0,26	892,94
<b>9.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>214.627,94</b>
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.434,40	1,38	1,73	5.941,51
9.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.434,40	28,29	35,53	122.024,23
9.2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.284,00	29,60	37,17	47.726,28

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

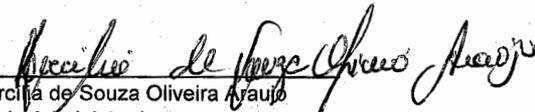


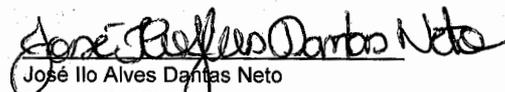
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE PONTA DA SERRRA  
LOCAL: SOBRAL/CE

1584  
f

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI (R\$)	VALOR UNIT. C/BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.2.4	COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	1.272,00	24,37	30,61	38.935,92
9.3		LIMPEZA FINAL					3.709,15
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.434,40	0,86	1,08	3.709,15
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>598.843,16</b>

  
Herclia de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE PONTA DA SERRRA  
 LOCAL: SOBRAL/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**



Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA <b>MAO DE OBRA</b>					116,73	M2
	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,4000	12.506,0700	5.002,43		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,2000	5.558,8700	6.670,64		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11.673,0700</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>11.673,07</b>					-	<b>116,73</b>
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA <b>MAO DE OBRA</b>					131,84	M2
	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,42		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,4200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	26,69	27,2300		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	17,28	17,2800		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,23	59,5500		
	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,06	1,3600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>105,4200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>26,42</b>			<b>105,42</b>		-	<b>131,84</b>
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) <b>MAO DE OBRA</b>					0,21	M2
	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581		
	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429		
	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,16</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	48,81	0,0488		
	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,39	0,0008		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	0,99	0,0020		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,0516</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,16</b>				<b>0,05</b>	-	<b>0,21</b>
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO <b>MAO DE OBRA</b>					1,38	M2
	SERVENTE	H	0,0128	13,2100	0,1694		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,17</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	27,74	0,0313		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	43,56	0,0961		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	39,20	0,0663		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,13	0,0008		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	56,60	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	18,13	0,0070		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	89,44	0,3578		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	115,98	0,0416		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	110,20	0,0961		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	2,99	0,0085		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	144,77	0,3712		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	61,34	0,1337		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,2084</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,17</b>				<b>1,21</b>	-	<b>1,38</b>
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) <b>MAO DE OBRA</b>					28,29	M2
	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490		
	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	7,9260		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,28</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	37,03	5,5545		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	53,81	8,0721		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,6266</b>				
	<b>EQUIPAMENTO</b>						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	16,90	0,8449		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	54,13	0,5413		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,3861</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>13,28</b>			<b>13,63</b>	<b>1,39</b>	-	<b>28,29</b>



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE PONTA DA SERRRA  
 LOCAL: SOBRAL/CE

1.586  
 9

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					29,60	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490			
	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,6330</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,14	0,7849			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	28,18	0,5636			
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	55,39	0,1662			
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,08	0,1234			
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	17,15	17,1547			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	248,35	0,1738			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>18,9666</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>10,63</b>		<b>18,97</b>		-	<b>29,60</b>	
COMP 02	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA					24,37	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,4500	17,8300	8,02			
	SERVENTE	H	0,4500	13,2100	5,94			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,9600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M2	1,0000	4,64	4,6400			
	AREIA MEDIA	M3	0,0266	41,06	1,0900			
	CIMENTO PORTLAND	KG	8,8200	0,37	3,2700			
	PEDRISCO	M3	0,0251	56,15	1,4100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,4100</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>13,96</b>		<b>10,41</b>		-	<b>24,37</b>	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,86	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,0650	13,2100	0,86			
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,8600</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>0,86</b>				-	<b>0,86</b>	

*Herdilia de Souza Oliveira Araujo*  
 Herdilia de Souza Oliveira Araujo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061664563-5

gr  
 (Signature)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE PONTA DA SERRA  
LOCAL: SOBRAL/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DA OBRA	25,00%	3.913,37	25,00%	3.913,37	25,00%	3.913,37	25,00%	3.913,37	100,00%	15.653,48
2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ESTRADA DE ACESSO À PRAÇA - LOCALIDADE DE PONTA DA SERRA	25,00%	33.607,60	25,00%	33.607,60	25,00%	33.607,60	25,00%	33.607,60	100,00%	134.430,38
3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA LAMA - PEDRA DE FOGO	25,00%	8.483,92	25,00%	8.483,92	25,00%	8.483,92	25,00%	8.483,92	100,00%	33.935,69
4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS PRÓXIMO À QUADRA - PEDRA DE FOGO	25,00%	21.249,95	25,00%	21.249,95	25,00%	21.249,95	25,00%	21.249,95	100,00%	84.999,79
5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DA PADARIA - APRAZÍVEL	25,00%	3.956,10	25,00%	3.956,10	25,00%	3.956,10	25,00%	3.956,10	100,00%	15.824,38
6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA PREFEITO JERÔNIMO PRADO - APRAZÍVEL	25,00%	10.435,58	25,00%	10.435,58	25,00%	10.435,58	25,00%	10.435,58	100,00%	41.742,31
7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA JOAQUIM CIALDINO - RAFAEL ARRUDA	25,00%	4.518,18	25,00%	4.518,18	25,00%	4.518,18	25,00%	4.518,18	100,00%	18.072,72
8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA S.D.O. - RAFAEL ARRUDA	25,00%	8.738,60	25,00%	8.738,60	25,00%	8.738,60	25,00%	8.738,60	100,00%	34.954,38
9	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BEIRA DO RIO - SÃO JOSÉ DO TORTO	25,00%	54.807,51	25,00%	54.807,51	25,00%	54.807,51	25,00%	54.807,51	100,00%	219.230,03
	<b>SIMPLES</b>	<b>25,00%</b>	<b>149.710,79</b>	<b>25,00%</b>	<b>149.710,79</b>	<b>25,00%</b>	<b>149.710,79</b>	<b>25,00%</b>	<b>149.710,79</b>	<b>100,00%</b>	
	<b>ACUMULADO</b>	<b>25,00%</b>	<b>149.710,79</b>	<b>50,00%</b>	<b>299.421,58</b>	<b>75,00%</b>	<b>449.132,37</b>	<b>100,00%</b>	<b>598.843,16</b>	<b>100,00%</b>	<b>598.843,16</b>

*Hércilia de Souza Oliveira Araujo*  
Hércilia de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

*José Ilo Alves Dantas Neto*  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Stamp]*  
1587

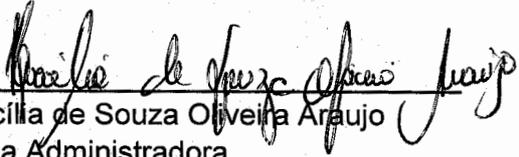


1.588  
F

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE PONTA DA SERRA  
LOCAL: SOBRAL/CE

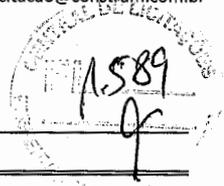
### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,45%
L	LUCRO	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>7,09%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>
<b>BDI</b>		<b>25,59%</b>

  
Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

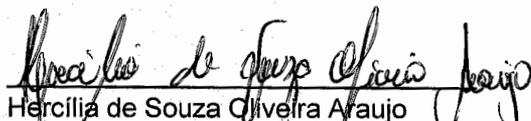




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DE PONTA DA SERRRA  
LOCAL: SOBRAL/CE

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,40%	3,39%
C4	DÉPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL DE A+B+C+D</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

  
Hércilia de Souza Civeira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5