



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

prefeitura
3074
1070

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,84	3,94	
						TOTAL SERVIÇO:	3,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	103,19
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,57
						VALOR COM ENCARGOS:	104,76
						VALOR BDI (26.85%):	28,13
						VALOR COM BDI:	132,89

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE POR RUA	DATA :	03/08/2020 BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

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

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Irauçuba
3076
[Assinatura]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA - CE POR RUA	DATA : 03/06/2020	BDI : 26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE COITÉ - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

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

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

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

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

A + B + C + D

Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



Bloco Locação e Serviços Ltda
Rua São Leopoldo 636, SL 01, StaFè
Fones (85)3274 4714 / (85)98640 3965
Email: livio@macconstrucoes.com.br



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de Ruas na Localidade de Coité no Município de Irauçuba - CE.

OBRA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de Ruas na Localidade de Coité no Município de Irauçuba - CE.	05 MESES	R\$ 522.012,47

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE: R\$ 522.012,47 (QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL, DOZE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).

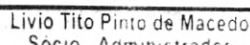
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: Bloco Locação e Serviços Ltda EPP
Endereço: localizada na Rua São Leopoldo, nº 636, Bairro Ancuri, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, Cep:60.874-170
CPJ: 28.874.677/0001-78
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma

Fortaleza/CE, 25 de maio de 2020


BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA - EPP
LIVIO TITO PINTO DE MACEDO
SÓCIO ADMINISTRATIVO
RG: 2001002343885

BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTD:


Livio Tito Pinto de Macedo
Sócio Administrador



BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA								
CNPJ: 28.874.677/0001-78								
RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 636, SALA 01, BAIRRO SANTA FÉ								
FONES (85)3274 4714 / (85)986403965								
EMAIL: LIVIO@MACCONSTRUCOES.COM.BR								
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URAUCUBA - CE								
ORBA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO								
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITE, IRAUCUBA - CE								
DATA: 03/06/2020 AS 09:00 HORAS								
TOMADA DE PREÇOS 2020.04.30.01								
TABELAS FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO								
TABELAS FONTE: SINAPI 10/2019 DESONERADA								
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)								
VALIDADE PROPOSTA: 60 DIAS								
PRAZO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 DIAS								
BDI = 26,85%								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					387.606,06
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					21.852,05
1.1.1	SINAPI	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	172,27	218,52	21.852,05
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.534,72
1.2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	370,66	470,18	2.821,09
1.2.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	7.008,90	0,34	0,43	2.993,18
1.2.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.008,90	0,98	1,24	8.720,46
1.3			PAVIMENTAÇÃO DE RUA					196.082,48
1.3.1	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MON=TONIVELADORA	M2	5.100,00	0,42	0,54	2.732,17
1.3.2	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	81,00	70,67	89,65	7.261,26
1.3.3	SINAPI	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR	M2	4.604,40	31,86	40,42	186.089,04
1.4			DRENAGEM SUPERFICIAL					155.136,81
1.4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (SUSO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.812,00	30,40	38,56	108.436,27
1.4.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50M	M3	41,46	34,66	43,96	1.822,65
1.4.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM, BASE X 10CM ALTURA. AF_08/2016	M	1.382,00	25,60	32,47	44.877,90
2.0			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					132.116,89
2.1			PAVIMENTAÇÃO					87.785,26
2.1.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	133,30	519,16	658,55	87.785,26
2.2			ACESSIBILIDADE					44.331,63
2.2.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	354,33	98,63	125,11	44.331,63
3.0			SINALIZAÇÃO					2.289,52
3.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.289,52
3.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ ADVERTÊNCI REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADOA	M2	1,80	653,57	829,05	1.492,30
3.1.2	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25CM	UNID	6,00	104,75	132,87	797,22
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$):								522.012,47
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE: R\$ 522.012,47 (QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL, DOZE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).								

FORTALEZA/CE 25 DE MAIO DE 2020

BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Livio Tito Pinto de Macedo
 BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 LIVIO TITO PINTO DE MACEDO
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 RG: 2001002343885

Livio Tito Pinto de Macedo
 Sócio Administrador

Francisco Ossian Ribeiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO OSSIAN RIBEIRO
 CREA CE: 329393
 RNP - CE: 0616631642

BLOCO LOC. SERV. LTDA
 Francisco Ossian Ribeiro
 Engenheiro civil - CREA-CE
 CREA - 329393

BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 28.874.677/0001-78
 RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 636, SALA 01, BAIRRO SANTA FÉ
 FONES (85)3274 4714 / (85)986403965
 EMAIL: LIVIO@MACCONSTRUCOES.COM.BR
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URAUCUBA - CE
 ORBA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ, IRAUCUBA - CE
 DATA: 03/06/2020 AS 09:00 HORAS
 TOMADA DE PREÇOS 2020.04.30.01
 TABELAS FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 TABELAS FONTE: SINAPI 10/2019 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)
 VALIDADE PROPOSTA: 60 DIAS
 PRAZO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 DIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE URAUCUBA
 3079
 NND



		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
		26,85%					
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.852,05	17,73% R\$ 3.874,37	22,62% R\$ 4.942,93	14,41% R\$ 3.148,88	25,42% R\$ 5.554,79	19,82% R\$ 4.331,08
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.534,72	17,73% R\$ 2.577,01	22,62% R\$ 3.287,75	14,41% R\$ 2.094,45	25,42% R\$ 3.694,73	19,82% R\$ 2.880,78
1.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA	196.082,48	17,73% R\$ 34.765,42	22,62% R\$ 44.353,86	14,41% R\$ 28.255,48	25,42% R\$ 49.844,17	19,82% R\$ 38.863,55
1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	155.136,81	17,73% R\$ 27.505,76	22,62% R\$ 35.091,95	14,41% R\$ 22.355,22	25,42% R\$ 39.435,78	19,82% R\$ 30.748,12
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	132.116,89	17,73% R\$ 23.424,32	22,62% R\$ 29.884,84	14,41% R\$ 19.038,04	25,42% R\$ 33.584,11	19,82% R\$ 26.185,57
3.0	SINALIZAÇÃO	2.289,52	17,73% R\$ 405,93	22,62% R\$ 517,89	14,41% R\$ 329,92	25,42% R\$ 582,00	19,82% R\$ 453,78
TOTAL			R\$ 92.552,81	R\$ 118.079,22	R\$ 75.222,00	R\$ 132.695,57	R\$ 103.462,87
ACUMULADO		522.012,47	R\$ 92.552,81	R\$ 210.632,03	R\$ 285.854,03	R\$ 418.549,60	R\$ 522.012,47
PERCENTUAL ACUMULADO			17,73%	40,35%	54,76%	80,18%	100,00%

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE: R\$ 522.012,47 (QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL, DOZE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).

FORTALEZA/CE 25 DE MAIO DE 2020

[Assinatura]
BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 LIVIO TITO PINTO DE MACEDO
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 RG: 2001002343885
 Livio Tito Pinto de Macedo
 Sócio Administrador

Francisco Ossian Ribeiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO OSSIAN RIBEIRO
 CREA CE: 329393
 RNP - CE: 0616631642

BLOCO LOC. SERV. LTDA
 Francisco Ossian Ribeiro
 Engenheiro civil - CREA-CE
 CREA - 329393

[Assinaturas e rubricas]

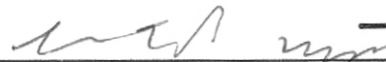
BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 28.874.677/0001-78
 RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 636, SALA 01, BAIRRO SANTA FÉ
 FONES (85)3274 4714 / (85)986403965
 EMAIL: LIVIO@MACCONSTRUCOES.COM.BR
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URAUCUBA - CE
 ORBA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ, IRAUCUBA - CE
 DATA: 03/08/2020 AS 09:00 HORAS
 TOMADA DE PREÇOS 2020.04.30.01
 TABELAS FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
 TABELAS FONTE: SINAPI 10/2018 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)
 VALIDADE PROPOSTA: 60 DIAS
 PRAZO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 DIAS




ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)
1.0	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	0,80	12.669,69	10.135,75
2.0	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,70	4.171,14	7.090,93
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)						17.226,69
BDI = 26,85%						

FORTALEZA/CE 25 DE MAIO DE 2020

BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA


 Livio Tito Pinto de Macedo
 Sócio Administrador
 BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 LIVIO TITO PINTO DE MACEDO
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 RG: 2001002343885


 FRANCISCO OSSIAN RIBEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO OSSIAN RIBEIRO
 CREA CE: 329393

BLOCO LOC. SERV. LTDA
 Francisco Ossian Ribeiro
 Engenheiro civil - CREA-CE
 CREA - 329393



BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 28.874.677/0001-78

RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 636, SALA 01, BAIRRO SANTA FÉ

FONES (85)3274 4714 / (85)986403965

EMAIL: LIVIO@MACCONSTRUÇÕES.COM.BR

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URAUCUBA - CE

ORBA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ, IRAUCUBA - CE

DATA: 03/06/2020 AS 09:00 HORAS

TOMADA DE PREÇOS 2020.04.30.01

TABELAS FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

TABELAS FONTE: SINAPI 10/2019 DESONERADA

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

VALIDADE PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 DIAS

BDI = 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
	MÃO DE OBRA				
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,14	18,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,77	27,54
				TOTAL MÃO DE OBRA	45,68
	MATERIAIS				
14417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MAÇARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00	4,17	4,17
4491	PONTALETÉ DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE.	M	4,00	4,96	19,84
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,00	297,00	297,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	13,90	1,53
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	244,47	2,44
				TOTAL MATERIAL	324,98
				TOTAL SIMPLES	370,66
				MATERIAL	324,98
				MÃO DE OBRA	45,68
				TOTAL GERAL	370,66

C3473 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	88,83	0,0888
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,55	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	11,30	0,0226
			Total:	0,1125	
MÃO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	14,37	0,0575
12382	NIVELADOR	H	0,0020	35,11	0,0702
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	48,21	0,0964
			Total:	0,2241	
			Total Simples:	0,34	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	0,34	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,08	0,9808
			Total:	0,9808	
			Total Simples:	0,98	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	0,98	

3472 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA

PREÇO ADOTADO:	0,42	UNID: M2			
MÃO DE OBRA					
14417	5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0030	146,164	0,438
			Total:	0,4385	
			Total Simples:	0,44	
			EQUIPAMENTO	0,21	
			MATERIAL	0,18	
			MÃO DE OBRA	0,03	
			TOTAL GERAL:	0,42	

72183 - PISO COM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM ARMAÇÃO EM TELA

PREÇO ADOTADO:	0,08	UNID: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,176	0,364
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9400	13,771	26,716
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	18,256	4,746
			TOTAL MÃO DE OBRA		31,8255
	MATERIAL				
7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60 Q=196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05	17,662	18,545
94970	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7: 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	0,07	290,001	20,300
			TOTAL MATERIAL		38,8447
			Total Simples:		70,67
			EQUIPAMENTO		0,12
			MATERIAL		47,96
			MÃO DE OBRA		22,48

					OUTROS	0,08
					TOTAL GERAL:	70,84
C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,898		1,1949
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	76,549		0,7655
					Total:	1,9604
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,652		5,2955
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,078		7,8467
					Total:	13,1423
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	45,540		6,8310
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,182		9,9272
					Total:	16,7582
					Total Simples:	31,86
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	31,86
94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-MOLDADO						
PREÇO ADOTADO: 0,00						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coeficiente	Preço	UNID: M	Total
MAO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	13,771		5,426
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	18,256		7,193
					TOTAL MÃO DE OBRA	12,6184
MATERIAIS						
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	0,007	56,925		0,398
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15 / 12" CM (H X L1 / L2)	M3	1,005	16,484		16,566
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,002	408,415		0,817
					TOTAL MATERIAL	17,7812
					Total Simples:	30,40
					EQUIPAMENTO	0,00
					MATERIAL	21,83
					MÃO DE OBRA	8,88
					OUTROS	0,00
					TOTAL GERAL:	30,41
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,6500	13,078		34,6564
					Total:	34,6564
					Total Simples:	34,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	34,66
94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM						
PREÇO ADOTADO:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	UNID: M	TOTAL
MAO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	18,256		8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	13,771		6,25
					TOTAL MÃO DE OBRA	14,54
MATERIAIS						
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	56,925		0,57
4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,20	1,782		0,36
6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M3	0,08	12,078		1,00
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,04	246,797		9,13
					TOTAL MATERIAIS	11,06
					TOTAL SIMPLES	25,60
					EQUIPAMENTO	0,00
					MATERIAL	15,79
					MÃO DE OBRA	9,79
					OUTROS	0,00
					TOTAL GERAL	25,59
94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016						
PREÇO ADOTADO:						
MAO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830	18,256		36,2009
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390	13,771		58,3748
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	2,2560	18,137		40,9166
					TOTAL MÃO DE OBRA	135,4923
MATERIAIS						
4460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M3	2,5000	7,260		18,1492
4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7,5 CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,0000	1,782		3,5640
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130	298,396		361,9542
					TOTAL MATERIAIS	383,6674
					Total Simples:	519,16
					EQUIPAMENTOS	0,77
					MATERIAL	378,41
					MÃO DE OBRA	139,08
					OUTROS:	0,97

					TOTAL GERAL:	519,17		
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA		H	1,6000		17,652	28,2427	
12543	SERVENTE		H	1,2500		13,078	16,3474	
						Total:	44,5901	
MATERIAIS								
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0182		50,490	0,9189	
10441	CAL HIDRATADA		KG	2,7300		1,089	2,9730	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,8000		0,455	1,2751	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm		M2	1,1000		44,431	48,8743	
						Total:	54,0413	
						Total Simples:	98,63	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	98,63	
C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)		H	0,9000		36,349	32,7140	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		H	0,1000		102,299	10,2299	
						Total:	42,9438	
MAO DE OBRA								
10498	CARPINTEIRO		H	0,1000		17,652	1,7652	
12543	SERVENTE		H	1,0000		13,078	13,0779	
						Total:	14,8431	
MATERIAIS								
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		M	3,0000		18,572	55,7172	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		UN	2,0000		0,475	0,9504	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"		UN	3,0000		0,832	2,4948	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"		M	1,0000		8,138	8,1378	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO		M2	1,0000		523,383	523,3833	
						Total:	590,6835	
SERVIÇOS								
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	0,0180		283,307	5,0995	
						Total:	5,0995	
						Total Simples:	653,57	
						Encargos Sociais:	INCLUSO	
						Valor BDI:	0,00	
						Valor Geral:	653,57	
73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM								
PREÇO ADOTADO:					UNID: UND			
104,75								
MAO DE OBRA								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000		13,771	5,5084	
						Total:	5,5084	
MATERIAL								
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,2 X 40MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS		UND	4,0000		0,307	1,2276	
13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA "45 X 20" CM		UND	1,0000		98,010	98,0100	
						Total:	99,2376	
						Total Simples:	104,75	
						EQUIPAMENTOS:	0,00	
						MATERIAL:	101,33	
						MÃO DE OBRA:	3,45	
						OUTROS:	0,00	
						TOTAL GERAL:	104,78	

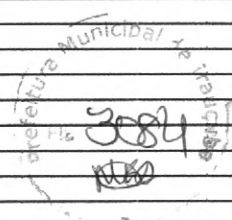
FORTALEZA/CE 25 DE MAIO DE 2020

[Assinatura]
BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 LIVIO TITO PINTO DE MACEDO
 Sócio Administrador
 RG: 2001002343885

[Assinatura]
BLOCO LOC. SERV. LTDA
 FRANCISCO OSSIAN RIBEIRO
 Engenheiro civil - CREA-CE
 CREA - 329393
 RNP - CE: 0616631642

[Assinatura] *[Assinatura]* *[Assinatura]*

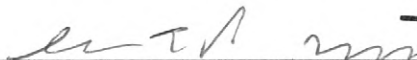
BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 28.874.677/0001-78
 RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 636, SALA 01, BAIRRO SANTA FÉ
 FONES (85)3274 4714 / (85)986403965
 EMAIL: LIVIO@MACCONSTRUCOES.COM.BR
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URAUCUBA - CE
 ORBA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ, IRAUCUBA - CE
 DATA: 03/06/2020 AS 09:00 HORAS
 TOMADA DE PREÇOS 2020.04.30.01
 TABELAS FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 TABELAS FONTE: SINAPI 10/2019 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)
 VALIDADE PROPOSTA: 60 DIAS
 PRAZO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 DIAS



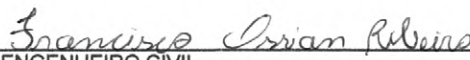
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCCRIPTION	%
		0,00%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	26,85%

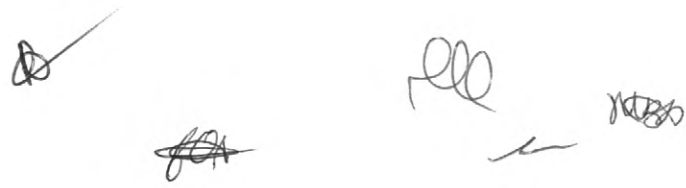
FORTALEZA/CE 25 DE MAIO DE 2020

BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA


 Livio Tito Pinto de Macedo
 Sócio - Administrador
 BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 LIVIO TITO PINTO DE MACEDO
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 RG: 2001002343885

BLOCO LOC. SERV. LTDA
 Francisco Ossian Ribeiro
 Engenheiro civil - CREA-CE
 CREA - 329393


 ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO OSSIAN RIBEIRO
 CREA CE: 329393
 RNP - CE: 0616631642



BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA			
CNPJ: 28.874.677/0001-78			
RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 636, SALA 01, BAIRRO SANTA FÉ			
FONES (85)3274 4714 / (85)986403965			
EMAIL: LIVIO@MACCONSTRUÇÕES.COM.BR			
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URAUCUBA - CE			
ORBA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO			
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ, IRAUCUBA - CE			
DATA: 03/06/2020 AS 09:00 HORAS			
TOMADA DE PREÇOS 2020.04.30.01			
TABELAS FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO			
TABELAS FONTE: SINAPI 10/2019 DESONERADA			
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)			
VALIDADE PROPOSTA: 60 DIAS			
PRAZO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 DIAS			
BDI =		26,85%	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCCRIPTION	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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%
C	TOTAL	15,41%	11,86%
GRUPO D			
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%
D	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL (A + B + C + D)		85,20%	48,69%

FORTALEZA/CE 25 DE MAIO DE 2020

[Assinatura]
BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 LIVIO TITO PINTO DE MACEDO
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 RG: 2001002343885

Livio Tito Pinto de Macedo
 Sócio Administrador

[Assinatura]
Francisco Ossian Ribeiro
 ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO OSSIAN RIBEIRO
 CREA CE: 329393
 RNP - CE: 0616631642

BLOCO LOC. SERV. LTDA
Francisco Ossian Ribeiro
 Engenheiro civil - CREA-CE
 CREA - 329393

[Assinaturas e rubricas]



JRNCONSTRUÇÕES23@GMAIL.COM



(85) 3109-2665

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2020.04.30.01

JRN

CONSTRUÇÕES DIRETA

(IRAUÇUBA-CE)

Av. Penetração Norte, 310 - Comp. 101 | Conj. Esperança - Fortaleza - CE

CEP: 60.763-420 / CNPJ: 23.497.191/0001-44



(85) 3109-2665

✉ JRNCONSTRUcoes23@GMAIL.COM



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE IRAUÇUBA-CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS nº 2020.04.30.01, cujo Objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

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

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

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR
01.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	R\$ 522.004,93
	VALOR TOTAL	R\$ 522.004,93

VALOR GLOBAL TOTAL R\$ 522.004,93 (QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL, QUATRO REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

Proponente: JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CNPJ: CNPJ: 23.497.191/0001-44

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: 08 (oito) meses Conforme Edital.

Fortaleza - CE, 03 de Junho de 2020

5 meses

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
CPF: 839.200.803-00

PROCURADOR

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

JRN
CONSTRUÇÕES - EIRELI

Av. Penetração Norte, 310 - Comp. 101 | Conj. Esperança - Fortaleza - CE
CEP: 60.763-420 / CNPJ: 23.497.191/0001-44



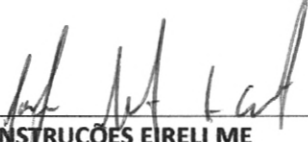
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 03/06/2020		BDI : 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PROPONENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS				387.373,15	74,21
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				21.885,79	4,19
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.689,43	2,62
1.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA				196.513,48	37,65
1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL				155.284,45	29,75
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS				132.338,62	25,35
2.1	PAVIMENTAÇÃO				87.923,35	16,84
2.2	ACESSIBILIDADE				44.415,27	8,51
3	SINALIZAÇÃO				2.293,16	0,44
3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				2.293,16	0,44
				VALOR ORÇAMENTO:	411.485,91	100,00
				VALOR BDI TOTAL:	110.519,02	
				VALOR TOTAL:	522.004,93	

Quinhentos e Vinte e Dols Mil Quatro reais e Noventa e Três centavos

Fortaleza - CE, 03 de Junho de 2020



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
CPF: 839.200.803-00
PROCURADOR



LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DATA: 03/06/2020
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SINAPI
 HORA: 85,20%
 BDI: 26,85%
 MES: 12/2018
 DATA REF.: 11/2019
 20,19/10 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS							387.373,16
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							21.885,79
1.1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	17.283,28	4.602,51	21.885,79	
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							13.689,43
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	371,26	99,68	470,94	2.825,64
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7,00890	0,23	0,06	0,29	2.032,58
1.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7,00890	0,99	0,27	1,26	8.831,21
1.3		PAVIMENTAÇÃO DE RUA							196.513,48
1.3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	5,100,00	0,44	0,12	0,56	2.856,00
1.3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMADA EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	81,00	70,77	19,00	89,77	7.271,37
1.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.604,40	31,91	8,57	40,48	186.368,11
1.4		DRENAGEM SUPERFICIAL							155.264,40
1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	2.812,00	30,42	8,17	38,59	108.515,06
1.4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	41,46	34,73	9,33	44,06	1.826,73
1.4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	1.382,00	25,64	6,88	32,52	44.942,64
2		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							132.338,62
2.1		PAVIMENTAÇÃO							87.923,36
2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	133,30	519,98	139,61	659,59	87.923,36
2.2		ACESSIBILIDADE							44.415,27
2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	354,33	98,82	26,53	125,35	44.415,27
3		SINALIZAÇÃO							2.293,16
3.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL							2.293,16
3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	654,66	175,75	830,31	1.694,56
3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	6,00	104,93	28,17	133,10	798,60
						VALOR ORÇAMENTO:		411.485,91	
						VALOR BDI TOTAL:		110.519,02	
						VALOR TOTAL:		522.004,93	

Quinhentos e Vinte e Dois Mil Quatro reais e Noventa e Três centavos

Fortaleza - CE, 03 de Junho de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
 CPF: 839.200.803-00
 PROCURADOR

Luiz Carlos Gonçalves
 LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PROPONETE: JRN CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA: 03/06/2020

BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

3090
1200

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	COITÉ - SDO I							196.630,07	248.440,90
1.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS							148.393,15	188.253,16
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							17.253,28	21.885,79
1.1.1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SINAPI	%	100,00	17.253,28	21.885,79	17.253,28	21.885,79
1.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.073,61	7.712,02
1.1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	371,26	470,94	2.227,56	2.825,64
1.1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.152,50	0,23	0,29	726,08	914,23
1.1.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.152,50	0,99	1,28	3.120,98	3.972,15
1.1.3	PAVIMENTAÇÃO DE RUA							69.197,38	87.785,46
1.1.3.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.275,00	0,44	0,56	1.001,00	1.274,00
1.1.3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	42,00	70,77	89,77	2.972,34	3.770,34
1.1.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.044,00	31,91	40,48	65.224,04	82.741,12
1.1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							55.868,88	70.889,89
1.1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	1.284,00	30,42	38,59	30.059,28	49.549,56
1.1.4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,90	34,73	44,06	656,40	832,73
1.1.4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	630,00	25,64	32,52	16.153,20	20.487,60
1.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							47.634,33	60.423,35
1.2.1	PAVIMENTAÇÃO							31.651,18	40.149,24
1.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	60,87	519,98	659,59	31.651,18	40.149,24
1.2.2	ACESSIBILIDADE							15.983,15	20.274,11
1.2.2.1	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	161,74	98,82	125,35	15.983,15	20.274,11
1.3	SINALIZAÇÃO							602,60	764,39
1.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							602,60	764,39
1.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	654,56	830,31	392,74	498,19
1.3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	104,93	133,10	209,86	266,20
2	COITÉ - SDO II							37.681,88	47.802,17
2.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS							25.662,47	32.555,74
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							723,34	919,00
2.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	592,90	0,23	0,29	136,37	171,94
2.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	0,99	1,28	586,97	747,05
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA							11.620,85	14.742,44
2.1.2.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	385,00	0,44	0,56	169,40	215,60
2.1.2.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	15,00	70,77	89,77	1.061,55	1.346,55
2.1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	325,60	31,91	40,48	10.389,00	13.180,29
2.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							13.318,28	16.894,31
2.1.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	308,00	30,42	38,59	9.369,36	11.885,72
2.1.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,44	34,73	44,06	154,20	195,63
2.1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	148,00	25,64	32,52	3.794,72	4.812,96
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							11.416,82	14.482,04
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO							7.607,31	9.649,80
2.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	14,63	519,98	659,59	7.607,31	9.649,80
2.2.2	ACESSIBILIDADE							3.809,51	4.832,24
2.2.2.1	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,55	98,82	125,35	3.809,51	4.832,24
2.3	SINALIZAÇÃO							602,60	764,39
2.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							602,60	764,39
2.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	654,56	830,31	392,74	498,19
2.3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	104,93	133,10	209,86	266,20
3	COITÉ - SDO III							177.173,96	224.761,86
3.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS							131.294,29	168.564,28
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.981,47	5.058,43
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.263,50	0,23	0,29	750,01	946,42
3.1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.263,50	0,99	1,28	3.230,87	4.112,01
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA							74.084,55	93.985,58
3.1.2.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.440,00	0,44	0,56	1.073,60	1.366,40
3.1.2.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	24,00	70,77	89,77	1.668,48	2.154,48

a / 200

RDS
J

R1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

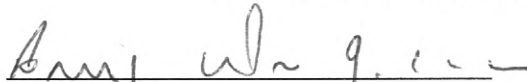
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	03/06/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
PROponente:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,6%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.234,80	31,91	40,48	71.312,47	90.464,70
3.1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							53.228,27	67.520,25
3.1.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	1.220,00	30,42	38,59	37.112,40	47.079,80
3.1.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,12	34,73	44,06	629,31	798,37
3.1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	604,00	25,84	32,52	15.488,56	19.642,08
3.2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							45.277,08	57.433,22
3.2.1	PAVIMENTAÇÃO							30.054,84	38.124,30
3.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	57,80	519,98	659,59	30.054,84	38.124,30
3.2.2	ACESSIBILIDADE							15.222,23	19.308,91
3.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	154,04	98,82	125,35	15.222,23	19.308,91
3.3	SINALIZAÇÃO							602,60	764,39
3.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							602,60	764,39
3.3.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	654,56	830,31	392,74	498,19
3.3.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	104,93	133,10	209,86	296,20
							VALOR ORÇAMENTO:	411.485,91	
							VALOR BDI TOTAL:	110.519,02	
							VALOR TOTAL:	522.004,93	

Quinhentos e Vinte e Dois Mil Quatro reais e Noventa e Três centavos

Fortaleza - CE, 03 de Junho de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
 CPF: 839.200.803-00
 PROCURADOR


 LUIZ CARLOS GONÇALVES CABACAS
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	03/06/2020			BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUCUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
PROPONENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,79322257	8606,95	6827,22
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,68559796	2833,59	4776,30
TOTAL MAO DE OBRA:						11603,52
VALOR SEM ENCARGOS:						11.603,52
VALOR ENCARGOS (48.69%):						5.649,76
VALOR COM ENCARGOS:						17.253,28
VALOR BDI (26.85%):						4.632,51
VALOR COM BDI:						21.885,79

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99160311	4,21	4,17
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,96641244	5,01	19,87
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99160311	300,00	297,48
0005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10907634	14,04	1,53
TOTAL MATERIAL:						323,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99160311	12,33	12,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98320622	9,94	19,71
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00991603	230,06	2,28
TOTAL SERVICO:						34,22
VALOR SEM ENCARGOS:						357,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,99
VALOR COM ENCARGOS:						371,26
VALOR BDI (26.85%):						99,68
VALOR COM BDI:						470,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00099130	62,47	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00198261	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00198261	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396522	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198261	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198261	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (26.85%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07494697	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 03/06/2020 **BDI:** 26,85%
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
SINAPI: 2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 11/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00298023	139,41	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,44	
VALOR BDI (26.85%):					0,12	
VALOR COM BDI:					0,56	

1.3.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,04096728	17,84	18,57
TOTAL MATERIAL:					18,57	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01982795	12,37	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25776333	12,41	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92331098	9,94	19,12
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06939782	278,34	19,32
TOTAL SERVIÇO:					41,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,31	
VALOR COM ENCARGOS:					70,77	
VALOR BDI (26.85%):					19,00	
VALOR COM BDI:					89,77	

1.3.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04957627	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00991525	67,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29745759	9,63	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59491519	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14872880	46,00	6,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14872880	66,85	9,94
TOTAL MATERIAL:					16,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,54	
VALOR COM ENCARGOS:					31,91	
VALOR BDI (26.85%):					8,57	
VALOR COM BDI:					40,48	

1.4.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00693463	57,50	0,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99561465	16,65	16,58
TOTAL MATERIAL:					16,98	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39032057	12,41	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39032057	9,94	3,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00198132	378,54	0,75
TOTAL SERVIÇO:					9,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,97	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 03/06/2020 **BDI:** 26,85%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 3094
 [Assinatura]

VALOR COM ENCARGOS:	30,42
VALOR BDI (26.85%):	8,17
VALOR COM BDI:	38,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62906773	7,13	18,75
TOTAL MAO DE OBRA:					18,75
VALOR SEM ENCARGOS:					18,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,98
VALOR COM ENCARGOS:					34,73
VALOR BDI (26.85%):					9,33
VALOR COM BDI:					44,06

1.4.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00991562	57,50	0,57
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19831238	1,80	0,36
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08229964	12,20	1,00
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03668779	249,29	9,15
TOTAL MATERIAL:					11,08
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45016911	12,41	5,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45016911	9,94	4,47
TOTAL SERVICO:					10,06
VALOR SEM ENCARGOS:					21,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					25,64
VALOR BDI (26.85%):					6,88
VALOR COM BDI:					32,52

2.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,47894598	7,33	18,17
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,98315678	1,80	3,57
TOTAL MATERIAL:					21,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23700085	12,33	27,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96629995	12,41	24,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20330080	9,94	41,78
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20278459	283,14	340,56
TOTAL SERVICO:					434,32
VALOR SEM ENCARGOS:					456,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					63,92
VALOR COM ENCARGOS:					519,98
VALOR BDI (26.85%):					139,61
VALOR COM BDI:					659,59

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

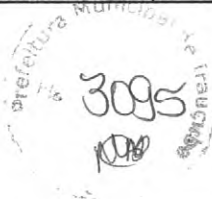
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58702784	9,63	15,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23986550	7,13	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:					24,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01805244	51,00	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70786625	1,10	2,98

[Assinaturas]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	03/06/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUCUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
PROPONENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,77729872	0,46	1,28
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09108164	44,88	48,97
					TOTAL MATERIAL:	54,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,55
					VALOR COM ENCARGOS:	98,82
					VALOR BDI (26.85%):	26,53
					VALOR COM BDI:	125,35

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,52	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,97434877	55,80	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,96	
					TOTAL MATERIAL:	59,28
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99144959	7,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99144959	8,15	
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99144959	524,15	
					TOTAL MATERIAL:	532,30
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89230463	24,52	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09914496	9,33	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	33,85
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09914496	0,95	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,95
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01784809	4,18	
					TOTAL SERVICO:	4,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	637,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,93
					VALOR COM ENCARGOS:	654,56
					VALOR BDI (26.85%):	175,75
					VALOR COM BDI:	830,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	1,24	
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00	
					TOTAL MATERIAL:	100,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33730023	3,35	
					TOTAL SERVICO:	3,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	103,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,34
					VALOR COM ENCARGOS:	104,93
					VALOR BDI (26.85%):	28,17
					VALOR COM BDI:	133,10

Fortaleza - CE, 03 de Junho de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
 CPF: 839.200.803-00
 PROCURADOR

LUIS CARLOS GONÇALVES CARACAS
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		DATA : 03/06/2020		BDI : 26,85%		
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	
PROponente:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				MES	48,69%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	387.373,15	17,73	22,62	14,41	25,42	19,82	100,00
			68.681,26	87.623,81	55.820,47	98.470,25	76.777,36	387.373,15
2	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	132.338,62	17,73	22,62	14,41	25,42	19,82	100,00
			23.463,64	29.935,00	19.070,00	33.640,48	26.229,50	132.338,62
3	SINALIZAÇÃO	2.293,16	17,73	22,62	14,41	25,42	19,82	100,00
			406,58	518,71	330,44	582,92	454,51	2.293,16
		522.004,93	92.551,48	118.077,52	75.220,91	132.693,65	103.461,37	522.004,93
			92.551,48	210.629,00	285.849,91	418.543,56	522.004,93	

Fortaleza - CE, 03 de Junho de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
 CPF: 839.200.803-00
PROCURADOR

Luiz Carlos Gonçalves Caracás
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACÁS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 03/06/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PROPONENTE:	JRN CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	-
			85,20%	48,69%
				REF.
				12/2018
				11/2019

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

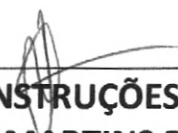
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

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

BDI = 26,85%

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

Fortaleza - CE, 03 de Junho de 2020


JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAF MARTINS DE CARVALHO
CPF: 839.200.803-00
PROCURADOR

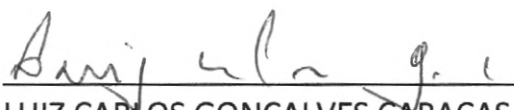

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

DATA : 03/06/2020		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	11/2019

Municipal de Irauçuba
3098
10/20

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
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Fortaleza - CE, 03 de Junho de 2020

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
JOSAFÁ MARTINS DE CARVALHO
CPF: 839.200.803-00
PROCURADOR

LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91

CARTA PROPOSTA

Irauçuba – CE, 03 de junho de 2020

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.04.30.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
OBRA	Contratação de pessoa jurídica para prestar serviços de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento de ruas na localidade de coité no Município de Irauçuba – ce.	05 (CINCO) MESES	R\$522.636,79

VALOR GLOBAL DE R\$ 522.636,79 (Quinhentos e Vinte e Dois Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Setenta e Nove centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram – se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**

Endereço: **Rua Sebastião Alves da Silva nº 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima**

CNPJ: **24.614.233/0001-42**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Prazo de Execução: **05 (cinco) meses.**



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		COITÉ - SDO I							249.705,76
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							21.852,00
1.1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	100,00	172,27	46,25	218,52	21.852,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							8.085,94
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	370,68	99,53	470,21	2.821,26
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.152,50	0,34	0,09	0,43	1.355,58
1.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.152,50	0,98	0,26	1,24	3.909,10
1.3		PAVIMENTAÇÃO DE RUA							87.703,70
1.3.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.275,00	0,44	0,12	0,56	1.274,00
1.3.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	42,00	70,77	19,00	89,77	3.770,34
1.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.044,00	31,88	8,56	40,44	82.659,36
1.4		DRENAGEM SUPERFICIAL							70.823,85
1.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.284,00	30,41	8,17	38,58	49.536,72
1.4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,90	34,66	9,31	43,97	831,03
1.4.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	630,00	25,60	6,87	32,47	20.456,10
1.5		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							60.477,04
1.5.1		PAVIMENTAÇÃO							60.477,04
1.5.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	60,87	521,11	139,92	661,03	40.236,90
1.5.1.2	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	161,74	98,65	26,49	125,14	20.240,14
1.6		SINALIZAÇÃO VERTICAL							763,23
1.6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	653,60	175,49	829,09	497,45
1.6.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	104,76	28,13	132,89	265,78
2		COITÉ - SDO II							47.861,24
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							990,15
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	592,90	0,34	0,09	0,43	254,95
2.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	592,90	0,98	0,26	1,24	735,20
2.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA							14.729,41
2.2.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	385,00	0,44	0,12	0,56	215,60
2.2.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	15,00	70,77	19,00	89,77	1.346,55
2.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	325,80	31,88	8,56	40,44	13.167,26
2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL							16.883,43
2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	308,00	30,41	8,17	38,58	11.882,64
2.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,44	34,66	9,31	43,97	195,23
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	148,00	25,60	6,87	32,47	4.805,58
2.4		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							14.495,02
2.4.1		PAVIMENTAÇÃO							9.670,87
2.4.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	14,63	521,11	139,92	661,03	9.670,87
2.4.2		ACESSIBILIDADE							4.824,15
2.4.2.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,55	98,65	26,49	125,14	4.824,15
2.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL							763,23
2.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	653,60	175,49	829,09	497,45
2.5.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	104,76	28,13	132,89	265,78

A

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3		COITÉ - SDO III							225.069,79
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.450,05
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.263,50	0,34	0,09	0,43	1.403,31
3.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.263,50	0,98	0,26	1,24	4.046,74
3.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA							93.896,19
3.2.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.440,00	0,44	0,12	0,56	1.366,40
3.2.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	24,00	70,77	19,00	89,77	2.154,48
3.2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.234,80	31,88	8,56	40,44	90.375,31
3.3		DRENAGEM SUPEERFICIAL							67.476,22
3.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.220,00	30,41	8,17	38,58	47.067,60
3.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,12	34,66	9,31	43,97	796,74
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	604,00	25,60	6,87	32,47	19.611,88
3.4		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							58.247,33
3.4.1		PAVIMENTAÇÃO							38.207,53
3.4.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	57,80	521,11	139,92	661,03	38.207,53
3.4.2		ACESSIBILIDADE							19.276,57
3.4.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	154,04	98,65	26,49	125,14	19.276,57
3.4.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL							763,23
3.4.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	653,60	175,49	829,09	497,45
3.4.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	104,76	28,13	132,89	265,78
									VALOR ORÇAMENTO: 412.020,26
									VALOR BDI: 110.616,53
									VALOR TOTAL: 522.636,79

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 522.636,79 (Quinhentos e Vinte e Dois Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Setenta e Nove centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Hector Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima

Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	COITÉ - SDO I	R\$249.705,76	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100%
			R\$49.941,15	R\$49.941,15	R\$49.941,15	R\$49.941,15	R\$49.941,15	R\$249.705,76
2	COITÉ - SDO II	R\$47.861,24	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100%
			R\$9.572,25	R\$9.572,25	R\$9.572,25	R\$9.572,25	R\$9.572,25	R\$47.861,24
3	COITÉ - SDO III	R\$225.069,79	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100%
			R\$45.013,96	R\$45.013,96	R\$45.013,96	R\$45.013,96	R\$45.013,96	R\$225.069,79
		R\$522.636,79	R\$104.527,36	R\$104.527,36	R\$104.527,36	R\$104.527,36	R\$104.527,36	522.636,79
			R\$104.527,36	R\$209.054,72	R\$313.582,07	R\$418.109,43	R\$522.636,79	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Héitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1.1.1. COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,38774716	38,14	14,79
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	5,64172121	13,87	78,23
TOTAL MAO DE OBRA:					93,02
VALOR SEM ENCARGOS:					93,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					79,25
VALOR COM ENCARGOS:					172,27
VALOR BDI (26.85%):					46,25
VALOR COM BDI:					218,52

1.74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,17	4,17
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,96	19,84
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	297,00	297,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,90	1,53
TOTAL MATERIAL:					322,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,20	12,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,84	19,68
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	228,77	2,29
TOTAL SERVICO:					34,17
VALOR SEM ENCARGOS:					356,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,97
VALOR COM ENCARGOS:					370,68
VALOR BDI (26.85%):					99,53
VALOR COM BDI:					470,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00146517	61,83	0,09
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00293033	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293033	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00580205	7,84	0,05
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00290103	11,59	0,03
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00290103	15,50	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,34
VALOR BDI (26.85%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

A

[Handwritten signature]

90

[Handwritten signature]