

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020

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

**ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020**

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE – IRACEMA-CE pelo preço total a seguir indicado, a Propomos à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE – IRACEMA-CE pelo preço total a seguir indicado, a Contratação de empresa para execução da pavimentação em Pedra Tosca com rejuntamento das Ruas: Maria Faustino da Silva, Joaquim Ferreira de Souza, Luis Diógenes Osório Botão, João Candido de Almeida, Madrinha Alice Dias da Silva, Maria Rosa Flor, bem como a pavimentação em Piso Intertravado de Concreto das Ruas Elizeu de Holanda Campelo e Albatiza Tavares de Oliveira, no Município de Iracema, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiaisacordo 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 a 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\$523.013,71(quinhetos e vinte e três mil treze reais e setenta e um centavos), estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-

TECPLAN

Tecnologia Planejamento e Construções Ltda



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 300 dias ou 10 meses a contar da data do recebimento da ordem de serviço.


6. Anexos a Proposta: ART, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FÍSICOFINANCEIRO, ESPECIFICAÇÃO, MEMORIAL DE CÁLCULO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

7. Outras informações:

TECPLAN – TECNOLOGIA, PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA CORONEL ALVES TEIXEIRA 2133, SALA 16
Tel. (85)9.9921.4246
CNPJ: 06.237.592/0001-46

DADOS BANx CÁRIOS:
Banco do Brasil -001
AG: 3302-2
C/C: 52.951-6



Iracema, 11 de Maio de 2020


TECPLAN - Tecnol. Planej. e Const. Eireli
Ronaldo Figueiredo Lima
Sócio Administrador

TECPLAN TECNOLOGIA PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ (MF) 06.237.592/0001-46
RONALDO FIGUEIREDO LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR


Ronaldo Figueiredo L. Filho
ENG. CIVIL
RNP: 061782314-6

TECPLAN – Tecnologia Planejamento e Construções Ltda – CNPJ: 06.237.592/0001-46
RUA CORONEL ALVES TEIXEIRA 2133, SALA 16 – Dionísio Torres – Fortaleza – CE
Fones: (85) 2180.0219 / 9992.3520 / 8839.5831
E-mail: tecplan.construtora@gmail.com



Tecnologia Planejamento e Construções Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE RESUMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA
LOCAL: IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADO	B.D.I. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	114,23%
		DATA:	22/01/2020

RESUMO BÁSICO

NOME DA RUA	VALOR
RUA MARIA FAUSTINA DA SILVA	R\$ 113.406,23
RUA JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA - TRECHO 01	R\$ 34.296,60
RUA JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA - TRECHO 02	R\$ 45.138,16
RUA LUIS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO	R\$ 37.963,88
RUA JOÃO CANDIDO DE ALMEIDA	R\$ 37.460,67
RUA MADRINHA ALICE DA SILVA	R\$ 88.108,30
RUA MARIA ROSA FLOR	R\$ 49.873,00
RUA ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO	R\$ 44.133,20
RUA ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA	R\$ 72.633,67

523.013,71


 TECPLAN - Tecnol. Planej. e Const. Eireli
 Ronaldo Figueiredo Lima
 Sócio Administrador


 Ronaldo Figueiredo L. Filho
 ENG. CIVIL
 RNP: 061782314-6



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUIS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA
LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTES:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADO	B.D.I. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	114,23%
		DATA:	22/01/2020

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)			
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL	
1.0									1.996,56
SERVICOS PRELIMINARES									
	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	265,44	332,76	1.996,56	
2.0									17.444,53
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	222,61	0,80	1,00	222,61	
2.2	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	906,63	1,90	2,38	2.157,78	
2.3	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	906,63	2,58	3,23	2.928,41	
2.4	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BOTA FORA	M3	684,02	3,90	4,89	3.344,86	
2.5	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	M3	222,61	31,50	39,49	8.790,87	
3.0									8.494,35
OBRAS DE DRENAGEM									
3.1	SEINFRA	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	32,80	1,97	2,47	81,02	
3.2	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,76	70,85	88,82	333,96	
3.3	SEINFRA	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	18,81	5,40	6,77	127,34	
3.4	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	626,87	785,84	1.571,68	
3.5	SEINFRA	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	5,80	177,87	222,98	1.293,28	
	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	27,00	106,17	133,09	3.593,43	
3.7	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	32,40	0,80	1,00	32,40	
3.8	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	32,40	1,90	2,38	77,11	
3.9	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	32,40	2,58	3,23	104,65	
3.10	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	M3	32,40	31,50	39,49	1.279,48	
4.0									287.108,85
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.148,02	0,23	0,29	1.782,92	
4.2	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	1.414,72	25,88	32,44	45.893,52	
4.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.403,72	22,07	27,67	38.840,93	
4.4	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.820,79	1,08	1,35	5.158,07	
4.5	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.820,79	40,80	51,15	195.433,41	
5.0									204.111,81
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADO	B.D.I. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	114,23%
		DATA:	22/01/2020

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
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	1.102,53	25,88	32,44	35.766,08
5.2	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	31,00	127,05	159,27	4.937,37
5.3	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	584,39	32,50	40,74	23.808,05
5.4	SEINFRA	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1.125,28	63,85	80,04	90.067,41
5.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	172,77	96,76	121,30	20.957,00
5.6	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	T	385,19	21,50	26,95	10.380,87
5.7	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	361,19	31,45	39,43	14.241,71
5.8	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	83,58	37,73	47,30	3.953,32
6.0			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					3.857,61
6.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	16,00	86,47	108,40	1.734,40
6.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,70	627,30	786,38	2.123,21
TOTAL GERAL COM B.D.I.=								523.013,71

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$523.013,71 (QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL, TREZE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS).

TECPLAN - Tecnol. Planej. e Const. Eireli
Ronaldo Figueiredo Lima
Socio Administrador

Ronaldo Figueiredo L. Filho
ENG. CIVIL
RNP: 061782314-6



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: BAIROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	30,26%
SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA		. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO		NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
		DATA:	06/05/2019

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000	4,00	4,0000
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000	3,00	12,0000
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000	200,00	200,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10900	10,00	1,0900
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,00900	150,00	1,3500
Total:					218,4400

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,00	19,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	14,00	28,00
Total:					47,0000
Total Simples:					265,44
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 265,44					

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	0,8000	0,8000
Total:					0,8000
Total Simples: 0,80					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 0,80					

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	190,0000	1,9000
Total:					1,9000
Total Simples: 1,90					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 1,90					

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------------------	--	---------	--------------	-------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: BAIROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	30,26%
SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA		. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO		NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
		DATA:	06/05/2019

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0100	115,0000	1,1500
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0100	115,0000	1,1500
				Total:	2,3000
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0200	14,0000	0,2800
				Total:	0,2800
				Total Simples:	2,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,58

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0300	130,0000	3,9000
				Total:	3,9000
				Total Simples:	3,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,90

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3000	105,0000	31,5000
				Total:	31,5000
				Total Simples:	31,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,50

C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0150	0,4000	0,0060
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0150	1,2000	0,0180
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0150	70,0000	1,0500
				Total:	1,0740
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0300	15,0000	0,4500
12445	TOPOGRAFO	H	0,0150	30,0000	0,4500
				Total:	0,9000
				Total Simples:	1,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: BAIROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	30,26%
SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA		. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO		NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
		DATA:	06/05/2019

Valor Geral: 1,97

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	1,2000	14,0000	16,8000
			Total:	16,8000
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	1,1500	47,0000	54,0500
			Total:	54,0500
			Total Simples:	70,85
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	70,85

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
10498 CARPINTEIRO	H	0,0030	19,0000	0,0570
12391 PEDREIRO	H	0,0600	19,0000	1,1400
12543 SERVENTE	H	0,3000	14,0000	4,2000
			Total:	5,3970
			Total Simples:	5,40
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	5,40

83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO - UN

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	4,20000	4,50	18,9000
337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07000	10,00	0,7000
367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI)	M3	0,35000	50,00	17,5000
1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	24,00000	0,60	14,4000
1350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CC	UN	0,13000	39,00	5,0700
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,00000	0,40	34,8000
4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	0,12000	50,00	6,0000
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	0,03200	50,00	1,6000
6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO O	M	0,30000	14,00	4,2000
7258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	380,00000	0,20	76,0000
			Total:	179,1700

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,00	7,6000
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000	19,00	36,1000
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	19,00	152,0000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00000	14,00	252,0000

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	30,26%
SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA		. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO		NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
		DATA:	06/05/2019

Total:	447,7000
Total Simples:	626,87
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	626,87

C4674 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm - M

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,1800	19,0000	3,4200
12543 SERVENTE	H	0,3000	14,0000	4,2000
			Total:	7,6200
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,4500	45,0000	20,2500
18673 TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	1,0000	150,0000	150,0000
			Total:	170,2500
			Total Simples:	177,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	177,87

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0250	85,0000	2,1250
			Total:	2,1250
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,7000	19,0000	13,3000
12543 SERVENTE	H	0,7000	14,0000	9,8000
			Total:	23,1000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0040	45,0000	0,1800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,9000	0,4000	0,7600
12186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0000	80,0000	80,0000
			Total:	80,9400
			Total Simples:	106,17
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	106,17

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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	70,0000	0,0700
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5000	0,0010
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,5000	0,0030
			Total:	0,0740

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

TECPLAN

Tecnologia Planejamento e Construções Ltda

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	30,26%
SEINFRA	SEINFRA 026 DESONERADA	. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 06/05/2019

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	0,0050	14,0000	0,0700
12382	NIVELADOR	H	0,0020	15,0000	0,0300
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,0000	0,0600
					Total: 0,1600
					Total Simples: 0,23

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

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	40,00	0,2800
4059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00000	15,00	15,0000
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200	350,00	0,7000
				Total: 15,9800

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,00	5,7000
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	14,00	4,2000
				Total: 9,9000
				Total Simples: 25,88
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 25,88

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000	40,00	0,4000
4517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000	1,50	0,3000
6189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08000	14,00	1,1200
34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03000	180,00	5,4000
				Total: 7,2200

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	19,00	8,5500
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	14,00	6,3000

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Tecnologia Planejamento e Construções Ltda

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMETAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: BAIROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	30,26%
SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA		. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO		NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
		DATA:	06/05/2019

Total:	14,8500
Total Simples:	22,07
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	22,07

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KC CHP		0,00100	180,00	0,1800
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KC CHI		0,00100	30,00	0,0300
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) CHP		0,00180	150,00	0,2700
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) CHI		0,00060	50,00	0,0300
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 1 CHP		0,00200	140,00	0,2800
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM G CHP		0,00100	110,00	0,1100
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM G CHI		0,00100	40,00	0,0400
			Total:	0,9400

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	14,00	0,1400
			Total:	0,1400

Total Simples:	1,08
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1,08

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,0000	1,0000
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	70,0000	0,7000
			Total:	1,7000

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	H	0,3000	19,0000	5,7000
12543 SERVENTE	H	0,6000	14,0000	8,4000
			Total:	14,1000

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	45,0000	6,7500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	55,0000	8,2500
			Total:	15,0000

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0400	250,0000	10,0000
			Total:	10,0000

Total Simples:	40,80
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	40,80

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

TECPLAN

Tecnologia Planejamento e Construções Ltda

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

23650070
PRESIDENTE
MUNICÍPIO DE IRACEMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE: SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA
VERSÃO: SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%
. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%
NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%

DATA: 06/05/2019

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4500	70,0000	31,5000
Total:			31,5000

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

H	0,5000	19,0000	9,5000
H	1,0000	14,0000	14,0000
Total:			23,5000

MATERIAIS

10157 AÇO CA-25
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"
12515 FITA REFLETIVA

KG	2,0000	4,5000	9,0000
M	1,0000	58,0000	58,0000
M2	0,0190	200,0000	3,8000
Total:			70,8000

SERVIÇOS

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3	0,0050	250,0000	1,2500
Total:			1,2500

Total Simples: 127,05
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 127,05

C1088 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1000	20,0000	2,0000
H	0,0040	35,0000	0,1400
Total:			2,1400

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO
12543 SERVENTE

H	0,1500	19,0000	2,8500
H	0,1500	14,0000	2,1000
Total:			4,9500

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
12403 PÓ DE PEDRA
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL

M3	0,0500	45,0000	2,2500
M3	0,0060	35,0000	0,2100
UN	51,0000	0,4500	22,9500
Total:			25,4100

Total Simples: 32,50
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 32,50

C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE - M2

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: BAIROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	30,26%
SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA		. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO		NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 06/05/2019

10445	CALCETEIRO	H	0,6000	19,0000	11,4000
12543	SERVEnte	H	0,8000	14,0000	11,2000
					Total: 22,6000
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1250	45,0000	5,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6000	0,4500	1,6200
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,0000	34,0000	34,0000
					Total: 41,2450
					Total Simples: 63,85
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 63,85

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

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	19,0000	30,4000
12543	SERVEnte	H	1,2500	14,0000	17,5000
					Total: 47,9000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0200	45,0000	0,9000
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7000	1,0000	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4500	1,2600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	40,0000	44,0000
					Total: 48,8600
					Total Simples: 96,76
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 96,76

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,000000	19,7817	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,000000	114,3640	0,0000
					Total: 0,0000
DEFALT					
12896	TRANSPORTE	TxKM	86,00000	0,2500	21,5000
					Total: 21,5000
					Total Simples: 21,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 21,50

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	30,26%
SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA		. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO		NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 06/05/2019

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	0,0300	20,0000	0,6000
			Total: 0,6000

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

H	0,4000	19,0000	7,6000
H	1,1000	14,0000	15,4000
			Total: 23,0000

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
10280 BRITA
10805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0300	45,0000	1,3500
M3	0,0400	50,0000	2,0000
KG	10,0000	0,4500	4,5000
			Total: 7,8500

Total Simples: 31,45
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 31,45

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

H	1,0000	19,0000	19,0000
H	1,1000	14,0000	15,4000
			Total: 34,4000

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
10805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0200	45,0000	0,9000
KG	5,4000	0,4500	2,4300
			Total: 3,3300

Total Simples: 37,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 37,73

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

MATERIAIS

11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM E
13521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM

UN	4,00000	0,22	0,8800
UN	1,00000	80,00	80,0000
			Total: 80,8800

MAO DE OBRA

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H	0,39950	14,00	5,59
			Total: 5,5930

Total Simples: 86,47
Encargos Sociais: INCLUSO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: BAIROS CENTRO, HOLLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 30,26%

. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS : 14,45%

NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%

DATA: 06/05/2019

FONTE:
SEINFRA SEINFRA 026 DESONERADA
SINAPI CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO

VERSÃO:

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 86,47

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	35,0000	31,5000
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	100,0000	10,0000
				Total:	41,5000
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	19,0000	1,9000
12543	SERVENTE	H	1,0000	14,0000	14,0000
				Total:	15,9000
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,0000	54,0000
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,5000	1,0000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8000	2,4000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	8,0000	8,0000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	500,0000	500,0000
				Total:	565,4000
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	250,0000	4,5000
				Total:	4,5000
				Total Simples:	627,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	627,30

TECPLAN - Tecnol. Planej. e Const. Eireli
Ronaldo Figueiredo Lima
Sócio Administrador

Ronaldo Figueiredo L. Filho
ENG. CIVIL
RNP: 061782314-6

(Handwritten signatures and initials scattered at the bottom of the page)

TECPLAN

Tecnologia Planejamento e Construções Ltda

CRONOGRAMA FINANCEIRO**FÍSICO-**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUIS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		TOTAL	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		%
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	1.996,56																			1.996,56	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	11,00%	1.918,90	10,00%	1.744,45	4,00%	697,78	16,00%	2.791,12	6,00%	1.046,67	6,00%	1.046,67	35,00%	6.105,59							17.444,53	
3.0	OBRAS DE DRENAGEM			100,00%	8.494,35			16,00%	45.937,42	15,00%	43.066,33	9,00%	25.839,80	7,00%	20.057,62	1,00%	2.871,09	8,00%	22.968,71	6,00%	1.046,67	5,00%	8.494,35
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13,00%	37.324,15	12,00%	34.453,06	14,00%	40.195,24	4,00%	8.164,47	4,00%	8.164,47	10,00%	20.411,18	11,00%	22.452,30	28,00%	57.151,31	12,00%	24.493,42	12,00%	24.493,42	12,00%	287.106,85
5.0	URBANIZAÇÃO/PASAGIBMO	8,00%	16.328,94	6,00%	12.246,71	5,00%	10.205,59															204.114,81	
6.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																					3.857,61	
TOTAL PARCIAL COM B.D.I.		11,01%	57.568,55	10,89%	56.988,57	9,77%	51.098,61	10,88%	56.893,01	10,00%	52.277,47	9,04%	47.297,65	9,50%	48.655,51	11,48%	60.022,40	9,27%	48.506,80	8,37%	45.759,13	523.013,71	
TOTAL GERAL COM B.D.I.		11,01%	57.568,55	21,90%	114.507,12	31,67%	165.605,73	42,55%	222.498,74	52,55%	274.776,21	61,59%	322.073,66	70,89%	370.729,37	82,37%	430.751,77	91,64%	479.260,57	100,01%	523.013,70		

Ronaldo Figueiredo L. Filho
 ENG. CIVIL
 RNP: 061782314-6

FCPLAN - Tecnol. Planej. e Const. Eireli
 Ronaldo Figueiredo Lima
 Sócio Administrador



TECPLAN

Tecnologia Planejamento e Construções Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: RUA MARIA FAUSTINA DA SILVA NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADO	B.D.I. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	114,23%
		DATA:	22/01/2020

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1.0			SERVICOS PRELIMINARES					1.996,56
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	265,44	332,76	1.996,56
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					3.690,58
2.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	53,92	0,80	1,00	53,92
2.2	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA AT	M3	168,67	1,90	2,38	401,43
2.3	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	168,67	2,58	3,23	544,80
2.4	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BOTA FORA	M3	114,75	3,90	4,89	561,13
2.5	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	M3	53,92	31,50	39,49	2.129,30
3.0			OBRAS DE DRENAGEM					8.494,35
3.1	SEINFRA	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	32,80	1,97	2,47	81,02
3.2	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,76	70,85	88,82	333,96
3.3	SEINFRA	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	18,81	5,40	6,77	127,34
3.4	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	626,87	785,84	1.571,68
3.5	SEINFRA	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	5,80	177,87	222,98	1.293,28
3.6	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	27,00	106,17	133,09	3.593,43
3.7	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	32,40	0,80	1,00	32,40
3.8	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	32,40	1,90	2,38	77,11
3.9	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	32,40	2,58	3,23	104,65
3.10	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	M3	32,40	31,50	39,49	1.279,48
4.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					71.399,84
4.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.345,06	0,23	0,29	390,07
4.2	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	376,24	25,88	32,44	12.205,23
4.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	376,24	22,07	27,67	10.410,56
4.4	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	921,79	1,08	1,35	1.244,42
4.5	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	921,79	40,80	51,15	47.149,56
5.0			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					27.244,67

TECPLAN

Tecnologia Planejamento e Construções Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: RUA MARIA FAUSTINA DA SILVA NO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADO	B.D.I. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	114,23%
		DATA:	22/01/2020

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
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	188,12	25,88	32,44	6.102,61
5.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	167,11	32,50	40,74	6.808,06
5.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	46,69	96,76	121,30	5.663,50
5.4	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	T	61,60	21,50	26,95	1.660,12
5.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	163,47	31,45	39,43	6.445,62
5.6	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	11,94	37,73	47,30	564,76
6.0			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					580,23
6.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	86,47	108,40	108,40
6.2	SEINFRA	C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,60	627,30	786,38	471,83
TOTAL GERAL COM B.D.I.=								113.406,23

TECPLAN - Tecnol. Planej. e Const. Eireli
 Ronaldo Figueiredo Lima
 Sócio Administrador

Ronaldo Figueiredo L. Filho
 ENG. CIVIL
 RNP: 061782314-6



Tecnologia Planejamento e Construções Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: RUA JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA NO BAIRRO JATOBÁ NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE - TRECHO 01
 TRECHO 01: ENTRE AS RUAS MARIA SALETE DE NEGREIROS E A BIANOR DE HOLANDA MORAES

FONTES:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADO	B.D.I. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	114,23%
		DATA:	22/01/2020

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1.0 MOVIMENTO DE TERRA						4.150,16		
2.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	86,70	0,80	1,00	86,70
2.2	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	101,30	1,90	2,38	241,09
2.3	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	101,30	2,58	3,23	327,20
2.4	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BOTA FORA	M3	14,60	3,90	4,89	71,39
2.5	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	M3	86,70	31,50	39,49	3.423,78
3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.406,01		
3.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	422,19	0,23	0,29	122,44
3.2	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	113,34	25,88	32,44	3.676,75
3.3	SINAPI	94287	#N/D	M	113,34	22,07	27,67	3.136,12
3.4	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	294,68	1,08	1,35	397,82
3.5	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	294,68	40,80	51,15	15.072,88
6.0 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						7.287,72		
6.1	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	56,67	25,88	32,44	1.838,37
6.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	42,26	32,50	40,74	1.721,67
6.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,80	96,76	121,30	1.673,94
6.4	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	T	17,59	21,50	26,95	474,05
6.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	25,74	31,45	39,43	1.014,93
6.6	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	11,94	37,73	47,30	564,76
7.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						452,71		
7.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	86,47	108,40	216,80
7.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,30	627,30	786,38	235,91
TOTAL GERAL COM B.D.I.=						34.296,60		

TECPLAN - Tecnol. Planej. e Const. Eireli
 Ronaldo Figueiredo Lima
 Sócio Administrador

Ronaldo Figueiredo L. Filho
 ENG. CIVIL
 RNP: 061782314-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: RUA JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA NO BAIRRO JATOBÁ NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE - TRECHO 02
TRECHO 02: ENTRE AS RUAS ALFREDO DE HOLANDA CAMPELO E A JOAQUIM DE HOLANDA CAMPELO

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADO	B.D.I. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	114,23%
		DATA:	22/01/2020

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1.0 MOVIMENTO DE TERRA						1.090,82		
1.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	0,71	0,80	1,00	0,71
1.2	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	101,48	1,90	2,38	241,52
1.3	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	101,48	2,58	3,23	327,78
1.4	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BOTA FORA	M3	100,77	3,90	4,89	492,77
1.5	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	M3	0,71	31,50	39,49	28,04
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						32.709,88		
2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	474,43	0,23	0,29	137,58
2.2	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	172,78	25,88	32,44	5.604,98
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	172,78	22,07	27,67	4.780,82
2.4	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	422,60	1,08	1,35	570,51
2.5	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	422,60	40,80	51,15	21.615,99
5.0 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						10.884,75		
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	86,39	25,88	32,44	2.802,49
5.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	70,36	32,50	40,74	2.866,47
5.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	21,37	96,76	121,30	2.592,18
5.4	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	T	27,66	21,50	26,95	745,44
5.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	33,31	31,45	39,43	1.313,41
5.6	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	11,94	37,73	47,30	564,76
6.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						452,71		
6.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	86,47	108,40	216,80
6.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,30	627,30	786,38	235,91
TOTAL GERAL COM B.D.I.=						45.138,16		

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: RUA LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO NO BAIRRO JATOBÁ NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADO	B.D.I. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	114,23%
		DATA:	22/01/2020

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1.0 MOVIMENTO DE TERRA						1.587,30		
1.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	13,14	0,80	1,00	13,14
1.2	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	106,62	1,90	2,38	253,76
1.3	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	106,62	2,58	3,23	344,38
1.4	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BOTA FORA	M3	93,48	3,90	4,89	457,12
1.5	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	M3	13,14	31,50	39,49	518,90
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						27.525,42		
2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	410,36	0,23	0,29	119,00
2.2	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	132,16	25,88	32,44	4.287,27
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	132,16	22,07	27,67	3.656,87
2.4	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	370,71	1,08	1,35	500,46
2.5	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	370,71	40,80	51,15	18.961,82
5.0 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						8.398,45		
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	66,08	25,88	32,44	2.143,64
5.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	51,36	32,50	40,74	2.092,41
5.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	16,00	96,76	121,30	1.940,80
5.4	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	T	20,60	21,50	26,95	555,17
5.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	27,94	31,45	39,43	1.101,67
5.6	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	11,94	37,73	47,30	564,76
6.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						452,71		
6.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	86,47	108,40	216,80
6.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,30	627,30	786,38	235,91
TOTAL GERAL COM B.D.I.=						37.963,88		

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: RUA JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA NO BAIRRO JATOBÁ NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADO	B.D.I. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	114,23%
		DATA:	22/01/2020

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1.0			MOVIMENTO DE TERRA					1.119,32
1.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,36	0,80	1,00	1,36
1.2	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	101,99	1,90	2,38	242,74
1.3	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	101,99	2,58	3,23	329,43
1.4	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BOTA FORA	M3	100,63	3,90	4,89	492,08
1.5	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	M3	1,36	31,50	39,49	53,71
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					26.238,32
2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	369,04	0,23	0,29	107,02
2.2	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	152,32	25,88	32,44	4.941,26
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	152,32	22,07	27,67	4.214,69
2.4	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	323,34	1,08	1,35	436,51
2.5	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	323,34	40,80	51,15	16.538,84
5.0			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					9.650,32
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	76,16	25,88	32,44	2.470,63
5.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	60,66	32,50	40,74	2.471,29
5.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,79	96,76	121,30	2.279,23
5.4	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	T	24,22	21,50	26,95	652,73
5.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30,73	31,45	39,43	1.211,68
5.6	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	11,94	37,73	47,30	564,76
6.0			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					452,71
6.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	86,47	108,40	216,80
6.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,30	627,30	786,38	235,91
TOTAL GERAL COM B.D.I.:								37.460,67



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: RUA MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA NO BAIRRO JATOBÁ NO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

		B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	114,23%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	DATA:	22/01/2020

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1.0 MOVIMENTO DE TERRA								2.010,65
1.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,51	0,80	1,00	1,51
1.2	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	186,37	1,90	2,38	443,56
1.3	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	186,37	2,58	3,23	601,98
1.4	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BOTA FORA	M3	184,86	3,90	4,89	903,97
1.5	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	M3	1,51	31,50	39,49	59,63
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								68.474,31
2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.291,68	0,23	0,29	374,59
2.2	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	273,66	25,88	32,44	8.877,53
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	273,66	22,07	27,67	7.572,17
2.4	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	983,81	1,08	1,35	1.328,14
2.5	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	983,81	40,80	51,15	50.321,88
5.0 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								16.934,71
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	136,83	25,88	32,44	4.438,77
5.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	118,42	32,50	40,74	4.824,43
5.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,84	96,76	121,30	4.104,79
5.4	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	T	44,41	21,50	26,95	1.196,85
5.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	45,78	31,45	39,43	1.805,11
5.6	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	11,94	37,73	47,30	564,76
6.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								688,63
6.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	86,47	108,40	216,80
6.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	627,30	786,38	471,83
TOTAL GERAL COM B.D.I.=								88.108,30

TECPLAN - Tecnol. Planej. e Const. Eireli
 Ronaldo Figueiredo Lima
 Sócio Administrador

Ronaldo Figueiredo L. Filho
 ENG. CIVIL
 RNP: 061782314-6

TECPLAN

Tecnologia Planejamento e Construções Ltda

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUIS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: RUA MARIA ROSA FLOR NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	114,23%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	DATA:	22/01/2020

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					38.028,74
1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	709,98	0,23	0,29	205,89
1.2	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	194,22	25,88	32,44	6.300,50
1.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	183,22	22,07	27,67	5.069,70
1.4	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	503,86	1,08	1,35	680,21
1.5	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	503,86	40,80	51,15	25.772,44
3.0			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					11.391,55
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)	M	91,61	25,88	32,44	2.971,83
3.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	74,22	32,50	40,74	3.023,72
3.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,28	96,76	121,30	2.702,56
3.4	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	T	28,92	21,50	26,95	779,39
3.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	34,22	31,45	39,43	1.349,29
3.6	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	11,94	37,73	47,30	564,76
4.0			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					452,71
4,10	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	86,47	108,40	216,80
4,20	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,30	627,30	786,38	235,91
TOTAL GERAL COM B.D.I.=								49.873,00

TECPLAN - Techn. Planej. e Const. Eireli
 Ronaldo Figueiredo Lima
 Sócio Administrador

Ronaldo Figueiredo L. Filho
 ENG. CIVIL
 RNP: 061782314-6

TECPLAN

Tecnologia Planejamento e Construções Ltda

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: RUA ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADO	B.D.I. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	114,23%
		DATA:	22/01/2020

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1.0			MOVIMENTO DE TERRA					1.996,46
1.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	42,05	0,80	1,00	42,05
1.2	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	47,57	1,90	2,38	113,22
1.3	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	47,57	2,58	3,23	153,65
1.4	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BOTA FORA	M3	5,52	3,90	4,89	26,99
1.5	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	M3	42,05	31,50	39,49	1.660,55
2.0			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					41.919,94
2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	407,00	0,23	0,29	118,03
2.2	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	177,34	25,88	32,44	5.752,91
2.3	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	12,00	127,05	159,27	1.911,24
2.4	SEINFRA	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	407,00	63,85	80,04	32.576,28
2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	T	57,94	21,50	26,95	1.561,48
3.0			SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					216,80
3.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	86,47	108,40	216,80
TOTAL GERAL COM B.D.I.=								44.133,20

TECPLAN - Tecnol. Planej. e Const. Eireli
 Ronaldo Figueiredo Lima
 Sócio Administrador

Ronaldo Figueiredo L. Filho
 ENG. CIVIL
 RNP: 061782314-6



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: RUA ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

		B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,36%
FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO INSUMOS E MATERIAIS :	14,45%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADO	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	114,23%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DESONERA	DATA:	22/01/2020

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1.0 MOVIMENTO DE TERRA						1.799,24		
1.1	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	23,22	0,80	1,00	23,22
1.2	SEINFRA	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	92,63	1,90	2,38	220,46
1.3	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	92,63	2,58	3,23	299,19
1.4	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - BOTA FORA	M3	69,41	3,90	4,89	339,41
1.5	SEINFRA	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM - ATERRO	M3	23,22	31,50	39,49	916,96
2.0 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						70.726,03		
2.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	718,28	0,23	0,29	208,30
2.2	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	223,33	25,88	32,44	7.244,83
2.3	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	19,00	127,05	159,27	3.026,13
2.4	SEINFRA	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	718,28	63,85	80,04	57.491,13
2.5	SEINFRA	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - DISTÂNCIA ADOTADA = 86,80 KM (JAGUARIBE-IRACEMA)	T	102,25	21,50	26,95	2.755,64
3.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						108,40		
3.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	86,47	108,40	108,40
TOTAL GERAL COM B.D.I.=						72.633,67		


 TECPLAN - Tecnol. Planej. e Const. Eireli
 Ronaldo Figueiredo Lima
 Sócio Administrador


 Ronaldo Figueiredo L. Filho
 ENG. CIVIL
 RNP: 061782314-6





Tecnologia Planejamento e Construções Ltda

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. ACORDÃO 2622/2013-TCU



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO :	14,45%
SEINFRA	026 NÃO DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DE	DATA:	22/01/2020


DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. DE INSUMOS E MATERIAIS

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL DO GRUPO A		2,91%
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	3,50%
TOTAL DO GRUPO B		3,80%
GRUPO C	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	3,00%
13	CPRB	0,00%
TOTAL DO GRUPO C		6,65%

B.D.I. **14,45%**

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


 TECPLAN - Technol. Planej. e Const. Eireli
 Ronaldo Figueiredo Lima
 Sócio Administrador


 Ronaldo Figueiredo L. Filho
 ENG. CIVIL
 RNP: 061782314-6





Tecnologia Planejamento e Construções Ltda

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.
ACORDÃO 2622/2013-TOM



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO DAS RUAS MARIA FAUSTINA DA SILVA, JOAQUIM FERREIRA DE SOUZA, LUÍS DIÓGENES OSÓRIO BOTÃO, JOÃO CÂNDIDO DE ALMEIDA, MADRINHA ALICE DIAS DA SILVA, MARIA ROSA FLOR E PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO DAS RUAS ELIZEU DE HOLANDA CAMPELO E ALBATIZA TAVARES DE OLIVEIRA

LOCAL: BAIRROS CENTRO, HOLANDINO E JATOBÁ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FORTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO :	25,36%
SEINFRA	026 DESONERADA - DATA REF.: 03/2016	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
SINAPI	CUSTO DE COMPOSIÇÕES SINTÉTICO CE 201902 NÃO DE	DATA:	22/01/2020

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. DE SERVIÇOS DESONERADOS

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL DO GRUPO A		6,85%

GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	8,69%
TOTAL DO GRUPO B		9,43%

GRUPO C	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	3,00%
13	CPRB	0,00%
TOTAL DO GRUPO C		6,65%

B.D.I. **25,36%**

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


 TECPLAN - Tecnol. Planej. e Const. Eireli
 Ronaldo Figueiredo Lima
 Sócio Administrador


 Ronaldo Figueiredo L. Filho
 ENG. CIVIL
 RNP: 061782314-6





GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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	0,00	1,55	0,00
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
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 INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

TECPLAN - Tecno. Planej. e Const. Eireli
Ronaldo Figueiredo Lima
Sócio Administrador

Ronaldo Figueiredo L. Filho
ENG. CIVIL
RNP: 061782314-6