



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



VALOR BDI (26.85%):	138,03
VALOR COM BDI:	452,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56960000	9,63	15,11
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,22625000	7,13	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						23,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,03	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,03	48,43
TOTAL MATERIAL:						53,55
VALOR SEM ENCARGOS:						77,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,33
VALOR COM ENCARGOS:						97,74
VALOR BDI (26,85%):						26,24
VALOR COM BDI:						123,98

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHH)	SEINFRA	H	0,90000000	26,94	24,25
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,25	9,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09810000	9,63	0,94
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,98100000	7,13	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELIADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,40	55,20
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,63	518,63
TOTAL MATERIAL:						585,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	229,59	4,13
TOTAL SERVICO:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						630,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,75
VALOR COM ENCARGOS:						647,59
VALOR BDI (26,85%):						173,88
VALOR COM BDI:						821,47

3.5.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHIA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,12	97,12
TOTAL MATERIAL:						98,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,74	3,90
TOTAL SERVICO:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						102,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						103,78
VALOR BDI (26,85%):						27,86
VALOR COM BDI:						131,64

[Handwritten signatures and initials]



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIUIBATÁ
Nº 2985

85629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00200000	370,82	0,74	
						TOTAL SERVIÇO:	9,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	26,17
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,94
						VALOR COM ENCARGOS:	30,11
						VALOR BDI (26,85%):	8,08
						VALOR COM BDI:	38,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59965000	7,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,54
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,80
					VALOR COM ENCARGOS:	34,34
					VALOR BDI (26,85%):	9,22
					VALOR COM BDI:	43,56

3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRINCHADOS)	SINAPI	M3	0,01000000	56,41	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA	SINAPI	M	0,20000000	1,77	
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU	SINAPI	M	0,08300000	11,97	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. CLASSE C-100 X 20 MM, EXCLUISE O PREÇO DE BOMBAMENTO SOBRE 500M	SINAPI	M3	0,03700000	244,55	
					TOTAL MATERIAL:	10,95
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,74	
					TOTAL SERVIÇO:	9,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,89
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,46
					VALOR COM ENCARGOS:	25,35
					VALOR BDI (26,85%):	6,81
					VALOR COM BDI:	32,16

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA,	SINAPI	M	2,50000000	7,19	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA	SINAPI	M	2,00000000	1,77	
					TOTAL MATERIAL:	21,52
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,07	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,74	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	1,21300000	277,42	
					TOTAL SERVIÇO:	429,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	450,66
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	63,41
					VALOR COM ENCARGOS:	514,07

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Nero

 CREA Nº 13334-D

M
 R
 Jee



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE COITÉ - IRAUCUBA - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL
1	COITE - SDO 1	246.725,80	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			49.345,16	49.345,16	49.345,16	49.345,16	49.345,16	246.725,80
2	COITE - SDO 2	47.279,92	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			9.455,98	9.455,98	9.455,98	9.455,98	9.455,98	47.279,92
3	COITE - SDO 3	222.310,99	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			44.462,20	44.462,20	44.462,20	44.462,20	44.462,19	222.310,99
		516.316,71	103.263,34	103.263,34	103.263,34	103.263,34	103.263,35	516.316,71
			103.263,34	206.526,68	309.790,02	413.053,36	516.316,71	

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas

Antonio Extras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 CREA Nº 13334-D

[Handwritten initials]





CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

2087
Câmara Municipal de Irauçuba

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

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

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

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

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

BDI = 26,85%

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

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Caté Neto

Francisco Caté Neto
CREA Nº 13334-D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

2988
 Prefeitura Municipal de Irauçuba

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

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

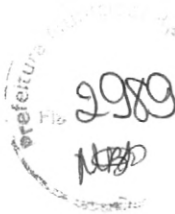
Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Catê Neto
Francisco Catê Neto
 CREA Nº 13334-D



CARTA- PROPOSTA

À Prefeitura Municipal De Irauçuba – Ceará.

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 Cortê no Município de Irauçuba- ce.

OBRA	Prazo de Execução	Valor Global
CONRATAÇÃO 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 (CINCO) MESES ✓	R\$ 516.986,48 (QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL NOVESCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

Declaramos 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: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE

CNPJ: 15.730.480/0001-13

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias. ✓

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme cronograma

- Dados Bancários:

Banco: Bradesco

Agência: 5386-4

Conta Corrente: 13604-2

Atenciosamente,

Eusébio – Ceará, 03 de Junho de 2020

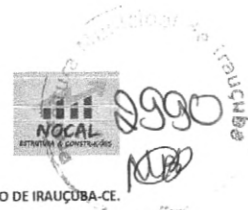
Maria das Graças Bandeira

CPF nº 922.189.543-20

RG Nº 3397144-99 SSP CE

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
PC 23 DE JUNHO Nº 32 SALA 15 CENTRO EUSEBIO CEARÁ – 61.760.000
CNPJ 15.730.480/0001-13
FONE (85) 3260 1565/ 99151 9276
EMAIL: nocalestrutura@gmail.com

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85) 3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@gmail.com



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.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FORTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO -SINAPI 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS					383.967,19	
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					22.073,00	
1.1.1	SINAPI	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	174,01	220,73	22.073,00	
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.287,06	
1.2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	366,90	465,41	2.792,46	
1.2.2	SEINFRA	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.008,90	0,32	0,41	2.873,65	
1.2.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	7.008,90	0,97	1,23	8.620,95	
1.3			PAVIMENTAÇÃO DE RUA					194.163,27	
1.3.1	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	5.100,00	0,43	0,55	2.805,00	
1.3.2	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7 CM. COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	81,00	69,90	88,67	7.182,27	
1.3.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.604,40	31,53	40,00	184.176,00	
1.4			DRENAGEM SUPERFICIAL					153.443,86	
1.4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_062016.	M	2.812,00	30,07	38,14	107.249,68	
1.4.2	SEINFRA	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	41,46	34,31	43,52	1.804,34	
1.4.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.382,00	25,32	32,12	44.389,84	
2			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					130.753,13	
2.1			PAVIMENTAÇÃO					86.862,27	
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	513,70	651,63	86.862,27	
2.2			ACESSIBILIDADE					43.890,86	
2.2.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	354,33	97,65	123,87	43.890,86	
3			SINALIZAÇÃO					2.266,16	
3.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.266,16	
3.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,80	646,97	820,68	1.477,22	
3.1.2	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	6,00	103,66	131,49	788,94	
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								516.986,48	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 516.986,48 (QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL NOVESENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS) EUSÉBIO-CE, 03 DE JUNHO DE 2020

NOCAL-Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA
EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
CNPJ 15.730.480/0001-13
FONE (85) 3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@mail.com



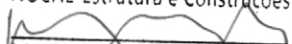
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
						S/BDI	C/BDI	
						INCLUSO (R\$)	INCLUSO (R\$)	(R\$)
3.6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	646,97	820,68	492,41
3.6.2	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	103,66	131,49	262,98
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								516.986,48

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 516.986,48 (QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL NOVESENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)
EUSÉBIO-CE, 03 DE JUNHO DE 2020

NOCAL-Estrutura e Construções

Maria das Graças Bandeira
Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barroso
Engenheiro Civil
CREA-CE 4174D

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO NE32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85) 3260-1565/ 99151-9276
 EMAIL: nocalstrutur@gmail.com



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.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO -SINAPI 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	23/05/2020		
	1 0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,7000000	4.213,27	7.162,56
	1 0140936	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR (MENSALISTA)	MÊS	0,8000000	12.797,67	10.238,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17.400,70
		FRAÇÃO DE 100%				174,01
		Custo Direto Total				174,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				174,01
		Preço Unitário Adotado				174,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2	31/10/2019		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,13	4,13
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,91	19,64
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,0000000	293,41	293,41
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	13,76	1,51
		Sub-Total de MATERIAL				318,69
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	18,32	17,95
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	14,19	27,81
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	245,17	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				48,21
		Custo Direto Total				366,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				366,90
		Preço Unitário Adotado				366,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		M2	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0058800	14,52	0,09
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0039200	21,46	0,08
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0029400	28,70	0,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,25
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	68,34	0,07

NOCAL-Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTR
 Nertan Fonseca Barr
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 11730

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO NE32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85) 3260-1565/ 99151-9276
 EMAIL: nocalstrutur@gmail.com



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.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO -SINAPI 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,54	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,38	-
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,07
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3447		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0735000	13,21	0,97
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,97
		Custo Direto Total				0,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,97
		Preço Unitário Adotado				0,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
79472		REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	28/02/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	144,66	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				0,43
		Custo Direto Total				0,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,43
		Preço Unitário Adotado				0,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
72183		PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO. ESPESSURA 7 CM. COM	M2	31/10/2019		
	2 0207156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0500000	17,48	18,35
		Sub-Total de MATERIAL				18,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196000	18,36	0,36
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2548000	18,45	4,70
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8612160	14,19	26,41

NOCAL-Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Socia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO NE32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85) 3260-1565/ 99151-9276
 EMAIL: nocalesrutur@gmail.com



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.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO -SINAPI 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0700000	286,91	20,08
		Total de Serviços Auxiliares				51,55
		Custo Direto Total				69,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,90
		Preço Unitário Adotado				69,90

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQ	M2	26/12/2018		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2940000	17,83	5,24
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5875100	13,21	7,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,00
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	45,08	6,76
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,51	9,83
		Sub-Total de MATERIAL				16,59
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,66	1,18
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	75,77	0,76
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,94
		Custo Direto Total				31,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,53
		Preço Unitário Adotado				31,53

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONAD	M	28/02/2019		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	56,35	0,39
	2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	16,32	16,40
		Sub-Total de MATERIAL				16,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3822000	18,45	7,05
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3822000	14,19	5,42
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	406,46	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				13,28
		Custo Direto Total				30,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,07
		Preço Unitário Adotado				30,07

NOCAL Estrutura e Construções
 Maria das Graças Barreira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 4174D

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO NE32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85) 3260-1565/ 99151-9276
 EMAIL: nocalstrutur@gmail.com



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.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 10/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,63% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,5970000	13,21	34,31
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,31
		Custo Direto Total				34,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,31
		Preço Unitário Adotado				34,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94287		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM	M	31/10/2019		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	56,35	0,56
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	1,76	0,35
	2 0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0830000	11,96	0,99
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	244,30	9,04
		Sub-Total de MATERIAL				10,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400200	18,45	8,12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4410000	14,19	6,26
		Total de Serviços Auxiliares				14,38
		Custo Direto Total				25,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,32
		Preço Unitário Adotado				25,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	M3	31/10/2019		
	2 0204460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 10 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	7,18	17,95
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000000	1,76	3,52
		Sub Total de MATERIAL				21,47
		Serviços Auxiliares				

NOCAL-Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO NE32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85) 3260-1565/ 99151-9276
 EMAIL: nocalstrutur@gmail.com



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.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO -SINAPI 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2108800	18,32	40,50
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9433400	18,45	35,85
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7687860	14,19	53,48
A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130000	298,76	362,40
		Total de Serviços Auxiliares				492,23
		Custo Direto Total				513,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				513,70
		Preço Unitário Adotado				513,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4624		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAM.	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5587880	17,83	27,79
	1 0112543	SERVEnte	H	1,2250000	13,21	16,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	56,35	1,03
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,08	2,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,47	1,32
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	43,98	48,38
		Sub-Total de MATERIAL				53,68
		Custo Direto Total				97,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,65
		Preço Unitário Adotado				97,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0980000	17,83	1,75
	1 0112543	SERVEnte	H	0,9800000	13,21	12,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,70
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	18,38	55,14
	2 0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,47	0,94
	2 0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,82	2,46
	2 0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000000	8,06	8,06
	2 0212695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000000	518,01	518,01
		Sub-Total de MATERIAL				584,61
	3 0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	35,99	32,39
	3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	101,26	10,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				42,52
		Serviços Auxiliares				

NOCAL - Estruturas e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 47740

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO NE32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85) 3260-1565/ 99151-9276
 EMAIL: nocalstrutur@gmail.com



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.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO -SINAP! 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	285,34	5,14
		Total de Serviços Auxiliares				5,14
		Custo Direto Total				646,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				646,97
		Preço Unitário Adotado				646,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73916/002		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25	UN	31/10/2019		
	2	0211950 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	UN	4,0000000	0,30	1,20
	2	0213521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	96,90	96,90
		Sub-Total de MATERIAL				98,10
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	14,19	5,56
		Total de Serviços Auxiliares				5,56
		Custo Direto Total				103,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,66
		Preço Unitário Adotado				103,66

EUSÉBIO-CE, 03 DE JUNHO DE 2020

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

NOCAL-Estrutura e Construções

Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85) 3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@mail.com



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.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 10/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) - 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\$)	
COITÉ - SDO I									247.255,68
1									
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					22.073,00	
1.1.1	SINAPI	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	174,01	220,73	22.073,00	
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.962,56	
1.2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	366,90	465,41	2.192,46	
1.2.2	SEINFRA	C2873	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.152,50	0,32	0,41	1.292,52	
1.2.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.152,50	0,97	1,23	3.877,58	
1.3			PAVIMENTAÇÃO DE RUA					86.735,39	
1.3.1	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.275,00	0,43	0,55	1.251,25	
1.3.2	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESURA 7 CM. COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	42,00	69,90	88,67	3.724,14	
1.3.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.044,00	31,53	40,00	81.760,00	
1.4			DRENAGEM SUPERFICIAL					70.029,89	
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 (USO VIÁRIO). AF_062016.	M	1.284,00	30,07	38,14	48.971,76	
1.4.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	18,90	34,31	43,52	822,53	
1.4.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	630,00	25,32	32,12	20.235,60	
1.5			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					59.699,45	
1.5.2			PAVIMENTAÇÃO					39.664,72	
1.5.2.2	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	60,87	513,70	651,63	39.664,72	
1.5.3			ACESSIBILIDADE					20.034,73	
1.5.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	161,74	97,65	123,87	20.034,73	
1.6			SINALIZAÇÃO VERTICAL					755,39	
1.6.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	646,97	820,68	492,41	
1.6.2	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	103,66	131,49	262,98	
COITÉ - SDO II									47.296,19
2									
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					972,36	
2.1.1	SEINFRA	C2873	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	592,90	0,32	0,41	243,09	
2.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	592,90	0,97	1,23	729,27	
2.2			PAVIMENTAÇÃO DE RUA					14.565,80	
2.2.1	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	385,00	0,43	0,55	211,75	
2.2.2	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESURA 7 CM. COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	15,00	69,90	88,67	1.330,05	
2.2.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	325,60	31,53	40,00	13.024,00	
2.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					16.694,11	
2.3.1	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 (USO VIÁRIO). AF_062016.	M	308,00	30,07	38,14	11.747,12	
2.3.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,44	34,31	43,52	193,23	
2.3.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	148,00	25,32	32,12	4.753,76	
2.4			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					14.308,53	
2.4.2			PAVIMENTAÇÃO					9.533,34	
2.4.2.1	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	14,05	513,70	651,63	9.533,34	
2.4.3			ACESSIBILIDADE					4.775,19	
2.4.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	38,55	97,65	123,87	4.775,19	
2.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL					755,39	
2.5.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	646,97	820,68	492,41	
2.5.2	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	103,66	131,49	262,98	
COITÉ - SDO III									222.434,61
3									
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.352,14	
3.1.1	SEINFRA	C2873	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.263,50	0,32	0,41	1.338,03	
3.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.263,50	0,97	1,23	4.014,11	
3.2			PAVIMENTAÇÃO DE RUA					92.862,08	
3.2.1	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.440,00	0,43	0,55	1.342,00	
3.2.2	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO. ESPESURA 7 CM. COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	24,00	69,90	88,67	2.128,08	
3.2.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.234,80	31,53	40,00	89.392,00	
3.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					66.719,86	
3.3.1	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 (USO VIÁRIO). AF_062016.	M	1.220,00	30,07	38,14	46.530,80	
3.3.2	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	18,12	34,31	43,52	788,58	
3.3.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	604,00	25,32	32,12	19.400,48	
3.5			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					56.745,14	
3.5.2			PAVIMENTAÇÃO					37.664,21	
3.5.2.2	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	57,80	513,70	651,63	37.664,21	
3.5.3			ACESSIBILIDADE					19.080,93	
3.5.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	154,04	97,65	123,87	19.080,93	
3.6			SINALIZAÇÃO VERTICAL					755,39	

NOCAL - Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 41740

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85)3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@gmail.com



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.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2019		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,94	12,94
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - H	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (EN	H	1,0000000	1,08	1,08
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					18,22
	Serviços Auxiliares					
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRM	H	1,0000000	0,10	0,10
	Total de Serviços Auxiliares					0,10
	Custo Direto Total					18,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,32
	Preço Unitário Adotado					18,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS C		H	31/10/2019		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0079000	12,94	0,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,10
	Custo Direto Total					0,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,10
	Preço Unitário Adotado					0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/10/2019		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	8,80	8,80
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCAR	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPL	H	1,0000000	1,02	1,02
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					14,06
	Serviços Auxiliares					
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares					0,13
	Custo Direto Total					14,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,19
	Preço Unitário Adotado					14,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

NOCAL-Estrutura e Construções

Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 7

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85)3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@gmail.com



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.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 10/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	31/10/2019		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0146000	8,80	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA M		M3	31/10/2019		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	M3	0,8270000	56,35	46,60
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,47	99,65
	2 0204721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/	M3	0,5780000	68,60	39,65
		Sub-Total de MATERIAL				185,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2932000	14,19	32,54
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURAD	H	1,4504000	17,54	25,44
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACID	CHP	0,7600000	1,44	1,09
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACID	CHI	0,7200000	0,28	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				59,27
		Custo Direto Total				245,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				245,17
		Preço Unitário Adotado				245,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO		H	31/10/2019		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURAD	H	1,0000000	12,94	12,94
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EN	H	1,0000000	0,66	0,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,47
		Serviços Auxiliares				
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONE	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				17,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,54
		Preço Unitário Adotado				17,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRI		H	31/10/2019		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURAD	H	0,0057000	12,94	0,07

NOCAL-Estrutura e Construções

Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONS...
 Nertan Fonseca Bar...
 Engenheiro Ci...
 CREA 15.730.480/0001-13

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85)3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@gmail.com



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.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO -SINAPI 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	31/10/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACID	H	1,0000000	0,23	0,23
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACID	H	1,0000000	0,05	0,05
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACID	H	1,0000000	0,22	0,22
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACID	H	1,0000000	0,94	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				1,44
		Custo Direto Total				1,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,44
		Preço Unitário Adotado				1,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	H	31/10/2019		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDAD	UN	0,0000640	3.609,34	0,23
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	H	31/10/2019		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDAD	UN	0,0000144	3.609,34	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	H	31/10/2019		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDAD	UN	0,0000600	3.609,34	0,22
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

NOCAL-Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Socia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

Handwritten signature

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85)3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@gmail.com



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.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO -SINAPI 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	H	31/10/2019		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DE	KW/H	1,2500000	0,75	0,94
		Sub-Total de MATERIAL				0,94
		Custo Direto Total				0,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,94
		Preço Unitário Adotado				0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHI	31/10/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACID	H	1,0000000	0,23	0,23
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACID	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 12	CHP	28/02/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIME	H	1,0000000	53,30	53,30
	A 5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIME	H	1,0000000	37,81	37,81
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS CC	H	0,9800000	22,42	21,97
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIME	H	1,0000000	23,52	23,52
	A 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIME	H	1,0000000	8,06	8,06
		Total de Serviços Auxiliares				144,66
		Custo Direto Total				144,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				144,66
		Preço Unitário Adotado				144,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53849		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 12	H	28/02/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	3,81	53,30
		Sub-Total de MATERIAL				53,30
		Custo Direto Total				53,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

NOCAL - Estrutura e Construções
 Maria das Gracas Bandeira

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO N°32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85)3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@gmail.com



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.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO -SINAPI 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO LIMITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				53,30
		Preço Unitário Adotado				53,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 12 H	H	28/02/2019		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIME UN	UN	0,0000643	588.000,00	37,81
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				37,81
		Custo Direto Total				37,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,81
		Preço Unitário Adotado				37,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88300		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2019		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	17,79	17,79
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - H	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENH	H	1,0000000	0,66	0,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,32
		Serviços Auxiliares				
	A 95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTON H	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				22,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,42
		Preço Unitário Adotado				22,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95363		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCA	H	28/02/2019		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0057000	17,79	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89228		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 12 H	H	28/02/2019		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIME UN	UN	0,0000400	588.000,00	23,52
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				23,52

NOCAL-Estrutura e Construções

Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85)3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@gmail.com



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.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				23,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,52
		Preço Unitário Adotado				23,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89229		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 12 H	H	28/02/2019		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIME UN	UN	0,0000137	588.000,00	8,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,06
		Custo Direto Total				8,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,06
		Preço Unitário Adotado				8,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2019		
	1 0100378	ARMADOR	H	1,0000000	12,94	12,94
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCAR	H	1,0000000	0,50	0,50
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPL	H	1,0000000	0,96	0,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,26
		Serviços Auxiliares				
	A 95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				18,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,36
		Preço Unitário Adotado				18,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	31/10/2019		
	1 0100378	ARMADOR	H	0,0079000	12,94	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/10/2019		

NOCAL-Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CRBA-CE 4174D

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85)3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@gmail.com



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.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 10/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,94	12,94
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,50	0,50
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,96	0,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,26
		Serviços Auxiliares				
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				18,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,45
		Preço Unitário Adotado				18,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/10/2019		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0146000	12,94	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITADO)	M3	31/10/2019		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)	M3	0,7610000	56,35	42,88
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,47	152,83
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,5910000	68,60	40,54
		Sub-Total de MATERIAL				236,25
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7880100	14,19	25,37
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA	H	1,2544000	17,54	22,00
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	0,6600000	3,91	2,58
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHI	0,6200000	1,15	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				50,66
		Custo Direto Total				286,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				286,91
		Preço Unitário Adotado				286,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	31/10/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	H	1,0000000	0,94	0,94

NOCAL Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO N°32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85)3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@gmail.com



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.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO -SINAPI 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACID	H	1,0000000	0,21	0,21
	A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACID	H	1,0000000	0,88	0,88
	A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACID	H	1,0000000	1,88	1,88
		Total de Serviços Auxiliares				3,91
		Custo Direto Total				3,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,91
		Preço Unitário Adotado				3,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	H	31/10/2019		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDAD	UN	0,0000640	14.682,06	0,94
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,94
		Custo Direto Total				0,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,94
		Preço Unitário Adotado				0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	H	31/10/2019		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDAD	UN	0,0000144	14.682,06	0,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	H	31/10/2019		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDAD	UN	0,0000600	14.682,06	0,88
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,88
		Custo Direto Total				0,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,88
		Preço Unitário Adotado				0,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	H	31/10/2019		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DE	KW/H	2,5000000	0,75	1,88
		Sub-Total de MATERIAL				1,88
		Custo Direto Total				1,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,88

NOCAL Estruturas e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Socia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CRA-CE 4174D

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85)3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@gmail.com



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.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 10/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				1,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA	CHI	31/10/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACID	H	1,0000000	0,94	0,94
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACID	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,15
		Custo Direto Total				1,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,15
		Preço Unitário Adotado				1,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMI	M3	28/02/2019		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRAD	M3	1,0700000	56,35	60,29
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,47	226,99
		Sub-Total de MATERIAL				287,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3986000	14,19	119,18
		Total de Serviços Auxiliares				119,18
		Custo Direto Total				406,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				406,46
		Preço Unitário Adotado				406,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94964		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIT	M3	31/10/2019		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRAD	M3	0,7558000	56,35	42,59
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,47	151,80
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/F	M3	0,5870000	68,60	40,27
		Sub-Total de MATERIAL				234,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4794000	14,19	35,18
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURAD	H	1,5680000	17,54	27,50
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACID	CHP	0,8300000	1,44	1,20
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACID	CHI	0,7800000	0,28	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				64,10
		Custo Direto Total				298,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				298,76
		Preço Unitário Adotado				298,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

NOCAL-Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sôcia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barros
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 117.120

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85)3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@gmail.com



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.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 10/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8800000	13,21	77,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				77,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,47	119,38
		Sub-Total de MATERIAL				119,38
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	17,89	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,75	22,75
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				22,75
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	6,86	6,31
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	70,85	59,23
		Total de Serviços Auxiliares				65,54
		Custo Direto Total				285,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				285,34
		Preço Unitário Adotado				285,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0272440	13,21	0,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,36
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	87,48	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	77,63	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	256,32	3,56
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	218,83	2,89
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,50
		Custo Direto Total				6,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,86
		Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2041340	13,21	2,70
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,70
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.051,34	10,42
		Sub-Total de MATERIAL				10,42
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,73	0,88
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	190,10	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,24	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	152,44	3,93
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	358,33	14,94
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	123,30	5,14
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				24,89
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	29,85	32,84
		Total de Serviços Auxiliares				32,84
		Custo Direto Total				70,85

NOCAL-Estrutura e Construções

Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174/D

Handwritten signature and initials.

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85)3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@gmail.com



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.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO -SINAPI 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

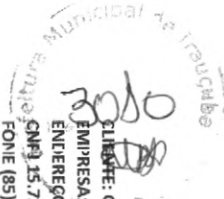
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,85
		Preço Unitário Adotado				70,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	26/12/2018		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0576240	20,57	1,19
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5764360	13,21	7,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,80
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,92	4,86
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,34	0,04
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,42	0,33
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	19,55	0,98
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	551,99	0,28
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,39	6,15
		Sub-Total de MATERIAL				12,64
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	27,85	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	17,63	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	87,56	5,15
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	18,46	3,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,41
		Custo Direto Total				29,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,85
		Preço Unitário Adotado				29,85

EUSÉBIO-CE, 03 DE JUNHO DE 2020

NOCAL-Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO N.º 32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ: 15.730.480/0001-13
 FONE: (85) 3260-1565 / 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@gmail.com

OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE PEÇOSA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NA LOCALIDADE DE: COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 10/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,70% (HJRA) -48,69% (MÉS) - BDI: 26,85%
 PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS (CRONOGRAMA)

Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50				
	COITÉ - SDO I - ESTACA	COITÉ - SDO I - ESTACA	COITÉ - SDO II	COITÉ - SDO III - ESTACA	COITÉ - SDO III - ESTACA																																																	
	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																					
Administração Local	A administração local: seja, proporcional a execução dos demais eventos, independente de fases de obra																																																					
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	1	2	3	4	5																																																	
PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS	2	3	3	4	5																																																	
SINALIZAÇÃO	5	5	5	5	5																																																	

Cronograma		MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05
Parcelas	%	17,73%	22,62%	10,41%	25,42%	19,83%
	R\$	91.627,62	116.932,46	74.483,35	131.423,70	102.509,34
Acumulada	%	17,73%	40,34%	50,75%	80,17%	100,00%
	R\$	91.627,62	208.570,09	283.053,44	414.477,14	516.986,48

NOCAL Estrutura e Construções
 Maria das Graças Banteira
 Social Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 01174D



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
CNPJ 15.730.480/0001-13
FONE (85) 3260-1565/ 99151-9276 **EMAIL: nocalestrutura@gmail.com**



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.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01
FUNTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 10/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI -		26,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

EUSÉBIO-CE, 03 DE JUNHO DE 2020

NOCAL-Estrutura e Construções
 Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
 Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
 CNPJ 15.730.480/0001-13
 FONE (85) 3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@gmail.com



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.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO -SINAPI 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,90	16,90
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
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	0,50
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
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 SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
		TOTAL (A+B+C+D)	85,20
			48,69

EUSÉBIO-CE, 03 DE JUNHO DE 2020

NOCAL-Estrutura e Construções

Maria das Graças Bandeira
 Sócia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES

Nertan Fonseca Barroso
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 4174D



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
EMPRESA: NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: PRAÇA 23 DE JUNHO Nº32 SALA 15 CENTRO, EUSÉBIO-CE
CNPJ 15.730.480/0001-13
FONE (85) 3260-1565/ 99151-9276 EMAIL: nocalestrutura@gmail.com



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.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.30.01

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO -SINAPI 10/2019 DESONERADA -ENCARGOS: 85,20% (HORA) -48,69% (MÊS) - BDI: 26,85%

GRUPO E			
GRUPE E	ENCARGOS INTERSINDICAIS		
E.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		2,55%
E.2	Vale Transporte		0,69%
E.3	Equipamento de proteção Individual (EPI) e Fardamento		1,42%
E.4	Exame Médico Admissional e Demissional		0,35%
E.5	Seguro de Vida em Grupo		0,07%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	5,28%

EUSÉBIO-CE, 03 DE JUNHO DE 2020

NOCAL-Estrutura e Construções
Maria das Graças Bandeira
Socia Administradora

NOCAL ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES
Nertan Fonseca Barroso
Engenheiro Civil
CREA-CE 4174D