

**DECLARAÇÃO**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS n° 002/2020**

**J.S. SINDEAUX NETO EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o n° **23.463.259/0001-74**, por intermédio de seu representante legal Sr. **JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO**, RG n° 2002019075844-SSPDS, CPF n° 009.128.313-24, DECLARA, sob as penalidades cabíveis, que é microempresa ou empresa de pequeno porte, fazendo jus ao tratamento privilegiado e diferenciado previsto na Lei Complementar n° 123, de 14/12/2006. Declara também, que está ciente de que, se for comprovada a falsidade da presente declaração, estará sujeita as sanções civis e penais previstas na legislação pertinente.

Quixeramobim, 27 de Abril de 2020.

*Jose Suassuna Sindeaux Neto*  
**J.S. SINDEAUX NETO EIRELI**  
CNPJ: **23.463.259/0001-74**

**JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO**  
CPF n° 009.128.313-24

J.S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

*Antonio Leudivan de Oliveira Lima*  
**Antonio Leudivan de Oliveira Lima**  
CRC-CE 011909/O-8  
Av. Damião Carneiro, 344 - Centro  
CEP 63 800-000 Quixeramobim-CE

*307*

**CARTÓRIO QUEIROZ ROCHA**  
2º OFÍCIO DE QUIXERAMOBIM - CE  
Rua Bonaventura Leão, 678 - Centro - Fone: (88) 3441-1294  
Daniel Queiroz Rocha - Tabelião

RECONHECIMENTO n° 011785  
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (1) JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO

Quixeramobim/CE, 28 de abril de 2020. Em test. da verdade

*Antonio Leudivan de Oliveira Lima*

Ata Kelly de Lima Holanda - Escrevente Autorizada  
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE - Emolumentos: R\$ 2,94; R\$ 0,00 - Selo: R\$ 1,16  
Total: R\$4,10 - Selo: 000842028

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE  
Cartório do 2º Ofício

RECONHECIMENTO DE FIRMA  
N. CQ 842028

SELO DE AUTENTICIDADE  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ

RECONHECIMENTO DE FIRMA  
N. CQ 842488

**SELO DE AUTENTICIDADE**  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ

RECONHECIMENTO DE FIRMA  
N. CQ 842488

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Cartório do 2º Ofício

**CARTÓRIO QUEIROZ ROCHA**  
2º OFÍCIO DE QUIXERAMOBIM - CE  
Rua Bonaventura Leão, 678 - Centro - Fone: (88) 3441-1294  
Daniel Queiroz Rocha - Tabelião

RECONHECIMENTO n° 011772  
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (1) ANTONIO LEUDIVAN DE OLIVEIRA LIMA

Quixeramobim/CE, 27 de abril de 2020. Em test. da verdade

*Antonio Leudivan de Oliveira Lima*

EDINETE MARIA DA SILVA AMARAL - Escrevente Autorizada  
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE - Emolumentos: R\$ 2,94; R\$ 0,00 - Selo: R\$ 1,16  
Total: R\$4,10 - Selo: 000842488

J.S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME  
23.462.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986  
RUA EDMILSON PATRICIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01  
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE  
FONE: (88) 2149-0303  
E-MAIL: CONSTRUTORASUASSUNA@GMAIL.COM

**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020**

**CARTA PROPOSTA À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

**ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020**



Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constante deste edital.

2. Propomos à **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE - IRACEMA-CE** pelo preço total a seguir indicado, a execução da obra de **pavimentação em pedra tosca com rejuntamento das Ruas Francisco das Chagas Queiroz Campelo, Olegário Diógenes Botão, Joaquim Alves Ferreira, Manoel Rufino de Negreiros e Laura Francisca de Almeida, no Município de Iracema-CE, incluindo fornecimento de mão de obra, equipamentos e materiais, de acordo com as especificações técnicas (Anexo I e II) de acordo com o Projeto Básico, ANEXO I do edital, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:**

a) os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.

b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável á execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.

c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.

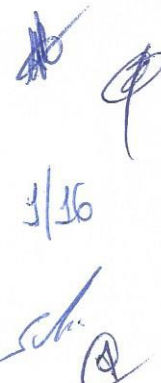
d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos **ANEXOS I e II** do Edital, o valor de R\$ 612.368,79 (SEISCENTOS E DOZE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS), estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

4. O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.

5. O Prazo de execução da obra será de 10 (dez) meses a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

6. Anexos a Proposta: **COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.**



7. Outras informações:

Razão Social da Proponente: **J.S. SINDEAUX NETO EIRELI**

Endereço: **Rua Edmilson Patrício, 157, Pompéia, Quixeramobim-CE.**

Telefone: **(88) 2149-0303**

CNPJ N°: **23.463.259/0001-74**

Inscrição Estadual: **06.476.406-0**

Inscrição Municipal: **30986**

Banco: **Brasil**

Titular: **J.S. SINDEAUX NETO EIRELI**

Agência: **0536-3**

Conta corrente: **42148-0**

Quixeramobim, 04 de Maio de 2020



JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO

CPF nº 009.128.313-24

Sócio Administrador

J.S SINDEAUX NETO - EIRELI - ME  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74



Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1



2/16



**SUASSUNA**  
TRANSPORTES E SERVIÇOS

Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREBA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1

3/36

**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO, JOAQUIM ALVES FERREIRA, LAURA FRANCISCA DE ALMEIDA E MANOEL RUFINO DE NEGREIROS.

LOCAL: BAIRROS DA PAZ, JATOBÁ E CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: VERSAO: 026 NAO DESONERADA  
SEINFRA CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTETICO CE 201902 NAO DESONERADO  
SINAPI

B.D.I.: ADOTADO SERVIÇO:  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 25,36%  
114,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ORGANIZADO CONSOLIDADO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	TOTAL
							UNIT S/BDI UNIT C/BDI	
1.0	SINAPI	74209/001	SERVIÇOS PRELIMINARES		M2	6,00	332,67 417,04	2.502,24
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2	6,00	332,67 417,04	2.502,24
2.0	SEINFRA	C2840	MOVIMENTO DE TERRA		M3	2.391,55	1,11 1,39	141.224,49
2.1	SEINFRA	C1267	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		M3	2.654,23	2,23 2,80	7.431,84
2.2	SEINFRA	C0918	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA		M3	2.654,23	2,98 3,74	9.926,82
2.3	SEINFRA	C0710	ATÉ 2M		M3	262,68	4,31 5,40	1.418,47
2.4	SEINFRA	C2531	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	262,68	4,31 5,40	1.418,47
2.5	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO		M3	2.391,55	39,73 49,81	119.123,11
3.0	SEINFRA	C2876	1KM - BOTA FORA		M	10,00	2,82 3,54	35,40
3.1	SEINFRA	C0054	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO		M3	8,60	391,10 490,28	4.216,41
3.2	SEINFRA	C0440	OBRAS DE DRENAGEM		UN	2,00	3.921,52 4916,02	9.832,04
3.3	SEINFRA	C0918	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO / EMISSÁRIO / DRENAGEM		M	10,00	1.539,36 1929,74	19.297,40
3.4	SEINFRA	C0918	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M	10,00	1.539,36 1929,74	19.297,40
3.5	SEINFRA	C3319	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm		M2	52,25	5,58 7,00	365,75
4.0	SEINFRA	C2873	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm		M2	52,25	5,58 7,00	365,75
4.1	SEINFRA	94273	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS		M2	5.194,63	0,24 0,30	342.896,87
4.2	SINAPI	94273	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		M2	5.194,63	0,24 0,30	1.558,39
4.3	SINAPI	94287	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M	1.309,52	31,11 39,00	51.071,28
4.4	SINAPI	72961	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)		M	1.302,90	26,15 32,78	42.709,06
4.5	SEINFRA	C2895	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)		M2	3.880,83	1,29 1,62	6.286,94
5.0	SINAPI	94273	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA		M2	3.880,83	49,59 62,17	241.271,20
5.1	SINAPI	94273	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	3.880,83	49,59 62,17	89.709,91
5.2	SEINFRA	C5028	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		M	658,56	31,11 39,00	25.683,84
5.3	SEINFRA	C4624	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)		M2	519,50	33,24 41,67	21.647,57
5.4	SEINFRA	C3311	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2	158,01	104,03 130,41	20.606,08
5.5	SEINFRA	C1611	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		T	204,45	27,47 34,44	7.041,26
	SEINFRA	C1611	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)		M2	241,59	34,74 43,55	10.521,24
	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM		M2	241,59	34,74 43,55	10.521,24

**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO, JOAQUIM ALVES FERREIRA, LAURA FRANCISCA DE ALMEIDA E MANOEL RUFINO DE NEGREIROS.

LOCAL: BAIRROS DA PAZ, JATOBÁ E CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

SEINFRA 026 NÃO DESONERADA  
SEINFRA CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

B.D.I.: ADOTADO SERVIÇO: 26,36%  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 114,23%



ORÇAMENTO CONSOLIDADO		INM	QUANT	VALORES (R\$)	TOTAL
6.0	SEINFRA C1915	M2	83,58	40.18	50,37
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm					
6.1	SEINFRA 73916/002	UN	7,00	91,69	114,94
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
6.2	SEINFRA C3353	M2	1,80	657,53	824,28
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					
				TOTAL GERAL COM B.D.I.:	612.368,79
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 612.368,79 (SEISCENTOS E DOZE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS).					

IRACEMA, CE, 04 DE MAIO DE 2020.

*RLLT*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º CIVIL CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten initials]*  
*[Handwritten initials]*  
4/16

**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO, JOAQUIM ALVES FERREIRA, LAURA FRANCISCA DE ALMEIDA E MANOEL RUFINO DE NEGREIROS.

LOCAL: BAIRROS DA PAZ, JATOBÁ E CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: VERSAO: 026 NÃO DESONERADA

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNF Nº060285653-1

B.D.I.: ADOTADO SERVIÇO:  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:

25,36%  
14,4,23%



FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	TOTAL		
ORÇAMENTO CONSOLIDADO	ORÇAMENTO RUAS					UNIT S/BDI	UNIT C/BDI		
1.0	SINAPI	74209/001	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	6,00	332,67	417,04	2.502,24	
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M3	2.308,06	1,11	1,39	2.502,24	
2.0	SEINFRA	C2840	MOVIMENTO DE TERRA	M3	2.347,34	2,23	2,80	133.736,38	
2.1	SEINFRA	C1267	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.347,34	2,98	3,74	3.208,20	
2.2	SEINFRA	C0710	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA	M3	39,28	4,31	5,40	6.572,55	
2.3	SEINFRA	C2531	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.308,06	39,73	49,81	8.779,05	
2.4	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	M3	10,00	2,82	3,54	212,11	
2.5	SEINFRA	C2876	OBRAS DE DRENAGEM	M	8,60	391,10	490,28	114.964,47	
3.0	SEINFRA	C0054	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO / EMISSÁRIO / DRENAGEM	M3	52,25	5,58	7,00	35,40	4.216,41
3.1	SEINFRA	C3319	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	UN	2,00	3.921,52	4916,02	365,75	
3.2	SEINFRA	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	M	10,00	1.539,36	1929,74	9.832,04	
3.3	SEINFRA	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M2	2,781,15	0,24	0,30	19.297,40	
3.4	SEINFRA	C2873	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	643,04	31,11	39,00	178.468,87	
4.0	SEINFRA	94273	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M	628,82	26,15	32,78	834,35	
4.1	SEINFRA	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)	M	2.068,40	1,29	1,62	25.078,56	
4.2	SEINFRA	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM	M	2.068,40	49,59	62,17	20.612,72	
4.3	SINAPI	94287	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	M2	321,52	31,11	39,00	128.592,43	
4.4	SINAPI	72961	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)	M	268,17	33,24	41,67	42.767,59	
4.5	SEINFRA	C2895	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	M2	76,71	104,03	130,41	12.539,28	
5.0	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)	M	100,65	27,47	34,44	11.174,64	
5.1	SINAPI	94273	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	M2	100,59	34,74	43,55	3.466,39	
5.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	23,88	40,18	50,37	4.380,69	
5.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁVEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,00	91,69	114,94	1.202,84	
5.4	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (γ = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80	M2	0,60	657,53	824,28	724,45	
5.5	SEINFRA	C1611	KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	M2	2,00	91,69	114,94	229,88	
5.6	SEINFRA	C1915	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	0,60	657,53	824,28	494,57	
6.0	SINAPI	73916/002	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	UN	2,00	91,69	114,94	229,88	
6.1	SEINFRA	C3353	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	0,60	657,53	824,28	494,57	
6.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	657,53	824,28	494,57	
						<b>TOTAL GERAL COM B.D.I.=</b>		<b>391.946,53</b>	

5/16

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO, JOAQUIM ALVES FERREIRA, LAURA FRANCISCA DE ALMEIDA E MANOEL RUFINO DE NEGREIROS.

LOCAL: BAIRROS DA PAZ, JATOBÁ E CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTES: SINAPRI

VERSÃO: 026 NÃO DESONERADA

CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

B.D.I.: ADOTADO SERVIÇO: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:

25,36%  
114,23%



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

RUA OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO NO BAIRRO JATOBÁ NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

ITEM	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	TOTAL
UNID.	QUANT.	UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.0	M3	18,58	1,11	1,39
2.1	M3	36,57	2,23	2,80
2.2	M3	36,57	2,98	3,74
2.3	M3	17,99	4,31	5,40
2.4	M3	18,58	39,73	49,81
2.5	M2	424,72	0,24	0,30
4.0	M	114,02	31,11	39,00
4.1	M	114,02	26,15	32,78
4.2	M2	296,45	1,29	1,62
4.3	M2	296,45	49,59	62,17
4.4	M	57,01	31,11	39,00
4.5	M2	42,58	33,24	41,67
5.0	M2	13,89	104,03	130,41
5.1	T	17,70	27,47	34,44
5.2	M2	25,83	34,74	43,55
5.3	M2	11,94	40,18	50,37
5.4	M2	1,00	91,69	114,94
5.5	M2	0,30	657,53	824,28
6.0	UN			
6.1	M2			
6.2				
<b>TOTAL GERAL COM B.D.I.=</b>				<b>37.017,17</b>

Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 00002-D  
RNP Nº060285653-1

95/9

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO, JOAQUIM ALVES FERREIRA, LAURA FRANCISCA DE ALMEIDA E MANOEL RUFINO DE NEGREIROS.

LOCAL: BAIROS DA PAZ, JATOBÁ E CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

VERSÃO: 026 NÃO DESONERADA

CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

B.D.I.: ADOTADO SERVIÇO: ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:

25,36%  
114,23%



ITEM	FONTE	CÓDIGO	ORÇAMENTO CONSOLIDADO		UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		TOTAL
			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DESCRIBÇÃO NA SERVIÇO			UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	
2.0	SEINFRA	C2840	MOVIMENTO DE TERRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	0,48	1,11	1,39	2.381,09
2.1	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA	ATÉ 2M	M3	197,58	2,23	2,80	553,22
2.2	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BOTA FORA	M3	197,58	2,98	3,74	738,95
2.3	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BOTA FORA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BOTA FORA	M3	197,10	4,31	5,40	1.064,34
2.4	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	M3	0,48	39,73	49,81	23,91
2.5	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	M3	0,48	39,73	49,81	56.748,78
4.0	SEINFRA	C2873	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	728,85	0,24	0,30	218,66
4.1	SEINFRA	C2873	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	728,85	0,24	0,30	218,66
4.2	SINAPI	94273	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M	190,66	31,11	39,00	7.435,74
4.3	SINAPI	94287	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)	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)	M	190,66	26,15	32,78	6.249,83
4.4	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	671,65	1,29	1,62	1.088,07
4.5	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	671,65	49,59	62,17	41.756,48
5.0	SINAPI	94273	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	M2	671,65	49,59	62,17	13.470,06
5.1	SINAPI	94273	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	M2	671,65	49,59	62,17	13.470,06
5.2	SEINFRA	C5028	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)	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)	M	95,33	31,11	39,00	3.717,87
5.3	SEINFRA	C4624	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	77,74	33,24	41,67	3.239,43
5.4	SEINFRA	C3311	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,72	104,03	130,41	3.223,74
5.5	SEINFRA	C1611	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	T	31,68	27,47	34,44	1.091,06
5.6	SEINFRA	C1915	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	36,66	34,74	43,55	1.596,54
6.0	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	11,94	40,18	50,37	601,42
6.1	SINAPI	73916/002	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	UN	1,00	91,69	114,94	362,22
6.2	SEINFRA	C3353	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	0,30	657,53	824,28	247,28
					<b>TOTAL GERAL COM B.D.I.=</b>		<b>72.962,15</b>		

Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1

7/16



**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO, JOAQUIM ALVES FERREIRA, LAURA FRANCISCA DE ALMEIDA E MANOEL RUFINO DE NEGREIROS.

LOCAL: BAIRROS DA PAZ, JATOBÁ E CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: VERSAO:

SEINFRA 026 NAO DESONERADA

SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

B.D.I.: ADOTADO SERVIÇO:  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:

25,36%  
114,23%



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ORÇAMENTO CONSOLIDADO			TOTAL	
				UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
				UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL		
2.0	SEINFRA	C2840	MOVIMENTO DE TERRA	M3	64,43	1,11	1,39	3.819,41
2.1	SEINFRA	C1267	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	72,74	2,23	2,80	203,67
2.2	SEINFRA	C0710	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	72,74	2,98	3,74	272,05
2.3	SEINFRA	C2531	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,31	4,31	5,40	44,87
2.4	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BOTA FORA	M3	64,43	39,73	49,81	3.209,26
2.5	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	M3	64,43	39,73	49,81	41.271,27
4.0	SEINFRA	C2873	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	643,91	0,24	0,30	193,17
4.1	SEINFRA	94273	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M	209,40	31,11	39,00	8.166,60
4.2	SEINFRA	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)	M	209,40	31,11	39,00	6.864,13
4.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE ESPESURA	M	209,40	26,15	32,78	661,49
4.4	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	408,33	1,29	1,62	25.385,88
4.5	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	408,33	49,59	62,17	14.521,24
5.0	SINAPI	94273	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	M	104,70	31,11	39,00	4.083,30
5.1	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)	M	104,70	31,11	39,00	3.661,13
5.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	87,86	33,24	41,67	3.369,79
5.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,84	104,03	130,41	1.160,28
5.4	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	T	33,69	27,47	34,44	1.645,32
5.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	37,78	34,74	43,55	601,42
5.6	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	11,94	40,18	50,37	477,16
6.0	SINAPI	73916/002	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	UN	2,00	91,69	114,94	229,88
6.1	SEINFRA	C3353	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	0,30	657,53	824,28	247,28
6.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,30	657,53	824,28	247,28
<b>TOTAL GERAL COM B.D.I. =</b>								<b>60.089,08</b>

Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 1392-D  
RNP Nº060285653-1

9/5/8

**PLANILHA DE PREÇOS BASICOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO, JOAQUIM ALVES FERREIRA, LAURA FRANCISCA DE ALMEIDA E MANOEL RUFINO DE NEGREIROS.

LOCAL: BAIRROS DA PAZ, JATOBÁ E CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: SENFRA

VERSÃO: 026 NAO DESONERADA

CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

B.D.I.: ADOTADO SERVIÇO:  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:

25,36%  
114,23%



**RUA MANOEL RUFINO DE NEGREIROS NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

ORÇAMENTO CONSOLIDADO		DESCRIPÇÃO DO SERVIÇO		UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	TOTAL	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNIT/SB/DI	UNIT/CB/DI	
4.0	SEINFRA	C2873	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	616,00	0,24	0,30	39.185,64
4.1	SEINFRA	94273	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M	152,40	31,11	39,00	5.943,60
4.2	SEINFRA	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)	M	160,00	26,15	32,78	5.244,80
4.3	SEINFRA	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE ESPESURA	M2	436,00	1,29	1,62	706,32
4.4	SEINFRA	72961	BASE X 10 CM ALTURA	M2	436,00	49,59	62,17	27.106,12
4.5	SEINFRA	C2895	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	436,00	49,59	62,17	27.106,12
5.0	SINAPI	94273	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	436,00	49,59	62,17	27.106,12
5.1	SINAPI	94273	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	M2	436,00	49,59	62,17	27.106,12
5.2	SEINFRA	C5028	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)	M	80,00	31,11	39,00	3.120,00
5.3	SEINFRA	C4624	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	43,15	33,24	41,67	1.798,06
5.4	SEINFRA	C3311	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	16,85	104,03	130,41	2.197,41
5.5	SEINFRA	C1611	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (γ = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	T	20,73	27,47	34,44	713,94
5.6	SEINFRA	C1915	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	40,73	34,74	43,55	1.773,79
6.0	SINAPI	73916/002	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	23,88	40,18	50,37	1.202,84
6.1	SEINFRA	C3353	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	UN	1,00	91,69	114,94	362,22
6.2	SEINFRA	C3353	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	0,30	657,53	824,28	114,94
				TOTAL GERAL COM B.D.I.=		50.353,90	247,28	

*J.S. SINDAUX NETO - DIRETOR*  
J.S. SINDAUX NETO - DIRETOR  
SUA ASSUNTA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

*Carlos Renato Costa Sousa*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº 060285653-1

J.S. SINDAUX NETO - DIRETOR  
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CCF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986  
RUA EDYLLSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUINA SINDAUX SALA 01  
PONAPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIBRANAMOBINACE  
FONE: (88) 2149-0303  
E-MAIL: CONSTRUTORASUAASSUNTA@GMAIL.COM

*9/16*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO, JOAQUIM ALVES FERREIRA, LAURA FRANCISCA DE ALMEIDA E MANOEL RUFINO DE NEGREIROS.

LOCAL: BAIRROS DA PAZ, JATOBÁ E CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>6,85%</b>
	<b>BENEFICIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	8,69%
	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>9,43%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>6,65%</b>
	<b>B D I =</b>	<b>25,36%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i)))/(1-i)-1)x100</b>	

IRACEMA, CE, 04 DE MAIO DE 2020.

*Jos Sindeaux Neto*  
 J. S SINDEAUX NETO - EIRELI - ME  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

*CRS*  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº060285653-1

J.S. SINDEAUX NETO – EIRELI – ME  
 CNPJ: 23.462.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986  
 RUA EDMILSON PATRICIO, 157 – EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01  
 POMPEIA – CEP: 63.800-000 – QUIXERAMOBIM/CE  
 FONE: (88) 2149-0303  
 E-MAIL: CONSTRUTORASUASSUNA@GMAIL.COM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO DIÓGENES BOTÃO, JOAQUIM ALVES FERREIRA, LAURA FRANCISCA DE ALMEIDA E MANOEL RUFINO DE NEGREIROS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS**

ITEM	CÓDIGO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

IRACEMA, CE, 04 DE MAIO DE 2020.

*J. S. Sindeaux Neto*  
J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME  
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
CNPJ: 23.463.259/0001-74

*Carlos Renato Costa Sousa*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1

J.S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME  
CNPJ: 23.462.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986  
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01  
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUITKERMOBIM/CE  
FONE: (88) 2149-0303  
E-MAIL: CONSTRUTORASUASSUNA@GMAIL.COM

36/36

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					332,67	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,95305	20,100	19,16		
	SERVENTE	H	1,90610	14,760	28,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>47,290</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,963650	5,093	4,91		
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,854616	7,823	30,15		
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, DE 2,0 X 1,125M	UN	0,963650	256,151	246,84		
	PREGO 18X30	KG	0,106001	12,570	1,33		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,009636	223,514	2,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>285,380</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	47,290		-	285,380		-	332,67
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					1,11	M3
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000	1,11	1,1100		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,110</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	1,11		-	1,11
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M					2,23	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,008	248,24	1,9859		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,986</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			0,248		1,9860	-	2,23
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					2,98	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,0098	57,36	0,5621		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HO 111 (CHP)	H	0,0098	97,91	0,9595		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,522</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,0989	14,76	1,4598		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,460</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,46		-		1,5220	-	2,98
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM					4,31	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,043	100,28	4,3120		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>4,312</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-		4,3120	-	4,31
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM					39,73	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,500	79,46	39,73		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>39,730</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-		39,73	-	39,73
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM					2,82	M
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	NÍVEL (CHP)	H	0,015	7,91	0,1187		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,015	12,86	0,1929		
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,015	62,31	0,9347		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,246</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,079	16,28	1,2861		
	TOPOGRAFO	H	0,010	28,70	0,2870		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,573</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,57		-		1,2460	-	2,82
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					391,10	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	5,934	20,10	119,2734		
	SERVENTE	H	8,901	14,76	131,3788		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>250,652</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,3648	45,49	16,59		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,49	53,66		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	63,82	70,20		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>140,450</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	250,65		-	140,45		-	391,10

*Handwritten signature: Carlos Renato Costa Sousa*  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng. Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº060285653-1

*Handwritten signature: Suf. @*

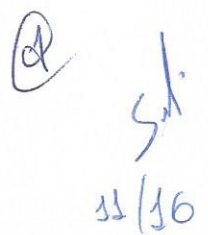
## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO



Ítem	Composição/Insuro	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	M3	7,607	334,15	2.541,88			3.921,52
		M2	24,540	56,22	1.379,64			
		R\$	3.921,520					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				3.921,52	-	-	3.921,52	
C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm <b>MAO DE OBRA</b> PEDREIRO SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	H	0,297	20,10	5,97			
		H	1,484	14,76	21,90			
		R\$	27,870					
		M	3,000	279,44	838,32			
		M3	1,711	334,15	571,73			
		M2	1,120	56,22	62,97			
		M3	0,120	320,60	38,47			
		R\$	1.511,490					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	27,87		-	1.511,49	-	-	1.539,36	
C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS <b>MAO DE OBRA</b> CARPINTEIRO PEDREIRO SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	0,020	20,10	0,40			
		H	0,069	20,10	1,39			
		H	0,257	14,76	3,79			
		R\$	5,580					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	5,58		-	1.511,49	-	5,58	1.539,36	M3
2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) <b>Equipam. (C/HORARIO)</b> CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP) TEODOLITO (CHP) <b>T O T A L Equipam.</b> <b>MAO DE OBRA</b> AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	0,001	70,22	0,0702			
		H	0,002	1,39	0,0028			
		H	0,002	0,54	0,0011			
		R\$	0,074					
		H	0,004	16,28	0,07			
		H	0,002	21,46	0,0429			
		H	0,002	28,70	0,0574			
		R\$	0,170					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	5,58		-	1.511,49	0,0740	0,24	5,58	M2
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - (PASSEIO FRONTAL) <b>MAO DE OBRA</b> PEDREIRO SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA) MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X1M ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	H	0,389	20,10	7,8189			
		H	0,389	14,76	5,7416			
		R\$	13,561					
		M3	0,007	42,53	0,2977			
		M	1,005	16,41	16,4921			
		M3	0,002	381,69	0,7634			
		R\$	17,553					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	0,17		-	17,55	0,740	31,11	31,11	M
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 <b>MAO DE OBRA</b> PEDREIRO SERVENTE <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA) PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA) TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	H	0,449	20,10	9,0249			
		H	0,449	14,76	6,6272			
		R\$	15,652					
		M3	0,010	37,58	0,3758			
		M	0,200	1,36	0,2720			
		M	0,083	7,91	0,6565			
		M3	0,037	248,44	9,1923			
		R\$	10,497					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	13,56		-	17,55	0,740	26,15	26,15	M
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA <b>Equipam. (C/HORARIO)</b> CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0016109	176,04	0,2836			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	15,65		-	10,50	-	1,29	26,15	M3

  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº060285653-1

  
 Snt.  
 33/36

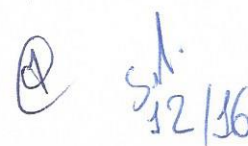
# COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0010739	37,58	0,0404				
	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0018525	160,95	0,2982				
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	59,06	0,0492				
	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0026849	108,79	0,2921				
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHP	0,0013424	93,96	0,1261				
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,0013424	37,58	0,0504				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,140</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEnte	H	0,010	14,76	0,1476				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,148</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>Mão de Obra 0,15</b>		-		<b>1,1400</b>	-	<b>1,29</b>		
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					49,59	M3		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	30,14	1,5070				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	72,20	0,7220				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,229</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CALCETEIRO	H	0,2967	20,10	5,96				
	SERVEnte	H	0,593	14,76	8,7527				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,713</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	50,44	7,57				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	78,03	11,70				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	311,14	13,38				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,650</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>Mão de Obra 14,71</b>		-	<b>32,65</b>	<b>2,2290</b>	-	<b>49,59</b>		
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					33,24	M2		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	22,75	1,72				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	24,73	0,10				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,8200</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CALCETEIRO	H	0,148	20,10	2,97				
	SERVEnte	H	0,148	14,76	2,18				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,1500</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,0566	45,49	2,57				
	PO DE PEDRA	M3	0,0065	36,59	0,24				
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,46	23,46				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,2700</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>Mão de Obra 5,15</b>		-	<b>26,27</b>	<b>1,8200</b>	-	<b>33,24</b>		
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					104,03	M2		
	LADRILHISTA	H	1,582	20,10	31,7982				
	SERVEnte	H	1,236	14,76	18,2434				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>50,042</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	45,49	0,82				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,41	1,12				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,49	1,37				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	46,07	50,6770				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>53,987</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>Mão de Obra 50,04</b>		-	<b>53,99</b>	<b>1,8200</b>	-	<b>104,03</b>		
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)					27,47	T		
	<b>DEFAULT</b>								
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	TxKM	0,320	85,85	27,4720				
	<b>T O T A L DEFAULT</b>	<b>R\$</b>	<b>27,472</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Default</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>Mão de Obra</b>		-	<b>27,47</b>	<b>27,47</b>	-	<b>27,47</b>		
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					34,74	M2		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	17,80	0,64				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,6400</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								

  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº060285653-1

  
 12/36



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS FRANCISCO DAS CHAGAS QUEIROZ CAMPELO, OLEGÁRIO



Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PEDREIRO	H	0,4451	20,10	8,95			
	SERVEnte	H	1,0088	14,76	14,89			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,8400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	45,49	1,51			
	BRITA	KG	0,0440	76,35	3,36			
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,49	5,39			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,2600</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>23,84</b>		<b>-</b>	<b>10,26</b>	<b>0,64</b>	<b>-</b>	<b>34,74</b>	
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					40,18	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,9890	20,10	19,8789			
	SERVEnte	H	1,1374	14,76	16,7880			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>36,6669</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	45,49	0,8279			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,49	2,6852			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,5131</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>36,67</b>		<b>-</b>	<b>3,51</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40,18</b>	
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					91,69	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,1868	16,28	19,3211			
	MONTADOR	H	1,1868	20,10	23,8547			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>43,1758</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,0000	48,51	48,5100			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>48,5100</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>43,18</b>		<b>-</b>	<b>48,51</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>91,69</b>	
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					657,53	M2	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	10,12	9,11			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	60,73	6,07			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>15,1800</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,0989	20,10	1,9879			
	SERVEnte	H	0,9890	14,76	14,60			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,5879</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,32	21,96			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,30	0,60			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,54	1,62			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	1,68	1,68			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	594,40	594,40			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	305,60	5,50			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>625,7600</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>16,59</b>		<b>-</b>	<b>625,76</b>	<b>15,18</b>	<b>-</b>	<b>657,53</b>	

IRACEMA, CE, 04 DE MAIO DE 2020.

  
**J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME**  
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS  
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº060285653-1

**J.S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME**  
 CNPJ: 23.462.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986  
 RUA EDMILSON PATRICIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01  
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE  
 FONE: (88) 2149-0303  
 E-MAIL: CONSTRUTORASUASSUNA@GMAIL.COM