

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BÓIA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO.			DATA : 12/03/2019	BDI : 28,87%
	NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BÓIA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO C.COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO C.COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,71	0,00
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,63	0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	75,83	4,46
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	9,64	1,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,16

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,40	0,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,61	3,24
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00000000	2,26	0,02
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,64	0,16
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,68	0,68
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	379,07	0,19
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,97	4,30
TOTAL MATERIAL:					8,59

VALOR SEM ENCARGOS:	18,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (26.87%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,05

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	0,96	5,31
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

TOTAL TRANSPORTE:		15,71
VALOR SEM ENCARGOS:	15,71	
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05	
VALOR COM ENCARGOS:	24,76	
VALOR BDI (26.87%):	6,65	
VALOR COM BDI:	31,41	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

TOTAL MAO DE OBRA:		10,40
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40	
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05	
VALOR COM ENCARGOS:	19,45	
VALOR BDI (26.87%):	5,23	
VALOR COM BDI:	24,68	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,96	0,43
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20

TOTAL TRANSPORTE:		7,63
VALOR SEM ENCARGOS:	7,63	
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26	
VALOR COM ENCARGOS:	13,89	
VALOR BDI (26.87%):	3,73	
VALOR COM BDI:	17,62	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 12/03/2019		BDI : 26,87%	
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BÓIA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO. NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BÓIA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE. PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,01%	MÊS -

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26	
VALOR COM ENCARGOS:					13,46	
VALOR BDI (26.87%):					3,62	
VALOR COM BDI:					17,08	

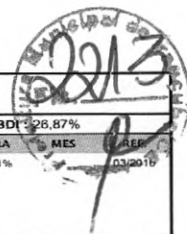
I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192957	0,96	7,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	0,96	5,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	0,96	8,96
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	43,29	43,29
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					75,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,83	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05	
VALOR COM ENCARGOS:					84,88	
VALOR BDI (26.87%):					22,81	
VALOR COM BDI:					107,69	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,07	43,29
TOTAL TRANSPORTE:					43,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					43,29	
VALOR BDI (26.87%):					11,63	
VALOR COM BDI:					54,92	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	0,96	1,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,96	0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	0,96	0,72
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					9,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,64	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26	
VALOR COM ENCARGOS:					15,90	
VALOR BDI (26.87%):					4,27	
VALOR COM BDI:					20,17	

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	0,96	14,77
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					25,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,17	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05	
VALOR COM ENCARGOS:					34,22	
VALOR BDI (26.87%):					9,19	
VALOR COM BDI:					43,41	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO.

NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 12/03/2019 BDI: 26,87%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 03/2019

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (26.87%):						5,23
VALOR COM BDI:						24,68

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	0,96	72,70
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					83,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,10	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05	
VALOR COM ENCARGOS:					92,15	
VALOR BDI (26.87%):					24,76	
VALOR COM BDI:					116,91	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05	
VALOR COM ENCARGOS:					19,45	
VALOR BDI (26.87%):					5,23	
VALOR COM BDI:					24,68	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34096000	0,96	3,21
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					10,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,41	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26	
VALOR COM ENCARGOS:					16,67	
VALOR BDI (26.87%):					4,48	
VALOR COM BDI:					21,15	

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26	
VALOR COM ENCARGOS:					13,46	
VALOR BDI (26.87%):					3,62	
VALOR COM BDI:					17,08	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,78828571	0,96	21,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	0,96	14,77
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	0,96	32,82
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	51,12	51,12
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					130,99	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BÓIA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO. NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BÓIA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE. PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	DATA : 12/03/2019 BDI : 26,87%	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 87,01%

VALOR SEM ENCARGOS:	130,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	140,04
VALOR BDI (26.87%):	37,63
VALOR COM BDI:	177,67

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,07	51,12
TOTAL TRANSPORTE:						51,12
VALOR SEM ENCARGOS:						51,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						51,12
VALOR BDI (26.87%):						13,74
VALOR COM BDI:						64,86

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,5906667	0,96	109,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	0,96	72,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	0,96	157,52
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						349,67
VALOR SEM ENCARGOS:						349,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						358,72
VALOR BDI (26.87%):						96,39
VALOR COM BDI:						455,11

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

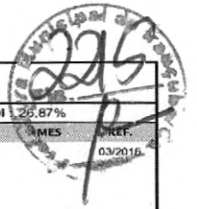
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	0,96	4,75
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	0,96	3,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	0,96	4,16
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	82,89	82,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						102,21
VALOR SEM ENCARGOS:						102,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						108,47
VALOR BDI (26.87%):						29,15
VALOR COM BDI:						137,62

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,07	82,89
TOTAL TRANSPORTE:						82,89
VALOR SEM ENCARGOS:						82,89
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						82,89
VALOR BDI (26.87%):						22,27
VALOR COM BDI:						105,16

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	0,96	0,55
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,75
VALOR SEM ENCARGOS:						7,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BÓIA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - ORÇAMENTO CONSOLIDADO.

NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BÓIA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE. PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 12/03/2019

BDI 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PRET.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR BDI (26.87%):	3,76
VALOR COM BDI:	17,77

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26
VALOR COM ENCARGOS:					13,46
VALOR BDI (26.87%):					3,62
VALOR COM BDI:					17,08


I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	0,96	1,46
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	0,96	0,55
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	0,96	0,77
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,45	3,45
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					13,43
VALOR SEM ENCARGOS:					13,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26
VALOR COM ENCARGOS:					19,69
VALOR BDI (26.87%):					5,29
VALOR COM BDI:					24,98

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,07	3,45
TOTAL TRANSPORTE:					3,45
VALOR SEM ENCARGOS:					3,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,45
VALOR BDI (26.87%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,38

Irauçuba, 12 de março de 2019.


 José Gerardo Osterno Junior
 Engenheiro Civil
 Crea-Ce 11.631-D

Técnica Consultoria, Projetos e Serv. Eireli

 Gabriel de Almeida Lira
 Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - ORÇAMENTO POR RUA.
 DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 12/03/2019 BDI : 26,87%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA REF.
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%							33.385,40
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	HXMES	6,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90	33.385,40
2		ESTRADA DO ARACATIÁ - JUA							109.057,00
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
2.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	HXMES	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90	0,00
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.075,20
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,27	550,45	147,91	698,36	188,56
2.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	123,92	33,30	157,22	1.886,64
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							104.689,00
2.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.700,00	1,56	0,42	2,00	5.400,00
2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.480,00	24,70	6,64	31,34	78.036,60
2.3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDOADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	17,03	4,58	21,61	12.966,00
2.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	26,74	7,19	33,93	712,53
2.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	283,18	76,09	359,27	7.544,67
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS							2.322,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.700,00	0,68	0,18	0,86	2.322,00
3		RUA AFONSO FERREIRA - JUA							14.223,78
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
3.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	HXMES	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90	0,00
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							20,96
3.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	550,45	147,91	698,36	20,95
3.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,92	33,30	157,22	0,00
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							13.906,19
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	344,86	1,56	0,42	2,00	689,92
3.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	310,46	24,70	6,64	31,34	9.729,82
3.3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDOADO NO LOCAL	SEINFRA	M	98,56	17,03	4,58	21,61	2.129,88
3.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,45	26,74	7,19	33,93	117,06
3.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,45	283,18	76,09	359,27	1.239,48
3.4		SERVIÇOS DIVERSOS							296,67
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,86	0,68	0,18	0,86	296,67
4		RUA SDO1 - JUA							111.030,70
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
4.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	HXMES	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90	0,00



Handwritten signature

RUA FLOR SEMPRE VIVA, 268 - SALA 01 - LAMEIRÃO - MARANGUAPE - CEARÁ - CEP. 61.946-440 - FONE: 85-981315332

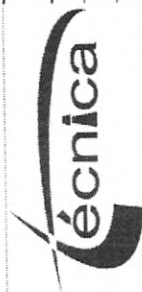
CNPJ: 10.374.303/0001-28

E-mail: técnica.cps@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE - ORÇAMENTO POR RUA, DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 12/03/2019 BDI : 26,87%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 SEINFRA 87,01% DATA REF: 03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,28	147,91	686,36	195,54
4.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	33,30	157,22	0,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.803,50	1,58	0,42	2,00
4.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.985,45	24,70	6,64	31,34
4.3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	616,00	17,03	4,58	21,61
4.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,56	26,74	7,19	33,93
4.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,56	283,18	76,09	359,27
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS							
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.803,50	0,68	0,18	0,86
5	RUA SD02 - JUÁ							
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
5.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	PRÓPRIA	HXMES	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	550,45	147,91	686,36
6.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,92	33,30	157,22
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
6.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	548,18	1,58	0,42	2,00
6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	506,47	24,70	6,64	31,34
6.3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	122,04	17,03	4,58	21,61
6.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,27	26,74	7,19	33,93
6.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,27	283,18	76,09	359,27
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS							
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	548,18	0,68	0,18	0,86
6	RUA CERÂMICA - JUÁ							
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
6.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	PRÓPRIA	HXMES	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,27	550,45	147,91	686,36
6.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,92	33,30	157,22
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
6.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.727,54	1,58	0,42	2,00
6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.515,40	24,70	6,64	31,34



RUA FLOR SEMPRE VIVA, 268 - SALA 01 - LAMEIRÃO - MARANGUAPE - CEARÁ - CEP. 61.946-440 - FONE: 85-981315332

CNPJ: 10.374.303/0001-28
 E-mail: técnica.cps@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBACE - ORÇAMENTO POR RUA.
 DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBACE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 12/03/2019 BDI : 26,87%
 FORTE SEINFRA VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 DATA REF. 09/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
6.3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	636,12	17,03	4,58	21,61	13.088,25
6.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,21	26,74	7,19	33,93	719,66
6.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,21	283,18	76,09	359,27	7.620,12
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS							2.345,88
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.727,54	0,68	0,18	0,86	2.345,88
7	RUA SDO1 TRECHO 1 LADO SUL BR-222 - COITÉ							124.752,80
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
7.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	HXMES	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90	0,00
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							223,46
7.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,32	550,45	147,91	698,36	223,46
7.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	123,92	33,30	157,22	0,00
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							121.820,12
7.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.150,00	1,59	0,42	2,00	6.300,00
7.3.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.905,00	24,70	6,64	31,34	91.042,70
7.3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	692,00	17,03	4,58	21,61	14.954,12
7.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,22	26,74	7,19	33,93	821,78
7.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,22	283,18	76,09	359,27	8.701,52
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS							2.709,00
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.150,00	0,68	0,18	0,86	2.709,00
8	RUA SDO2 LADO NORTE BR-222 - COITÉ							114.070,80
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
8.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	HXMES	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90	0,00
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							202,52
8.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,28	550,45	147,91	698,36	202,52
8.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	123,92	33,30	157,22	0,00
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							111.391,48
8.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.890,00	1,59	0,42	2,00	5.760,00
8.3.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.695,00	24,70	6,64	31,34	83.230,04
8.3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	693,00	17,03	4,58	21,61	13.675,13
8.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,16	26,74	7,19	33,93	751,89
8.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,16	283,18	76,09	359,27	7.881,42
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS							2.476,80
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.890,00	0,68	0,18	0,86	2.476,80
9	TRAVESSA JOANA FERREIRA - COITÉ							16.148,24



Joana Ferreira
 RUA FLOR SEMPRE VIVA, 268 - SALA 01 - LAMEIRÃO - MARANGUAPE - CEARÁ - CEP. 61.946-440 - FONE: 85-981315332
 CNPJ. 10.374.303/0001-28
 E-mail: técnica.cps@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

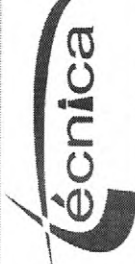
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE - ORÇAMENTO POR RUA. DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBACE
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 12/03/2019 BDI: 26,87%
 FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA REF. 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
9.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	HX/MÉS	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90	0,00
9.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							27,83
9.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	550,45	147,91	698,36	27,83
9.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,92	33,30	157,22	0,00
9.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							16.776,31
9.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	400,00	1,56	0,42	2,00	800,00
9.3.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	365,00	24,70	6,64	31,34	11.439,10
9.3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00	17,03	4,56	21,61	2.161,00
9.3.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,50	26,74	7,19	33,93	118,76
9.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	283,18	76,09	359,27	1.257,45
9.4		SERVIÇOS DIVERSOS							344,00
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	400,00	0,68	0,18	0,86	344,00
10		RUA 5 - COITÉ							11.548,19
10.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
10.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	HX/MÉS	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90	0,00
10.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							20,95
10.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	550,45	147,91	698,36	20,95
10.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,92	33,30	157,22	0,00
10.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							11.287,44
10.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	290,00	1,56	0,42	2,00	580,00
10.3.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	252,00	24,70	6,64	31,34	7.887,68
10.3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	80,00	17,03	4,56	21,61	1.728,80
10.3.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	26,74	7,19	33,93	95,00
10.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,50	283,18	76,09	359,27	1.005,96
10.4		SERVIÇOS DIVERSOS							240,80
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,68	0,18	0,86	240,80
11		RUA SD01 TRECHO 2 LADO SUL - COITÉ							78.593,99
11.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
11.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	HX/MÉS	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90	0,00
11.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							138,87
11.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	550,45	147,91	698,36	138,87
11.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,92	33,30	157,22	0,00
11.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							76.756,32



RUA FLOR SEMPRE VIVA, 268 - SALA 01 - LAMEIRÃO - MARANGUAPE - CEARÁ - CEP. 61.946-440 - FONE: 85-981315332
 CNPJ. 10.374.303/0001-28
 E-mail: técnica.cps@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

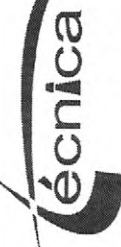
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUQUABA - ORGANIZADO POR RUA. DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUQUABA. PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUABA

DATA: 12/03/2019 BDI: 26,87%
 FONTE: VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA REF: 03/2016
 SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.980,00	1,56	0,42	2,00	3.960,00
11.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.826,00	24,70	6,64	31,34	57.226,84
11.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	440,00	17,03	4,58	21,61	9.508,40
11.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,40	26,74	7,19	33,93	522,52
11.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,40	283,18	76,09	359,27	5.532,76
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.980,00	0,68	0,18	0,86	1.702,80
12	RUA SDO QUE DÁ ACESSO A AV. PRINCIPAL - BÓIA VISTA DO CAXITORE								
12.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
12.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	HXMES	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90	0,00
12.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
12.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,26	550,45	147,91	698,36	161,57
12.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,92	33,30	157,22	0,00
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
12.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.589,74	1,56	0,42	2,00	5.189,46
12.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.397,54	24,70	6,64	31,34	75.136,90
12.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	570,72	17,03	4,58	21,61	12.353,26
12.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,68	26,74	7,19	33,93	677,92
12.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,68	283,18	76,09	359,27	7.178,21
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.589,74	0,68	0,18	0,86	2.236,78
13	TRAVESSA RUA DA IGREJA AGUAS DA VIDA - BÓIA VISTA CAXITORE								
13.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
13.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	HXMES	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90	0,00
13.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
13.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02	550,45	147,91	698,36	13,97
13.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,92	33,30	157,22	0,00
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
13.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	195,65	1,56	0,42	2,00	391,30
13.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	176,08	24,70	6,64	31,34	5.616,66
13.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	55,90	17,03	4,58	21,61	1.208,00
13.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,96	26,74	7,19	33,93	66,90
13.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,96	283,18	76,09	359,27	704,17
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
13.4	166,26								



[Handwritten Signature]
 RUA FLOR SEMPRE VIVA, 268 – SALA 01 - LAMEIRÃO – MARANGUAPE – CEARÁ – CEP. 61.946-440 – FONE: 85-981315332
 CNPJ. 10.374.303/0001-28
 E-mail: técnica.cps@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE - ORÇAMENTO POR RUA, DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 12/03/2019 BDI : 26,87%
 FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 87,01%
 DATA REF. MES 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	195,65	0,68	0,18	0,86	168,29
14		RUA SDO QUE DÁ ACESSO A ESCOLA MARCELO SANFORD - BÓIA VISTA CAXITORE							20.037,17
14.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
14.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	HXMES	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90	0,00
14.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							34,82
14.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	590,45	147,91	688,36	34,92
14.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,92	33,30	157,22	0,00
14.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							20.171,88
14.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	500,43	1,58	0,42	2,00	1.000,98
14.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	490,39	24,70	6,64	31,34	14.115,22
14.3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	142,98	17,03	4,58	21,61	3.069,90
14.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,00	26,74	7,19	33,93	169,65
14.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,00	283,18	76,09	359,27	1.796,35
14.4		SERVIÇOS DIVERSOS							430,37
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,43	0,68	0,18	0,86	430,37
15		RUA ANTONIO GALBERTO - SEDE							50.015,63
15.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
15.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	HXMES	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90	0,00
15.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							90,79
15.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	590,45	147,91	688,36	90,79
15.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,92	33,30	157,22	0,00
15.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							48.841,24
15.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.260,00	1,58	0,42	2,00	2.520,00
15.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.162,00	24,70	6,64	31,34	36.417,08
15.3.3	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	280,00	17,03	4,58	21,61	6.050,80
15.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,80	26,74	7,19	33,93	332,51
15.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,80	283,18	76,09	359,27	3.520,85
15.4		SERVIÇOS DIVERSOS							1.083,60
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.260,00	0,68	0,18	0,86	1.083,60
16		RUA MANUEL CARNEIRO ARAÚJO - SEDE							36.683,48
16.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
16.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	HXMES	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90	0,00
16.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							62,85
16.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	590,45	147,91	688,36	62,85



RUA FLOR SEMPRE VIVA, 268 - SALA 01 - LAMEIRÃO - MARANGUAPE - CEARÁ - CEP. 61.946-440 - FONE: 85-981315332
 CNPJ. 10.374.303/0001-28
 E-mail: técnica.cps@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COTÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - ORÇAMENTO POR RUA.
 DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COTÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 12/03/2019
 FONTE : SEINFRA
 VERSÃO : 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI : 87,01%
 IDIRA : 26,87%
 DATA REF. : 03/2016

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,92	33,30	157,22	0,00
16.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							35.825,81
16.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	924,21	1,56	0,42	2,00	1.848,42
16.3.2	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	852,33	24,70	6,64	31,34	26.712,02
16.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	205,36	17,03	4,56	21,61	4.438,26
16.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,19	26,74	7,19	33,93	243,86
16.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,19	263,18	76,09	339,27	2.583,15
16.4		SERVIÇOS DIVERSOS							794,92
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	924,21	0,68	0,18	0,86	794,92
17		RUA JOANA FERREIRA							28.174,99
17.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
17.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	PRÓPRIA	HXMES	0,00	4.383,15	1.177,75	5.560,90	0,00
17.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							48,89
17.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA -5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	550,45	147,91	698,36	48,89
17.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,92	33,30	157,22	0,00
17.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							27.520,06
17.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	704,00	1,56	0,42	2,00	1.408,00
17.3.2	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	642,40	24,70	6,64	31,34	20.132,92
17.3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	169,00	17,03	4,56	21,61	3.652,08
17.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,92	26,74	7,19	33,93	200,87
17.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,92	263,18	76,09	339,27	2.126,88
17.4		SERVIÇOS DIVERSOS							606,44
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	704,00	0,68	0,18	0,86	606,44
VALOR ORÇAMENTO:									779.898,99
VALOR BDI TOTAL:									209.475,53
VALOR TOTAL:									989.374,51

Novecentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Dois e Cinquenta e um centavo

Técnica Consultoria, Projetos e Serv. Eireli
 Gabriel de Almeida Lira
 Administrador

José Gerardo Osterno Junior
 Engenheiro Civil
 Crea-Ce 11.631-D





RESUMO DO ORÇAMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BÓIA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - ORÇAMENTO POR RUA.

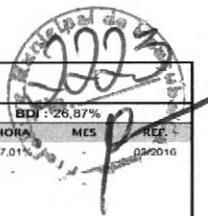
DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BÓIA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 12/03/2019

BDI : 26,87%


SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
024.1	COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		33.365,40	3,37
2	ESTRADA DO ARACATIAÇU - JUÁ		109.057,00	11,02
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,00	0,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.075,20	0,21
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		104.659,80	10,58
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS		2.322,00	0,23
3	RUA AFONSO FERREIRA - JUÁ		14.223,78	1,44
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,00	0,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		20,95	0,00
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		13.906,16	1,41
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS		296,67	0,03
4	RUA SDO1 - JUÁ		111.030,70	11,22
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,00	0,00
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		195,54	0,02
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		108.424,15	10,96
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS		2.411,01	0,24
5	RUA SD02 - JUÁ		21.794,58	2,20
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,00	0,00
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		34,92	0,00
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		21.287,37	2,15
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS		472,29	0,05
6	RUA CERÂMICA - JUÁ		108.259,99	10,94
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,00	0,00
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		188,56	0,02
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		105.725,75	10,69
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS		2.345,68	0,24
7	RUA SD01 TRECHO 1 LADO SUL BR-222 - COITÉ		124.752,60	12,61
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,00	0,00
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		223,48	0,02
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		121.820,12	12,31
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS		2.709,00	0,27
8	RUA SD02 LADO NORTE BR-222 - COITÉ		114.070,80	11,53
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,00	0,00
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		202,52	0,02
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		111.391,48	11,26
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS		2.476,80	0,25
9	TRAVESSA JOANA FERREIRA - COITÉ		16.148,24	1,63
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,00	0,00
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		27,93	0,00
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		15.776,31	1,59
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS		344,00	0,03
10	RUA 5 - COITÉ		11.549,19	1,17
10.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,00	0,00
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES		20,95	0,00

4	RUA SDO1 - JUÁ	111.080,70	11,22
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.287,44	1,14
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS	240,80	0,02
11	RUA SDO1 TRECHO 2 LADO SUL - COITÉ	78.592,99	7,94
11.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
11.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	139,67	0,01
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	76.750,52	7,76
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.702,80	0,17
12	RUA SDO QUE DÁ ACESSO A AV. PRINCIPAL - BÔA VISTA DO CAXITORÉ	102.945,12	10,41
12.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
12.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	181,57	0,02
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100.527,77	10,16
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.235,78	0,23
13	TRAVESSA RUA DA IGREJA AGUAS DA VIDA - BÔA VISTA CAXITORÉ	8.070,86	0,82
13.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
13.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,97	0,00
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	7.888,63	0,80
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS	168,26	0,02
14	RUA SDO QUE DÁ ACESSO A ESCOLA MARCELO SANFORD - BÔA VISTA CAXITORÉ	20.837,17	2,09
14.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
14.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	34,92	0,00
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.171,88	2,04
14.4	SERVIÇOS DIVERSOS	430,37	0,04
15	RUA ANTONIO GALBERTO - SEDE	50.015,63	5,06
15.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
15.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	90,79	0,01
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	48.841,24	4,94
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.083,60	0,11
16	RUA MANUEL CARNEIO ARAÚJO - SEDE	36.883,48	3,71
16.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
16.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	62,85	0,01
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	35.825,81	3,62
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS	794,82	0,08
17	RUA JOANA FERREIRA	28.174,99	2,85
17.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
17.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	48,89	0,00
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	27.520,66	2,78
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS	605,44	0,06
	VALOR ORÇAMENTO:	779.896,99	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	209.475,53	
	VALOR TOTAL:	989.372,51	

Novocentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Cinquenta e um centavo


José Gerardo Osterno Junior
 Engenheiro Civil
 Crea-Ce 11.631-D

Técnica Consultoria, Projetos e Serv. Eireli

Gabriel de Almeida Lira
 Administrador

2225
P

COMPOSIÇÃO DO BDI

ATAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS ADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO É E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - NTO POR RUA.		DATA : 12/03/2019		BDI : 26,87%	
5 RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, A DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE AICE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	03/2016
JRA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
TOTAL		4,5600
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	7,5600
TOTAL		8,3600
I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	INSS	5,0000
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 26,87%

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

José Gerardo Osterno Junior
Engenheiro Civil
Crea-Ce 11.631-D

Técnica Consultoria, Projetos e Serv. Eireli
Gabriel de Almeida Lira
Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

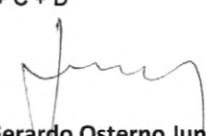
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - ORÇAMENTO POR RUA.		DATA : 12/03/2019		BDI : 26,67%	
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	-	03/2018
DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUA, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORE E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


José Gerardo Osterno Junior
 Engenheiro Civil
 Crea-Ce 11.631-D

Técnica Consultoria, Projetos e Serv. Eireli

Gabriel de Almeida Lira
 Administrador



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº:2019.01.28.01

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta Para o Objeto do Edital de **CONCORRENCIA PUBLICA Nº:2019.01.28.01**, cujo OBJETO **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE**. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo Pelo Valor Global de **R\$: 998.068,52 (NOVECENTO E NOVENTA E OITO MIL SESENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**. Com Prazo de Execução de **06 (SEIS) MESES**.

Caso nos Seja Adjudicado o **Objeto** da Presente Licitação, nos Comprometemos a Assinar o Contrato no Prazo Determinado no Documento de Convocação, Indicando Para Esse fim o S.R.: **RICARDO RODRIGUES BESERRA**, Carteira de Identidade nº 2002019065466, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº: 007.442.433-51, Como Representante Legal Desta Empresa.


Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.


Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

MASSAPÊ/CE, 12 DE MARÇO DE 2019.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI


Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51


Joaquim Luiz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CRLA: 4159D / RN:060130269-2



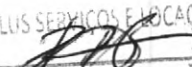
PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/BDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					32.901,84
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	4.322,25	5.483,64	32.901,84
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.590,42
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,40	546,75	693,66	1.664,78
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	126,48	160,47	1.925,64
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					941.176,93
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	23.999,21	1,62	2,06	49.438,37
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	22.092,53	24,93	31,63	698.786,72
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.411,70	17,16	21,77	117.812,71
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	189,42	26,35	33,43	6.332,31
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	189,42	286,32	363,25	68.806,82
4		SERVIÇOS DIVERSOS					20.399,33
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	23.999,21	0,67	0,85	20.399,33
		TOTAL GERAL					998.068,52

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 998.068,52 (NOVECENTOS E NOVENTA E OITO MIL SESENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 12 MARÇO DE 2019.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

 Ricardo Rodrigues Beserra
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51


 Joaquim Arluz Nobre
 ENGENHEIRO CIVIL
 Segurança do Trabalho
 Operação - Edificações
 Técnico Eletrotécnico Nível Médio
 CRI A: 4159D / RN:060130269-2



PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

ESTRADA DO ARACATIAÇU - JUA				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,27
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.700,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.490,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	600,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,00
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.700,00
RUA AFONSO FERREIRA -JUA				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,03
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	344,96
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	310,46
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	98,56
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,45
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,45
4		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	344,96

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE – CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 – CNPJ: 15.532.478/0001-30



RUA SDO 01 - JUA				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,28
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.803,50
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.585,45
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	616,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,56
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,56
4 SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.803,50
RUA SDO 02 - JUA				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,05
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	549,18
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	506,47
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	122,04
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,27
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,27
4 SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	549,18

(Handwritten signatures and initials)



RUA CERAMICA - JUA				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,27
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.727,54
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.515,40
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	606,12
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,21
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,21
4 SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.727,54
RUA SDO 01 TRECHO 1 LADO SUL BR 222 - COITÉ				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,32
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.150,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.905,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	692,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,22
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,22
4 SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.150,00
RUA SDO 01 TRECHO 2 LADO NORTE BR 222 - COITÉ				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÊ/CE – CEP. 62.140-000.
 TEL: (88) 3643-1572 – CNPJ: 15.532.478/0001-30

(Handwritten signatures and initials)



1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2		SERVIÇOS PREMILINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,29
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.880,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.656,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	633,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,16
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,16
4		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.880,00

TRAVESSA JOANA FERREIRA - COITE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2		SERVIÇOS PREMILINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,04
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	400,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	365,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	100,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,50
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,50
4		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	400,00

TRAVESSA JOANA FERREIRA - COITE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2		SERVIÇOS PREMILINARES		

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÊ/CE - CEP. 62.140-000.

TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,07
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	704,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	642,40
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	169,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,92
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,92
4		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	704,00
RUA 5 - COITE				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2		SERVIÇOS PREMILINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,03
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	280,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	252,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	80,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,80
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,80
4		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	280,00
RUA SDO 01 TRECHO 2 LADO SUL - COETE				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2		SERVIÇOS PREMILINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,20
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		



3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.980,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.826,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	440,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,40
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,40
4		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.980,00
RUA SDO QUE DA ACESSO A AV. PRINCIPAL- BOA VISTA CAXITORE				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2		SERVIÇOS PREMILINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,26
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.599,74
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.397,54
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	570,72
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,98
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,98
4		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.599,74
TRAVESSA RUA DA IGREJA AGUAS DA VIDA - BOA VISTA - CAXITORE				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2		SERVIÇOS PREMILINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,02
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	195,65
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	176,09
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	55,90
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,96



3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,96
4		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	195,65
RUA SDO QUE DA ACESSO A ESCOLA MARCELO SANFORD - BOA VISTA - CAXITORÉ				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,05
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	500,43
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	450,39
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	142,98
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,00
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,43
RUA ANTONIO GALBERTO - SEDE				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,13
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.260,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.162,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	280,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,80
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,80
4		SERVIÇOS DIVERSOS		

[Handwritten signatures and initials]


[Handwritten initials]



4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.260,00
RUA MANOEL CARNEIRO ARAUJO - SÃO JOSÉ				
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	-
2		SERVIÇOS PREMILINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,09
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	924,21
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	852,33
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	205,38
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,19
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,19
4		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	924,21

VALOR DA PROPOSTA É R\$: 998.068,52 (NOVECENTOS E NOVENTA E OITO MIL SESENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

MASSAPÊ/CE, 12 MARÇO DE 2019.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

 Ricardo Rodrigues Beserra
 TITULAR
 CPF: 007.442.433-51


 Joaquim Azeiz Nobre
 ENGENHEIRO CIVIL
 Segurança do Trabalho
 Operação - Edificações
 Técnico Eletrotécnico Nível Médio
 CRIA: 4159D / RN:060138269-2



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE COITÉ, JUÁ, SÃO JOSÉ, BOA VISTA DO CAXITORÉ E SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%					4.322,25	M2
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,160	11.034,84	1.765,57		
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,521	4.907,26	2.556,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4.322,250				
	Mão de Obra + LS 81,40%			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4.322,25					-	4.322,25
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)					546,75	H A
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	3,612	54,21	195,8065		
	NÍVEL (CHP)	H	4,000	21,68	86,7200		
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	18,92	75,6800		
	T O T A L Equipam.	R\$	358,207				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	3,942	7,20	28,38		
	NIVELADOR	H	3,942	5,70	22,4694		
	TOPOGRAFO	H	5,914	8,45	49,9733		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	100,823				

A P A



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	100,82	87,723		358,2070	-	546,75
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA				126,48	M2
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,986	4,88	4,81	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,810			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	44,02	44,90	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,86	9,86	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,80	62,10	
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,14	0,62	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,480			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,81	4,185	117,48		-	126,48
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				1,62	M3
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	10,05	0,0111	
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,53	0,0364	
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	28,01	0,0448	
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,30	0,0004	
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,48	-	
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,49	0,0025	
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	64,71	0,2588	



	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	88,87	0,0267		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	95,04	0,0760		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	4,06	0,0085		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	131,62	0,3291		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	46,29	0,0972		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,892				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,079	4,88	0,3855		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,386				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,39		0,339		0,8920	-	1,62
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					24,93	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,12	0,5560		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,72	0,4372		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,993				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,4928	7,20	3,55		
	SERVEnte	H	0,535	4,88	2,6108		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,161				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	41,40	6,21		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	41,40	6,21		

(Handwritten signatures and marks)