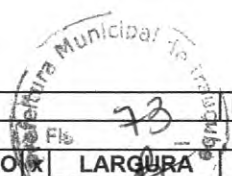


ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 3		60,00	x	4,00	=	240,00
EXTENSÃO 02		17,00	x	4,00	=	68,00
				<b>TOTAL</b>	=	<b>308,00</b>
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	
2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M			M3	4,44	
<b>QUANTITATIVO</b>						
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>x</b>	<b>REPETIÇÃO</b> = <b>TOTAL</b>
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 3		60,00	x	0,30	x	2,00 = 36,00
EXTENSÃO 02		17,00	x	0,30	x	2,00 = 10,20
<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>ÁREA</b>		<b>TOTAL</b>
ÁREA DE SARJETA				46,20		= 46,20
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>x</b>	<b>QUANT.</b>	<b>REPETIÇÃO</b> = <b>TOTAL</b>
DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS	1,50	x	0,30	x	-2,00	= -1,80
<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>ÁREA</b>	<b>x</b>	<b>ESPESSURA</b> = <b>TOTAL</b>
ÁREA FINAL DE SARJETA				44,40	x	0,10 = 4,44
				<b>TOTAL</b>		<b>= 4,44</b>
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	
2.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016			M	148,00	
<b>QUANTITATIVO</b>						
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>REPETIÇÃO</b>		<b>TOTAL</b>
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 3		60,00	x	2,00		= 120,00
EXTENSÃO 02		17,00	x	2,00		= 34,00
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>QUANT.</b>	<b>x</b>	<b>REPETIÇÃO</b> = <b>TOTAL</b>
DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS		1,50	x	-2,00	x	2,00 = -6,00
				<b>TOTAL</b>		<b>= 148,00</b>
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS</b>					
<b>2.4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	
2.4.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016			M3	14,63	
<b>QUANTITATIVO</b>						
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>x</b>	<b>REPETIÇÃO</b> = <b>TOTAL</b>
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 3		60,00	x	1,20	x	2,00 = 144,00
EXTENSÃO 02		17,00	x	1,20	x	2,00 = 40,80
<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>ÁREA</b>		<b>TOTAL</b>
DESCONTO - ÁREA PISO PODOTÁTIL				-38,55		= -38,55
<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>ÁREA</b>	<b>x</b>	<b>ESPESSURA</b> = <b>TOTAL</b>
ÁREA FINAL DE CALÇADA				146,25	x	0,10 = 14,63
				<b>TOTAL</b>		<b>= 14,63</b>
<b>2.4.2</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>					
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	
2.4.3.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			M2	38,55	
<b>QUANTITATIVO</b>						
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>x</b>	<b>REPETIÇÃO</b> = <b>TOTAL</b>
DIRECIONAL - EXTENSÃO 01		1,90	x	0,25	x	4,00 = 1,90
DIRECIONAL - EXTENSÃO 02		63,50	x	0,25	x	2,00 = 31,75
ALERTA		0,50	x	0,50	x	4,00 = 1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>x</b>	<b>REPETIÇÃO</b>	<b>x</b> <b>QUANTIDADE</b> = <b>TOTAL</b>
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	1,20	x	0,25	x	2,00	x 4,00 = 2,40
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	1,50	x	0,25	x	1,00	x 4,00 = 1,50
				<b>TOTAL</b>		<b>= 38,55</b>
<b>2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	
2.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO			M2	0,60	
<b>QUANTITATIVO</b>						
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>ÁREA</b>	<b>x</b>	<b>QUANT.</b>		<b>TOTAL</b>
CONFORME PROJETO		0,30	x	2,00		= 0,60
				<b>TOTAL</b>		<b>= 0,60</b>
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	
2.5.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X26CM			UND	2,00	
<b>QUANTITATIVO</b>						
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>QUANT.</b>		<b>TOTAL</b>		
CONFORME PROJETO		2,00		= 2,00		
				<b>TOTAL</b>		<b>= 2,00</b>
<b>3</b>	<b>COITÉ - SDO III</b>					
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	



3.1.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)						M2	3.263,5				
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15				300,00	x	10,70	=	3.210,0				
EXTENSÃO 02				5,00	x	10,70	=	53,50				
						<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>3.263,5</b>				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT</b>			
3.1.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							M2	3.263,5			
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15				300,00	x	10,70	=	3.210,0				
EXTENSÃO 02				5,00	x	10,70	=	53,50				
						<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>3.263,5</b>				
3.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUA</b>											
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT</b>			
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA							M2	2.440,0			
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15				300,00	x	8,00	=	2.400,0				
EXTENSÃO 02				5,00	x	8,00	=	40,00				
						<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>2.440,0</b>				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT</b>			
3.2.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA							M2	24,00			
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>x</b>	<b>QUANT.</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>		
EXTENSÃO 01				1,50	x	8,00	x	2,00	=	24,00		
								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>24,00</b>		
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT</b>			
3.2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							M2	2.234,80			
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15				300,00	x	8,00	=	2.400,00				
EXTENSÃO 02				5,00	x	8,00	=	40,00				
<b>DESCRIÇÃO</b>						<b>ÁREA</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
ÁREA FINAL DE SARJETA						-181,20	=	-181,20				
<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>x</b>	<b>QUANT.</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>		
ROTA ENTRE RAMPAS				1,50	x	8,00	x	-2,00	=	-24,00		
								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>2.234,80</b>		
3.3	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>											
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT</b>			
3.3.1	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	1.220,00			
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>REPETIÇÃO</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15				300,00	x	4,00	=	1.200,00				
EXTENSÃO 02				5,00	x	4,00	=	20,00				
						<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>1.220,00</b>				
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT</b>			
3.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M							M3	18,12			
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>x</b>	<b>REPETIÇÃO</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>		
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15				300,00	x	0,30	x	2,00	=	180,00		
EXTENSÃO 02				5,00	x	0,30	x	2,00	=	3,00		
<b>DESCRIÇÃO</b>								<b>ÁREA</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>		
ÁREA DE SARJETA								183,00	=	183,00		
<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>LARGURA</b>	<b>x</b>	<b>QUANT.</b>	<b>x</b>	<b>REPETIÇÃO</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>
DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS				1,50	x	0,30	x	-2,00	x	2,00	=	-1,80
<b>DESCRIÇÃO</b>								<b>ÁREA</b>	<b>x</b>	<b>ESPESSURA</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>
ÁREA FINAL DE SARJETA								181,20	x	0,10	=	18,12
								<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>18,12</b>		
<b>SUBITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>							<b>UNID.</b>	<b>QUANT</b>			
3.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10							M	604,00			
<b>QUANTITATIVO</b>												
<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>REPETIÇÃO</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15				300,00	x	2,00	=	600,00				
EXTENSÃO 02				5,00	x	2,00	=	10,00				
<b>DESCRIÇÃO</b>				<b>EXTENSÃO</b>	<b>x</b>	<b>QUANT.</b>	<b>x</b>	<b>REPETIÇÃO</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>		
DESCONTO - ROTA ENTRE RAMPAS				1,50	x	-2,00	x	2,00	=	-6,00		

										● TOTAL = 604,00	
3.5	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS										
3.5.2	PAVIMENTAÇÃO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.5.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016									M3	57,80
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 15		300,00	x	1,20	x	2,00	=	720,00			
EXTENSÃO 02		5,00	x	1,20	x	2,00	=	12,00			
DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL			
DESCONTO - ÁREA PISO PODOTÁTIL						-154,04	=	-154,04			
DESCRIÇÃO				ÁREA	x	ESPESSURA	=	TOTAL			
ÁREA FINAL DE CALÇADA				577,96	x	0,10	=	57,80			
										● TOTAL = 57,80	
3.5.3	ACESSIBILIDADE										
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.5.3.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)									M2	154,04
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
DIRECIONAL - EXTENSÃO 01		1,90	x	0,25	x	4,00	=	1,90			
DIRECIONAL - EXTENSÃO 02		21,23	x	0,25	x	1,00	=	5,31			
DIRECIONAL - EXTENSÃO 03		12,90	x	0,25	x	1,00	=	3,23			
DIRECIONAL - EXTENSÃO 04		26,06	x	0,25	x	1,00	=	6,52			
DIRECIONAL - EXTENSÃO 05		21,88	x	0,25	x	1,00	=	5,47			
DIRECIONAL - EXTENSÃO 06		63,84	x	0,25	x	1,00	=	15,96			
DIRECIONAL - EXTENSÃO 07		68,69	x	0,25	x	1,00	=	17,17			
DIRECIONAL - EXTENSÃO 08		28,81	x	0,25	x	1,00	=	7,20			
DIRECIONAL - EXTENSÃO 09		27,95	x	0,25	x	1,00	=	6,99			
DIRECIONAL - EXTENSÃO 09		20,06	x	0,25	x	1,00	=	5,02			
DIRECIONAL - EXTENSÃO 09		19,79	x	0,25	x	1,00	=	4,95			
DIRECIONAL - EXTENSÃO 09		26,68	x	0,25	x	1,00	=	6,67			
DIRECIONAL - EXTENSÃO 09		29,21	x	0,25	x	1,00	=	7,30			
DIRECIONAL - EXTENSÃO 09		104,28	x	0,25	x	1,00	=	26,07			
DIRECIONAL - EXTENSÃO 09		105,50	x	0,25	x	1,00	=	26,38			
ALERTA		0,50	x	0,50	x	16,00	=	4,00			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE		1,20	x	0,25	x	2,00	x	4,00	=	2,40	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE		1,50	x	0,25	x	1,00	x	4,00	=	1,50	
										● TOTAL = 154,04	
3.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO									M2	0,60
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO				ÁREA	x	QUANT.	=	TOTAL			
CONFORME PROJETO				0,30	x	2,00	=	0,60			
										● TOTAL = 0,60	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.6.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM									UND	2,00
QUANTITATIVO											
DESCRIÇÃO						QUANT.	=	TOTAL			
CONFORME PROJETO						2,00	=	2,00			
										● TOTAL = 2,00	

IRAUCUBA-CE, DEZEMBRO DE 2019

  
 Fco. Giordano I. R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D  
 RNP: 06077621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ

**MUNICÍPIO:**

IRAUÇUBA-CE

**DATA BASE:**

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

TABELA SINAPI 10/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)
1.0	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,80	12.797,67	10.238,14
2.0	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,70	4.213,27	7.162,56
<b>TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)</b>						<b>17.400,70</b>

IRAUÇUBA-CE, DEZEMBRO DE 2019

Fco. Gláucio I. R. de Carvalho  
ENG. CIVIL - CREC/CE 44011  
RNPJ 0607762-10





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**

DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ

**MUNICÍPIO:**

IRAUÇUBA-CE

**DATA BASE:**

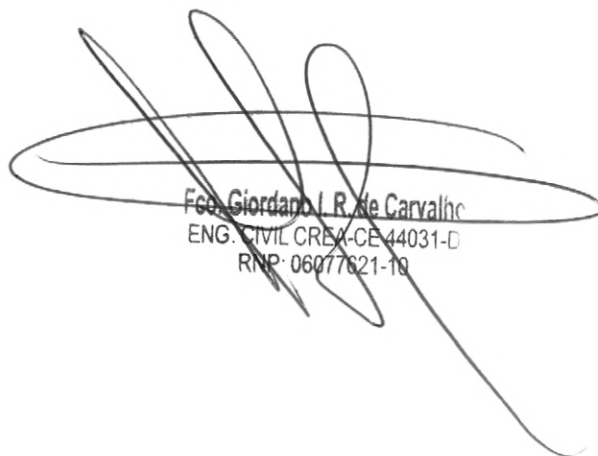
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

TABELA SINAPI 10/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,85%</b>

IRAUÇUBA-CE, DEZEMBRO DE 2019

  
Fco. Jordano L. R. de Carvalho  
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D  
RNP: 06077621-19

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



**OBRA:**  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
**LOCAL:**  
DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ  
**MUNICÍPIO:**  
IRAUÇUBA-CE

**DATA BASE:**  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
TABELA SINAPI 10/2019 DESONERADA  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</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>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</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 CHUVAS	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>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>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>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

IRAUÇUBA-CE, DEZEMBRO DE 2019

*Fco. Jordano J. R. de Carvalho*  
ENG. CIVIL CREA-CE 14031-D  
RNP: 06071621-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



**OBRA:**  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

**LOCAL:**  
DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ

**MUNICÍPIO:**  
IRAUÇUBA-CE

**DATA BASE:**  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
TABELA SINAPI 10/2019 DESONERADA  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

**74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**

Preço Adotado: 374,39

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,32	18,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,91	27,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>46,14</b>
<b>MATERIAIS</b>					
14417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	4,21	4,21
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	5,01	20,04
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	300,00	300,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	14,04	1,54
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	246,94	2,46
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>328,25</b>
Total Simples					374,39
MATERIAL					343,70
MÃO DE OBRA					30,69
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>374,39</b>

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

Preço Adotado: 0,2300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12382	NIVELADOR	H	0,002	21,46	0,0429
10037	AJUDANTE	H	0,004	14,52	0,0581
12445	TOPOGRAFO	H	0,002	28,7	0,0574



		TOTAL MAO DE OBRA		0,1584
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002 1,4133	0,0028
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,002 0,5525	0,0011
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001 69,7278	0,0697
		TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		0,0737
		Total Simples		0,23
		Encargos	INCLUSOS	
		BDI		0
		TOTAL GERAL		0,23

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA**  
Preço Adotado: 0,9900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,075	13,21	0,9907
		TOTAL MAO DE OBRA			0,9907
		Total Simples			0,99
		Encargos	INCLUSOS		
		BDI			0
		TOTAL GERAL			0,99

**79472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA**  
Preço Adotado: 0,44 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
14417	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	CHP	0,003	147,640	0,443
		TOTAL MATERIAIS			0,44
		Total Simples			0,44
		EQUIPAMENTO			0,22
		MATERIAL			0,17
		MÃO DE OBRA			0,05
		TOTAL GERAL			0,44

**72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM ARMAÇÃO EM TELA**  
Preço Adotado: 71,36 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	18,36	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	13,91	26,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	18,44	4,79
		TOTAL MAO DE OBRA			32,13
MATERIAIS					



7156	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	M2	1,05	17,84	18,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3 CR 0,0700000 292,93 20,50 PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 EQUIPAMENTO	M3	0,07	292,93	20,50

**TOTAL MATERIAIS 39,23**

Total Simples	71,36
EQUIPAMENTO	0,12
MATERIAL	48,45
MÃO DE OBRA	22,71
OUTROS	0,08
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>71,36</b>

**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)**

Preço Adotado: 32,1800

Unid: M2

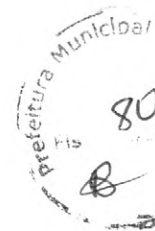
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
10445	CALCETEIRO	H	0,3	17,83	5,349
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,275</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46	6,9
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	66,85	10,0275
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>16,9275</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	77,3226	0,7732
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	24,1389	1,2069
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>1,9802</b>
Total Simples					32,18
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>32,18</b>

**94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-**

Preço Adotado: 30,69

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	13,910	5,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	18,440	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,74</b>
<b>MATERIAIS</b>					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	57,500	0,40



4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M3	1,005	16,650	16,73
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3 CR 0,0020000 412,54 0,82 NUAL. AF_08/2019	M3	0,002	412,540	0,82



<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>17,95</b>
Total Simples	30,69
EQUIPAMENTO	0,00
MATERIAL	21,96
MÃO DE OBRA	8,73
OUTROS	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>30,69</b>

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m**  
**Preço Adotado: 35,0100** **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,65	13,21	35,0065
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,0065</b>

Total Simples	35,01
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>35,01</b>

**94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM**  
**Preço Adotado: 25,84** **Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	18,440	8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	13,910	6,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,68</b>

<b>MATERIAIS</b>					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,010	57,500	0,57
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,200	1,800	0,36
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,083	12,200	1,01
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,037	249,290	9,22
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,16</b>

Total Simples	25,84
EQUIPAMENTO	0,00
MATERIAL	15,95
MÃO DE OBRA	9,89



OUTROS 0,00  
**TOTAL GERAL 25,84**



**LOCOS FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF\_07/2016**  
 Preço Adotado: 524,37 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983	18,440	36,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239	13,910	58,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256	18,320	41,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>136,84</b>
<b>MATERIAIS</b>					
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,500	7,330	18,32
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,000	1,800	3,60
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,213	301,410	365,61
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>387,53</b>
Total Simples					524,37
EQUIPAMENTO					0,71
MATERIAL					382,24
MÃO DE OBRA					140,47
OUTROS					0,95
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>524,37</b>

**C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO**  
 Preço Adotado: 99,6300 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,25	13,21	16,5125
11328	LADRILHISTA	H	1,6	17,83	28,528
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>45,0405</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51	0,9282
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1	44,88	49,368
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,46	1,288
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	1,1	3,003
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>54,5872</b>
Total Simples					99,63
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>99,63</b>

**C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO**  
 Preço Adotado: 660,1700 Unid: M2

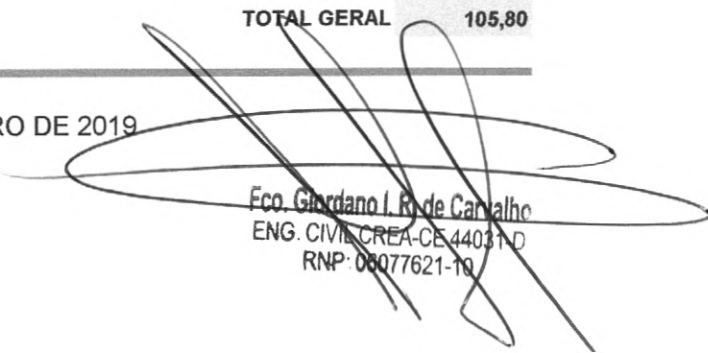
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9	36,716	33,0444
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1	103,3319	10,3332
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>43,3776</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1	17,83	1,783
12543	SERVENTE	H	1	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,993</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3	0,84	2,52
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3	18,76	56,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1	8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1	528,67	528,67
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2	0,48	0,96
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>596,65</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,018	286,1688	5,151
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>5,151</b>
Total Simples					660,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>660,17</b>



**73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM**  
**Preço Adotado: 105,80** **Unid: UND**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	13,910	5,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,56</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11950	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	UND	4,000	0,310	1,24
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,000	99,000	99,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>100,24</b>
Total Simples					105,80
EQUIPAMENTO					0,00
MATERIAL					102,35
MÃO DE OBRA					3,45
OUTROS					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>105,80</b>

IRAUCUBA-CE, DEZEMBRO DE 2019

  
**Edo. Jordano L. R. de Carvalho**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031/D  
 RNP: 08077621-10



**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
Cronograma

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1061617-97	<b>Nº SICOMV</b> 878814	<b>GIGOV</b> GIGOV/FO - 7129	<b>GESTOR</b> MDR	<b>PROGRAMA</b> PLANEJAMENTO URBANO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>DATA ASSINATURA</b> 30/10/2018
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			<b>MUNICÍPIO / UF</b> IRAUCUBA / CE	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> ZONA RURAL / COITÉ	<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>INÍCIO DA OBRA</b> 01/04/2020
<b>Nº CTEF</b>	<b>EMPRESA EXECUTORA</b>			<b>OBJETO DO CTEF</b> PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

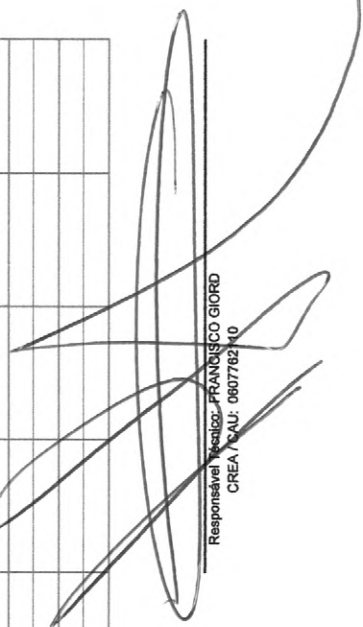
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

1	2	3	4	5
1	2	3	4	5
2	3	3	4	5
4	5	5	5	5
5	5	5	5	5

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05
Parcela	%	17,73%	22,62%	14,41%	25,42%	19,83%
	R\$	93.462,23	119.260,72	75.966,40	134.040,49	104.550,42
Acumulado	%	17,73%	40,34%	54,75%	80,17%	100,00%
	R\$	93.462,23	212.722,95	288.689,35	422.729,84	527.280,26

IRAUCUBA / CE, 24 de abril de 2020  
Local e Data



Responsável Técnico: FRANCISCO GIORD  
CREA / CAU: 0607762/10







PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

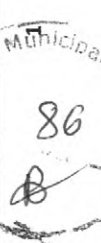
<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1061617-97	<b>Nº SICOMV</b> 878814	<b>CGOV</b> GIGOV/FO - 7129	<b>GESTOR</b> MDR	<b>PROGRAMA</b> PLANEJAMENTO URBANO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>Grau de Sigilo</b> #PUBLICO
<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA			<b>MUNICÍPIO / UF</b> IRAUCUBA / CE	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> ZONA RURAL / COITÉ	<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>DATA ASSINATURA</b> 30/10/2018
<b>Nº C TEF</b> EMPRESA EXECUTORA			<b>CHIPJ</b>	<b>OBJETO DO C TEF</b> PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	<b>INÍCIO DA OBRA</b> 01/04/2020	

Valor Total do Orçamento: R\$ 527.280,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Meta	1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	220,73	22.073,00	1-Administração Local
Nível	1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	474,91	2.849,46	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS
Serviço	1.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.008,90	0,43	3.013,83	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS
Serviço	1.2.3	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.009,90	1,26	8.831,21	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS
Nível	1.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA					
Serviço	1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	5.100,00	0,56	2.856,00	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS
Serviço	1.3.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	81,00	90,52	7.332,12	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS
Serviço	1.3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.604,40	40,82	187.951,61	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS
Nível	1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL					
Serviço	1.4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	2.812,00	38,93	109.471,16	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS
Serviço	1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	41,46	44,41	1.841,24	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS
Serviço	1.4.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.382,00	32,78	45.301,95	2-PAVIMENTAÇÃO DE RUAS
Meta	2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					
Nível	2.1	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					
Serviço	2.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	133,30	665,19	88.665,82	3-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS
Nível	2.2	ACESSIBILIDADE					

Frentes de Obra:

1	2	3	4	5	6
COITÉ - SDO I - ESTACA Nº 0 A Nº 8	COITÉ - SDO I - ESTACA Nº 8 A Nº 16+5,00M	COITÉ - SDO II	COITÉ - SDO III - ESTACA Nº 0 A Nº 8	COITÉ - SDO III - ESTACA Nº 8 A Nº 15+5,00M	
100,00					
6,00					
1.552,00	1.600,50	592,90	1.712,00	1.551,50	
1.552,00	1.600,50	593,90	1.712,00	1.551,50	
1.120,00	1.155,00	385,00	1.280,00	1.160,00	
21,00	21,00	15,00	12,00	12,00	
1.120,00	924,00	325,60	1.280,00	954,80	
640,00	644,00	308,00	640,00	580,00	
9,60	9,30	4,44	9,60	8,52	
320,00	310,00	148,00	320,00	284,00	
38,40	22,47	14,63	38,40	19,40	



COITÊ - SDO I - ESTACA Nº 0 A Nº 8	COITÊ - SDO I - ESTACA Nº 8 A Nº 16+5,00M	COITÊ - SDO II	COITÊ - SDO III - ESTACA Nº 0 A Nº 8	COITÊ - SDO III - ESTACA Nº 8 A Nº 16+5,00M	6
80,00	81,74	38,55	80,00	74,04	
0,30	0,30	0,60	0,30	0,30	
0,00	1,00	2,00	1,00	1,00	

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	2.2.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	354,33	126,38	44.780,23	3-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS
Meta	3	SINALIZAÇÃO					
Nível	3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
Serviço	3.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,80	837,43	1.507,37	4-SINALIZAÇÃO
Serviço	3.1.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	6,00	134,21	805,26	4-SINALIZAÇÃO

IRAUCUBA / CE, 24 de abril de 2020  
Local e Data

Responsável Técnico: FRANCISCO GORDANO I. R. DE CARVALHO  
CREA / CAU: 0667762110

