

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			<b>DATA :</b> 03/06/2020		<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>		LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			<b>BDI :</b> 26,85%		<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE IRAUCUBA - CE			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		
		<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>	0,07425000	7,13	0,53	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							0,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							0,53
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>							0,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							0,98
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							0,26
<b>VALOR COM BDI:</b>							1,24

1.3.1. 79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)						
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	137,99	0,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,41
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,44
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						0,12
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,56

1.3.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (9,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	17,66	18,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,54
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,24	0,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,29	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,84	19,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	277,10	19,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						41,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						60,47
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						10,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						70,77
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						19,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						89,77

1.3.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,49
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,10
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						25,35











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			<b>DATA :</b> 03/06/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUCUBA - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		6,53
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		31,88
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		8,56
				<b>VALOR COM BDI:</b>		40,44

1.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,93	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,48	16,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,96
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,29	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,84	3,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	377,07	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						9,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						26,43
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						30,41
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						8,17
<b>VALOR COM BDI:</b>						38,58

1.4.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	7,13	18,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						18,71
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						15,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						34,66
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						9,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						43,97

1.4.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,93	0,57
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,78	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	12,08	1,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	246,80	9,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,06
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,29	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,84	4,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						10,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						21,11
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						25,60
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						6,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						32,47

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 03/06/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			11/2019

#### 1.5.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004660	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,26	18,15
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,78	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,71</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,20	27,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,29	24,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,84	41,71
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	261,84	341,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>435,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>457,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>63,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>521,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>139,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>661,03</b>

#### 1.5.1.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	9,63	15,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23750000	7,13	8,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,08</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,65</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>26,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>125,14</b>

#### 1.6.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>33,79</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	9,63	0,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,01</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 03/06/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			11/2019

I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						590,68
<b>SERVICO</b>						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						4,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						636,68
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						16,92
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						653,60
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						175,49
<b>VALOR COM BDI:</b>						829,09

**2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,01	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					99,29	
<b>SERVICO</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	5,84	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						3,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						103,19
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						104,76
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						28,13
<b>VALOR COM BDI:</b>						132,89

**2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00146517	61,83	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00293033	0,55	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293033	1,40	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,98	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00580205	7,84	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00290103	11,59	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00290103	15,50	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,42	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,21
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,34
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						0,09
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,43

**2.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,53	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,53
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,98

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA :</b> 03/06/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
		<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			11/2019

<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,24</b>

**2.2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	137,99	0,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,56</b>

**2.2.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	17,66	18,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,54</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,24	0,24
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,29	3,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,84	19,09
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	277,10	19,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>41,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>60,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>70,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>19,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>89,77</b>

**2.2.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,49</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,10</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>8,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,44</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CE	<b>DATA :</b> 03/06/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUCUJUBA - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**2.3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,93	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,48	16,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,96</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,29	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,84	3,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00200000	377,07	0,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>8,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,58</b>

**2.3.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	7,13	18,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,97</b>

**2.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,93	0,57
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,78	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	12,08	1,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	246,80	9,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,06</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,29	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,84	4,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,47</b>

**2.4.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,26	18,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA :</b> 03/06/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUCUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			11/2019

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,78	3,56
----------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 21,71

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,20	27,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,29	24,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,84	41,71
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	281,84	341,87

TOTAL SERVIÇO: 435,47

VALOR SEM ENCARGOS: 457,18

VALOR ENCARGOS (85.20%): 63,93

VALOR COM ENCARGOS: 521,11

VALOR BDI (26.85%): 139,92

VALOR COM BDI: 661,03

**2.4.2.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	9,63	15,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23750000	7,13	8,83

TOTAL MAO DE OBRA: 24,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87

TOTAL MATERIAL: 54,08

VALOR SEM ENCARGOS: 78,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,51

VALOR COM ENCARGOS: 98,65

VALOR BDI (26.85%): 26,49

VALOR COM BDI: 125,14

**2.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31

TOTAL EQUIPAMENTO: 33,79

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	9,63	0,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06

TOTAL MAO DE OBRA: 8,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38

TOTAL MATERIAL: 590,68

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA :</b> 03/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUCUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			12/2018
			11/2019

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>636,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>653,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>175,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>829,09</b>

**2.5.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,01	98,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,25</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,84	3,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>103,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>104,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>28,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>132,89</b>

**3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00146517	61,83	0,09
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00293033	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293033	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,09</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00580205	7,84	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00290103	11,59	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00290103	15,50	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,43</b>

**3.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,24</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 03/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3.2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	137,99	0,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,41
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,44
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						0,12
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,56

3.2.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	17,66	18,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,24	0,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,29	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,84	19,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	277,10	19,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						41,93
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						60,47
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						10,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						70,77
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						19,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						89,77

3.2.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						25,35
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						6,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						31,88
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						8,56
<b>VALOR COM BDI:</b>						40,44

3.3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



**APLA**

Empreendimentos

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 03/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>REF.</b>
			12/2018
			11/2019

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,93	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,48	16,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,96</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,29	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,84	3,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	377,07	0,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>8,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,58</b>

**3.3.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	7,13	18,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,97</b>

**3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,93	0,57
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,78	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	12,08	1,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	246,80	9,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,06</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,29	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,84	4,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,47</b>

**3.4.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,26	18,15
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,78	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,71</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CE	<b>DATA :</b> 03/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUJUBA - CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUCUJUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,20	27,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,29	24,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,84	41,71
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	281,84	341,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>435,47</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>457,18</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>63,93</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>521,11</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>139,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>661,03</b>	

**2.1. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	9,63	15,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23750000	7,13	8,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,08</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,06</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>78,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>20,51</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>98,65</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>26,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>125,14</b>	

**3.4.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,10	9,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>33,79</b>	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	9,63	0,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,01</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>590,88</b>	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>636,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>16,92</b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**  
**CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5**  
**Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima**  
**Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284**  
**(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com**




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 03/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>BDI :</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	11/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>653,60</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>				<b>175,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>829,09</b>	

3.4.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,01	98,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,25</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,84	3,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>103,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>104,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>28,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>132,89</b>

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D








COMPOSIÇÃO DO BDI		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COTÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 03/06/2020 <b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE COTÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>L.S. Hora:</b> 85,20% <b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE IRAUCUBA - CE	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>REF.</b>
		SENFRA      026.1 COM DESONERAÇÃO      12/2018
		SINAPI      2019/10 COM DESONERAÇÃO      11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

**BDI = 26,85%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

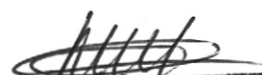
  
 Héitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D









TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 03/08/2020 BDI : 26,85%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	REF.
		SINAPI	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

Helftor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten marks]*

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Irauçuba - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.04.30.01

**NOME:** Alex Sandro Lima

**NACIONALIDADE:** Brasileiro

**ESTADO CIVIL:** Solteiro

**PROFISSÃO:** Administrador

**RG:** nº 2000097072975 SSP – CE

**CPF:** nº 671.285.483-00

**DOMICÍLIO:** Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

**CIDADE:** Boa Viagem

**UF:** CE


**FONE/FAX:** (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

**E-MAIL:** aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

**BANCO:** 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

**Irauçuba – CE, 03 de junho de 2020**

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador





End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080  
CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 – SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM



# PROPOSTA DE PREÇOS

## TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

(IRAUÇUBA-CE)





End.: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza – CE - CEP:60.822-080  
CNPJ: 07.297.898/0001-50 // FONE: (85) 998529985 - SCSCONSTRUTORA1@HOTMAIL.COM

3/20  
1180

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Irauçuba

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS N° 2020.04.30.01, cujo Objeto é **Serviço de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de ruas na localidade de Coité no município de Irauçuba-CE.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

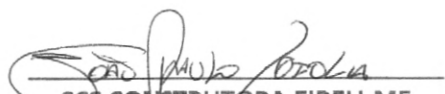
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR
1	Serviço de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de ruas na localidade de Coité no município de Irauçuba-CE.	524.642,17
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>524.642,17</b>


VALOR: R\$ 455.751,71 (Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Dezessete centavos)

Razão Social: SCS CONSTRUTORA EIRELI - ME CNPJ: 07.297.898/0001-50  
Endereço: Rua Manoel Monteiro, 1364 A, Cidade dos Funcionários, Fortaleza - CE CEP:60.822-080  
Fone: (85) 998529985

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (Cinco) Meses.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Fortaleza - CE, 03 de Junho de 2020

  
SCS CONSTRUTORA EIRELI-ME  
JOÃO PAULO LOIOLA  
CPF: 054.764.493-02  
SÓCIO/ADM

  
WELLINGTON MELO BORGES  
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)  
CPF. 385.064.083-34







# RESUMO DO ORÇAMENTO

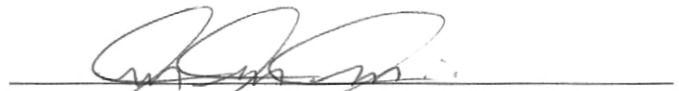
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b>	03/06/2020	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SPINFRA	02R 1 COM DESCONFRACAO	85,70%	-	12/2018
<b>PROPONENTE:</b>	SCS CONSTRUTORES EIRELI	SINAPI	2018/10 COM DESONLHACAO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	389.311,22	74,21
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.999,05	4,19
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.704,01	2,61
1.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	197.517,67	37,65
1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	156.090,49	29,75
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	133.026,15	25,36
2.1	PAVIMENTAÇÃO	89.300,57	16,85
2.2	ACESSIBILIDADE	44.645,58	8,51
3	SINALIZAÇÃO	2.304,80	0,44
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.304,80	0,44
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>413.584,99</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>111.057,18</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>524.642,17</b>	

Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Dezessete centavos

Irauçuba - CE, 03 de Junho de 2020

  
 SCS CONSTRUTORA EIRELI-ME  
 JOÃO PAULO LOIOLA  
 CPF: 054.764.493-02  
 SÓCIO/ADM

  
 WELLINGTON MELO BORGES  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)  
 CPF. 385.064.083-34

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUCUBA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA  
 PROPONENTE: SCS CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA: 03/06/2020  
 VERSÃO: 026-1 COM DILSONILVAÇÃO  
 2019/10 COM DILSONILVAÇÃO  
 CCIMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,85%  
 HORA: 85,20%  
 MES: 85,20%  
 DATA REF.: 12/2018  
 44,84%  
 17/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b>							
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	17.342,57	4.666,46	21.999,05
1.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	373,17	100,20	473,37
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7,008,90	0,23	0,05	2.840,22
1.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7,008,90	0,89	0,27	2.032,58
1.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>							
1.3.1	73472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	5,100,00	0,44	0,12	197.517,67
1.3.2	72188	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	81,00	71,13	19,10	2.956,00
1.3.3	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.604,40	32,08	8,61	7.306,63
1.4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
1.4.1	84273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	2.612,00	30,58	8,21	156.090,49
1.4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	41,45	34,90	9,37	109.077,48
1.4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	1.392,00	25,77	6,92	1.836,43
2	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>							
2.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1.1	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	139,30	522,66	140,34	88.380,57
2.2	<b>ACESSIBILIDADE</b>							
2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	354,33	99,39	26,67	44.645,58
3	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
3.1	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	657,93	176,65	2.304,80
3.1.2	73816/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	6,00	105,45	26,31	2.304,80
						VALOR ORÇAMENTO:		413.584,99
						VALOR BDI TOTAL:		111.057,18
						VALOR TOTAL:		524.642,17

Fortaleza - CE, 03 de Junho de 2020

  
**SCS CONSTRUTORA EIRELI-ME**  
 JOÃO PAULO LOIOLA  
 CPF: 054.764.493-02  
 SÓCIO/ADM

  
**WELLINGTON MELO BORGES**  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)  
 CPF: 385.064.083-34

Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Dezesseite centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	03/08/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUCUBA/CE	VERSAO:	01	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	COM O USUO DO MÓDULO:	85,25%	MES:	12/2015
PROponente:	SCS CONSTRUÇÕES ERELI	COM O USUO DO MÓDULO:	85,25%	DATA REF.:	12/2015
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3103  
RUBRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	COITÉ - SDO I							197.633,87	250.702,96
1.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS							149.147,05	189.197,43
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							17.342,57	21.999,05
1.1.1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SINAPI	%	100,00	17.342,57	21.999,05	17.342,57	21.999,05
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.085,07	7.726,60
1.1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	373,17	473,37	2.239,02	2.840,22
1.1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.152,50	0,23	0,29	725,08	914,23
1.1.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.152,50	0,99	1,26	3.120,98	3.972,15
1.1.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA							69.559,98	88.234,02
1.1.3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.275,00	0,44	0,56	1.001,00	1.274,00
1.1.3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	42,00	71,13	90,23	2.987,46	3.789,66
1.1.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.044,00	32,08	40,69	65.571,52	83.170,36
1.1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							56.159,43	71.237,76
1.1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	1.284,00	30,58	38,79	39.264,72	49.806,38
1.1.4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,90	34,90	44,27	659,81	836,70
1.1.4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	630,00	25,77	32,68	16.235,10	20.594,70
1.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							47.881,17	60.737,27
1.2.1	PAVIMENTAÇÃO							31.815,53	40.358,03
1.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	SINAPI	M3	60,87	522,88	663,02	31.815,53	40.358,03
1.2.2	ACESSIBILIDADE							16.065,63	20.379,24
1.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	181,74	99,33	126,00	16.065,63	20.379,24
1.3	SINALIZAÇÃO							685,66	768,27
1.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							685,66	768,27
1.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	657,93	834,58	394,76	500,75
1.3.1.2	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,45	133,76	210,90	267,52
2	COITÉ - SDO II							37.874,13	48.044,26
2.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS							25.792,49	32.718,71
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							723,34	919,00
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	592,90	0,23	0,29	136,37	171,94
2.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	0,99	1,26	586,97	747,05
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA							11.681,60	14.817,71
2.1.2.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	385,00	0,44	0,56	169,40	215,60
2.1.2.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	15,00	71,13	90,23	1.086,95	1.353,45
2.1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	325,60	32,08	40,69	10.445,25	13.248,66
2.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							13.387,56	16.982,00
2.1.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	308,00	30,58	38,79	9.418,64	11.947,32
2.1.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,44	34,90	44,27	154,86	195,56
2.1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	148,00	25,77	32,68	3.813,98	4.838,12
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							11.475,98	14.557,28
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO							7.646,81	9.699,98
2.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	SINAPI	M3	14,83	522,88	663,02	7.646,81	9.699,98
2.2.2	ACESSIBILIDADE							3.829,17	4.857,30
2.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,55	99,33	126,00	3.829,17	4.857,30
2.3	SINALIZAÇÃO							685,66	768,27
2.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							685,66	768,27
2.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	657,93	834,58	394,76	500,75
2.3.1.2	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,45	133,76	210,90	267,52
3	COITÉ - SDO III							178.877,00	225.894,95
3.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS							131.959,64	167.395,09
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.981,47	5.058,43
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.263,50	0,23	0,29	750,81	946,42
3.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.263,50	0,99	1,26	3.230,67	4.112,01
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA							74.473,10	94.485,93

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b>	03/06/2020	<b>BDI:</b>	25,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITE - IRAUCUBA/CE	<b>VERSÃO:</b>	01	<b>HORA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>COM OBRAS:</b>	COM OBRAS	<b>MES:</b>	
<b>PROPONENTE:</b>	SCS CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>COM DESONERACAO:</b>	85,00%	<b>DATA REF.:</b>	12/2015
		<b>COM DESONERACAO:</b>	85,00%	<b>COM POSICOES PROPRIAS:</b>	12/2019

3029  
1000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.2.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.440,00	0,44	0,56	1.073,60	1.366,40
3.1.2.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	24,00	71,13	90,23	1.707,12	2.165,52
3.1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.234,80	32,08	40,69	71.692,36	90.934,01
<b>3.1.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>53.505,07</b>	<b>67.870,73</b>
3.1.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016	SINAPI	M	1.220,00	30,58	38,79	37.307,60	47.323,80
3.1.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,12	34,90	44,27	632,39	802,17
3.1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	604,00	25,77	32,69	15.565,08	19.744,76
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>							<b>45.511,70</b>	<b>57.731,60</b>
<b>3.2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>30.210,90</b>	<b>38.322,56</b>
3.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	57,80	522,66	663,02	30.210,90	38.322,56
<b>3.2.2</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>15.300,79</b>	<b>19.409,04</b>
3.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	154,04	99,33	126,00	15.300,79	19.409,04
<b>3.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>605,66</b>	<b>768,27</b>
<b>3.3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>605,66</b>	<b>768,27</b>
3.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	657,93	834,58	394,76	500,75
3.3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	105,45	133,76	210,90	267,52
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>413.584,99</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>111.057,18</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>524.642,17</b>

Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Dois reais e Dezessete centavos

Fortaleza - CE, 03 de Junho de 2020

**SCS CONSTRUTORA EIRELI-ME**  
**JOÃO PAULO LÓIOLA**  
**CPF: 054.764.493-02**  
**SÓCIO/ADM**

**WELLINGTON MELO BORGES**  
**ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)**  
**CPF. 385.064.083-34**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 03/06/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUCUBA/CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO	MES 85,20%
<b>PROponente:</b>	SCS CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO	MES 85,20% 48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018 11/2019

### 1.1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,69432135	2833,59	4801,02
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,79732770	8606,95	6862,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11663,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11.663,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (48.69%):</b>						<b>5.678,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17.342,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4.656,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21.999,05</b>

### 1.2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99670475	4,21	4,20
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,96681900	5,01	19,97
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99670475	300,00	299,01
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10963752	14,04	1,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>324,72</b>
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670475	12,33	12,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99340950	9,94	19,81
94862	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00996705	230,06	2,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>34,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>359,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>373,17</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>100,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>473,37</b>

### 1.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00099130	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00198261	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00198261	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396522	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198261	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198261	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

### 1.2.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07494697	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,26</b>

### 1.3.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS. LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUCUBA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
<b>PROponente:</b>	SCS CONSTRUÇÕES EIRELI

<b>DATA:</b> 03/06/2020		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026 1 COM DESONHACAO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONHACAO	85,20%	48,09%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00298023	139,41	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,56</b>

Prefeitura Municipal de Iracuba

1.3.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,04626179	17,84	18,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,67</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01992880	12,37	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26907435	12,41	3,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93309321	9,94	19,21
14970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06975079	270,34	19,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>42,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,13</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>19,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>90,23</b>

1.3.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04984045	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00996809	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29904268	9,63	2,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59808536	7,13	4,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,16</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14952134	46,00	6,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14952134	66,86	10,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>8,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,69</b>

1.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00697110	57,50	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0008084	16,85	16,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,06</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39237336	12,41	4,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39237336	9,94	3,90
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00199174	378,54	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 03/06/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS. LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026 1 COM DEFRONFRACAO
<b>PROponente:</b>	SCS CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI	201910 COM DESONLHACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			11/2019

VALOR BDI (26.85%): 8,21

VALOR COM BDI: 38,79

### 1.4.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64193467	7,13	18,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,84</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,84</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>16,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,90</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>9,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,27</b>	

### 1.4.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00996586	57,50	0,57
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19931726	1,80	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,06271666	12,20	1,01
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03687369	249,29	9,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,13</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45245018	12,41	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45245018	9,94	4,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,24</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,53</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,77</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,69</b>	

### 2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,49181813	7,33	18,27
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,99345450	1,80	3,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,86</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24961668	12,33	27,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97651014	12,41	24,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22512681	9,94	42,00
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20903015	263,14	342,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>436,58</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>458,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>64,24</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>522,68</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>140,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>663,02</b>	

### 2.2.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59521922	9,63	15,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24626501	7,13	8,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,25</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01814562	51,00	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72184279	1,10	2,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79163363	0,46	1,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	FAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 03/06/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>PROPONENTE:</b>	SCS CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	95,20%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09671321	44,88	49,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						54,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						78,67
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						20,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						99,33
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						26,67
<b>VALOR COM BDI:</b>						126,00

### 3.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,98974369	18,76	56,09
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						59,57
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99658123	7,13	7,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99658123	8,22	8,19
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99658123	528,67	526,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						535,05
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,89692311	27,48	24,65
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09965812	94,10	9,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						34,03
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09965812	9,63	0,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01793846	234,39	4,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						4,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						640,92
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						17,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						657,93
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						176,65
<b>VALOR COM BDI:</b>						834,58

### 3.1.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						100,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37465316	9,94	3,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						3,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						103,96
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						105,45
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						28,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						133,76

Fortaleza - CE, 03 de Junho de 2020

**SCS CONSTRUTORA EIRELI-ME**  
**JOÃO PAULO LOIOLA**  
**CPF: 054.764.493-02**  
**SÓCIO/ADM**

**WELLINGTON MELO BORGES**  
**ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)**  
**CPF. 385.064.083-34**



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 03/06/2020	<b>BDI:</b> 23,05%
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUQUABA/CE	<b>VERSÃO:</b> 0211 - COM DESCONFIRMAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA	<b>SINAPI:</b> 201910 LOMA DILSON NEHAÇÃO	<b>MES:</b> 40,03%
<b>PROPOSTANTE:</b> SCS CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>REF.:</b> 12/2018 11/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	388.311,22	17,73	22,62	14,41	25,42	19,82	100,00
			69.024,88	88.082,20	56.089,75	98.982,91	77.161,48	389.341,22
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	135.026,15	17,73	22,62	14,41	25,42	19,82	100,00
			23.885,54	30.090,52	19.169,07	33.815,25	26.365,77	133.026,15
3	SINALIZAÇÃO	2.304,80	17,73	22,62	14,41	25,42	19,82	100,00
			405,64	521,35	332,12	585,86	456,81	2.304,80
		524.642,17	93.019,06	118.674,07	76.800,84	133.364,04	103.984,08	524.642,17
			93.019,06	211.698,13	287.284,07	420.688,11	524.642,17	

Fortaleza - CE, 03 de Junho de 2020


*João Paulo Loiola*  
**SCS CONSTRUTORA EIRELI-ME**  
 JOÃO PAULO LOIOLA  
 CPF: 054.764.493-02  
 SÓCIO/ADM

*Wellington Melo Borges*  
**WELLINGTON MELO BORGES**  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)  
 CPF: 385.064.083-34

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 03/06/2020		BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS. LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%
	PROPONENTE:	SCS CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI	2019-10 COM DESONERAÇÃO	95,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	11/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

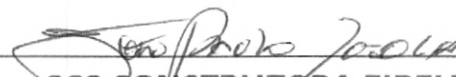
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>


<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

**BDI = 26,85%**


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Fortaleza - CE, 03 de Junho de 2020

  
**SCS CONSTRUTORA EIRELI-ME**  
**JOÃO PAULO LOIOLA**  
**CPF: 054.764.493-02**  
**SÓCIO/ADM**

  
**WELLINGTON MELO BORGES**  
**ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)**  
**CPF. 385.064.083-34**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b>	03/06/2020	<b>BDI :</b>	26,85%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	<b>PROPONENTE:</b>	SCS CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2016
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriodos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

Fortaleza - CE, 03 de Junho de 2020

  
**SCS CONSTRUTORA EIRELI-ME**  
**JOÃO PAULO LOIOLA**  
**CPF: 054.764.493-02**  
**SÓCIO/ADM**

  
**WELLINGTON MELO BORGES**  
**ENGENHEIRO CIVIL (CREA 10876-D)**  
**CPF. 385.064.083-34**