



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.12.02

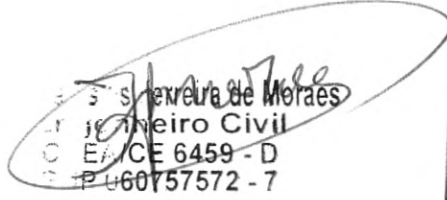
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma (Conserto) de Pavimentação e esgotamento sanitário/drenagem diversos Bairros (Centro, Esperança, Cruzeiro, São Luiz de Gonzaga, Sagrado Coração de Jesus e Nossa Senhora de Fátima) e Distritos (Boa Vista do Caxitoré, Coité, Campinas, Juá e Missi) do Município de Irauçuba - CE.

Prezados Senhores:

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma (Conserto) de Pavimentação e esgotamento sanitário/drenagem diversos Bairros (Centro, Esperança, Cruzeiro, São Luiz de Gonzaga, Sagrado Coração de Jesus e Nossa Senhora de Fátima) e Distritos (Boa Vista do Caxitoré, Coité, Campinas, Juá e Missi) do Município de Irauçuba - CE.	CONFORME CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO EM ANEXO	339.712,38
R\$: 339.712,38 (TREZENTOS E TRINTA E NOVE MIL, SETECENTOS E DOZE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)			

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

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135, ALTOS, CENTRO ITAPAJÉ - CE
CNPJ: 17.325.819/0001-21
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.


 S. S. Moreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 REA/CE 6459 - D
 P 060757572 - 7

ITAPAJE 31 DE MARÇO DE 2020

Atenciosamente,



**B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21**



OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO E ESGOTAMENTO SANITÁRIO/DRENAGEM

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS (CENTRO, ESPERANÇA, CRUZEIRO, SÃO LUIZ DE GONZAGA, SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E NOSSA SENHORA DE FÁTIMA) E

DISTRITOS (BOA VISTA DO CAXITORÉ, COITÉ, CAMPINAS, JUÁ E MISSI)

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR	
1	SERVICOS PRELIMINARES	11,66%	R\$	39.624,00
2	PAVIMENTAÇÃO	79,17%	R\$	268.967,04
3	ESGOTAMENTO (CONCERTO E MANUTENÇÃO)	9,16%	R\$	31.121,34
	TOTAL GERAL COM BDI		R\$	339.712,38

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE-6459 - D
RIP 060757572 - 7

**B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21**

Município de Itapajé - CE
 2024
 B

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO E ESGOTAMENTO SANITÁRIO/DRENAGEM
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS (CENTRO, ESPERANÇA, CRUZEIRO, SÃO LUIZ DE GONZAGA, SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E NOSSA SENHORA DE FÁTIMA) E DISTRITOS (BOA VISTA DO CAXITORÉ, COITÉ, CAMPINAS, JUÁ E MISSI)
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	3.600,00	R\$ 7,85	R\$ 9,96	R\$ 35.856,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	400,00	R\$ 7,43	R\$ 9,42	R\$ 3.768,00
TOTAL ITEM 1.0							R\$ 39.624,00
2 PAVIMENTAÇÃO							
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.000,00	R\$ 1,90	R\$ 2,41	R\$ 28.920,00
2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	12.000,00	R\$ 12,72	R\$ 16,14	R\$ 193.680,00
2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	28,00	R\$ 344,64	R\$ 437,18	R\$ 12.241,04
2.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	600,00	R\$ 31,87	R\$ 40,43	R\$ 24.258,00
2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	400,00	R\$ 19,45	R\$ 24,67	R\$ 9.868,00
TOTAL ITEM 2.0							R\$ 268.967,04
3 ESGOTAMENTO (CONCERTO E MANUTENÇÃO)							
3.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	60,00	R\$ 41,06	R\$ 52,08	R\$ 3.124,80
3.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	40,00	R\$ 89,73	R\$ 113,82	R\$ 4.552,80
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	48,00	R\$ 130,38	R\$ 165,39	R\$ 7.938,72
3.4	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	3,00	R\$ 4.074,37	R\$ 5.168,34	R\$ 15.505,02
TOTAL ITEM 3.0							R\$ 31.121,34
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 339.712,38

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 060757572 - 7

B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21



OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO E ESGOTAMENTO SANITÁRIO/DRENAGEM
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS (CENTRO, ESPERANÇA, CRUZEIRO, SÃO LUIZ DE GONZAGA, SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E NOSSA SENHORA DE FÁTIMA) E DISTRITOS (BOA VISTA DO CAXITORÉ, COITÉ, CAMPINAS, JUÁ E MISSI)
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA MAO DE OBRA							9,96	M2
	SERVEnte	H	0,594	13,21	7,85				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,850						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		7,85	-			2,11	9,96		
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA MAO DE OBRA							9,42	M
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,8915				
	SERVEnte	H	0,495	13,21	6,5390				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,431						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		7,43	-			1,99	9,42		
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO Equipam. (C/HORARIO)							2,41	M2
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	39,23	0,0432				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,61	0,1355				
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,44	0,0942				
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	3,01	0,0012				
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,05	-				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,64	0,0103				
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	126,49	0,5060				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	164,03	0,0656				
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	155,85	0,1403				
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,23	0,0093				
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	204,75	0,5324				
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	86,75	0,1909				
	T O T A L Equipam.	R\$	1,729						
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,013	13,21	0,1717				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,172						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,17	-		1,7290	0,51	2,41		
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REFORÇAMENTO Equipam. (C/HORARIO)							16,14	M2
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,050	37,69	1,8845				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	76,55	0,7655				
	T O T A L Equipam.	R\$	2,650						
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,1980	17,83	3,53				
	SERVEnte	H	0,495	13,21	6,5390				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,069						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		10,07	-		2,6500	3,42	16,14		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL MAO DE OBRA							437,18	M3
	SERVEnte	H	9,900	13,21	130,78				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	130,780						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,778	50,49	39,28				
	BRITA	M3	0,9658	75,98	73,38				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,46	101,20				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	213,860						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		130,78	-	213,86		92,54	437,18		
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)							40,43	M2
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	23,90	1,1950				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	76,55	0,7655				
	T O T A L Equipam.	R\$	1,961						
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,297	17,83	5,30				



OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO E ESGOTAMENTO SANITÁRIO/DRENAGEM
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS (CENTRO, ESPERANÇA, CRUZEIRO, SÃO LUIZ DE GONZAGA, SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E NOSSA SENHORA DE FÁTIMA) E DISTRITOS (BOA VISTA DO CAXITORÉ, COITÉ, CAMPINAS, JUÁ E MISSI)
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	0,594	13,21	7,8467				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,147						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,54	6,83				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	66,18	9,93				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,760						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	13,15		-	16,76	1,9610	8,56	40,43		
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/RFIIINTAMFNTQ					24,67	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,178	17,83	3,1737				
	SERVENTE	H	0,356	13,21	4,7028				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,877						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	11,16	11,1600				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,001	413,50	0,4135				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,574						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,88		-	11,57		5,22	24,67		
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")					52,08	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5940	14,52	8,6249				
	ENCANADOR	H	0,5940	17,83	10,5910				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,2159						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN	1,0100	21,62	21,8362				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,8362						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,22		-	21,84		11,02	52,08		
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLIFD=40cm					113,82	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,396	17,83	7,06				
	SERVENTE	H	1,505	13,21	19,88				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,940						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0024	50,49	0,12				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,970	0,46	0,45				
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 40cm	M	1,050	59,26	62,2230				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	62,793						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,94		-	62,79		24,09	113,82		
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm					165,39	M		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	86,72	2,34				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	2,340						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,693	17,83	12,36				
	SERVENTE	H	0,733	13,21	9,68				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,040						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	50,49	0,25				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,940	0,46	0,89				
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,020	102,80	104,8560				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,996						
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	22,04		-	106,00	2,34	35,01	165,39		
C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PIUVIAIS DIAM. = 1m F PROFUNDIDADE= 2m					5.168,34	UN		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,6560	19,45	12,76				
	T O T A L Equipam.	R\$	12,7600						
	MAO DE OBRA								

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO E ESGOTAMENTO SANITÁRIO/DRENAGEM
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS (CENTRO, ESPERANÇA, CRUZEIRO, SÃO LUIZ DE GONZAGA, SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E NOSSA SENHORA DE FÁTIMA) E DISTRITOS (BOA VISTA DO CAXITORÉ, COITÉ, CAMPINAS, JUÁ E MISSI)
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,2865	14,52	91,28				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,6926	14,52	68,14				
	ARMADOR/FERREIRO	H	6,2865	17,83	112,09				
	CARPINTEIRO	H	18,7209	17,83	333,79				
	PEDREIRO	H	12,1770	17,83	217,12				
	SERVEITE	H	80,9028	13,21	1.068,73				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.891,1500						
	MATERIAL/SERVICO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,5900	11,39	18,11				
	AREIA MEDIA	M3	1,2760	50,49	64,43				
	AÇO CA-50	KG	91,3100	4,40	401,76				
	BRITA	M3	1,0830	75,98	82,29				
	CAL HIDRATADA	KG	69,9900	1,09	76,29				
	CIMENTO PORTLAND	KG	400,3800	0,46	184,17				
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,5400	8,22	4,44				
	ESCORA DE 20CM	M	1,4200	8,24	11,70				
	PRANCHA 6 X 16 CM	M	1,5200	27,04	41,10				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,4800	16,28	138,05				
	PRANCHA 3 X 16 CM	M	12,6500	16,25	205,56				
	PREGO	KG	2,6500	11,15	29,55				
	SARRAFO DE 1"x4"	M	4,8400	4,69	22,70				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,9700	7,99	71,67				
	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POCO DE VISITA T-170	UN	1,0000	552,92	552,92				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	1.022,0000	0,26	265,72				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2.170,4600						
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1.891,15		-	2.170,46	12,76	1.093,97	5.168,34		

**B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21**

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 060757572 - 7

RUBS



OBRA: REFORMA (CONSERTO) DE PAVIMENTAÇÃO E ESGOTAMENTO SANITÁRIO/DRENAGEM
 LOCAL: DIVERSOS BARRIOS (CENTRO, ESPERANÇA, CRUZEIRO, SÃO LUIZ DE GONZAGA, SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E NOSSA SENHORA DE FÁTIMA) E DISTRITOS (BOA VISTA DO CAIXORÉ, COITÉ,
 CAMPINAS, VIÁ e MARSI)
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,66%	R\$ 39.624,00	15,00%	R\$ 5.943,60	15,00%	R\$ 5.943,60	15,00%	R\$ 5.943,60	15,00%	R\$ 5.943,60	10,00%	R\$ 3.962,40	10,00%	R\$ 3.962,40
2	PAVIMENTAÇÃO	79,17%	R\$ 268.967,04	15,00%	R\$ 40.345,06	15,00%	R\$ 40.345,06	15,00%	R\$ 40.345,06	15,00%	R\$ 40.345,06	10,00%	R\$ 26.896,70	10,00%	R\$ 26.896,70
3	ESGOTAMENTO (CONCERTO E MANUTENÇÃO)	9,16%	R\$ 31.121,34	15,00%	R\$ 4.668,20	15,00%	R\$ 4.668,20	15,00%	R\$ 4.668,20	10,00%	R\$ 3.112,13	10,00%	R\$ 3.112,13	15,00%	R\$ 4.668,20
	TOTAL GERAL	100,00%	R\$ 339.712,38												
	TOTAL ACUMULADO			15,00%	R\$ 50.956,86	15,00%	R\$ 50.956,86	15,00%	R\$ 50.956,86	14,54%	R\$ 48.400,79	10,00%	R\$ 33.971,23	10,04%	R\$ 35.527,30
				30,00%	R\$ 101.913,72	45,00%	R\$ 152.870,58	59,54%	R\$ 202.271,57	69,54%	R\$ 236.202,60	80,00%	R\$ 271.769,90		

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	%	210 dias	%	240 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,66%	R\$ 39.624,00	10,00%	R\$ 3.962,40	10,00%	R\$ 3.962,40
2	PAVIMENTAÇÃO	79,17%	R\$ 268.967,04	10,00%	R\$ 26.896,70	10,00%	R\$ 26.896,70
3	ESGOTAMENTO (CONCERTO E MANUTENÇÃO)	9,16%	R\$ 31.121,34	10,00%	R\$ 3.112,13	10,00%	R\$ 3.112,13
	TOTAL GERAL	100,00%	R\$ 339.712,38				
	TOTAL ACUMULADO			10,00%	R\$ 33.971,23	10,00%	R\$ 33.971,23
				20,00%	R\$ 305.741,13	100,00%	R\$ 339.712,38

**B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21**

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 060757572 - 7

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO E ESGOTAMENTO SANITÁRIO/DRENAGEM
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS (CENTRO, ESPERANÇA, CRUZEIRO, SÃO LUIZ DE GONZAGA, SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E NOSSA SENHORA DE FÁTIMA) E
 DISTRITOS (BOA VISTA DO CAXITORÉ, COITÉ, CAMPINAS, JUÁ E MISSI)
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO 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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
GRUPO E					
E1		-	-	-	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

**B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21**

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 060757572 - 7



OBRA: REFORMA (CONSERTO) DE PAVIMENTAÇÃO E ESGOTAMENTO SANITÁRIO/DRENAGEM

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS (CENTRO, ESPERANÇA, CRUZEIRO, SÃO LUIZ DE GONZAGA, SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E NOSSA SENHORA DE FÁTIMA) E DISTRITOS (BOA VISTA DO CAXITORE, COITÉ, CAMPINAS, JUÁ E MISSI)

MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
	Total	5,32%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	Total	6,96%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
	Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 26,85%	

**B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21**

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE-6459 - D
RIP 060757572 - 7

MUNICÍPIO: IRACEMA
 Fis. 231
 B

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO E ESGOTAMENTO SANITÁRIO/DRENAGEM
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS (CENTRO, ESPERANÇA, CRUZEIRO, SÃO LUIZ DE GONZAGA, SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E NOSSA SENHORA DE FÁTIMA) E DISTRITOS (BOA VISTA DO CAXITORÉ, COITÉ, CAMPINAS, JUÁ E MISSI)
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		11,15%

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 R.N.P. 060757572 - 7

**B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21**

OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO E ESGOTAMENTO SANITÁRIO/DRENAGEM
 LOCAL: DIVERSOS BAIROS (CENTRO, ESPERANÇA, CRUZEIRO, SÃO LUIZ DE GONZAGA, SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E NOSSA SENHORA DE FÁTIMA) E DISTRITOS (BOA VISTA DO CAXITORÉ, COITÉ, CAMPINAS, JUÁ E MISSI)
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ



PLANILHA DE ENCARGOS INTERSINDICAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
GRUPO E		
E1	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)	1,10%
E2	VALE TRANSPORTE	0,74%
E3	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E FARDAMENTO	2,15%
E4	EXAME MÉDICO ADMISIONAL E DEMISSIONAL	0,65%
E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,35%
	Total	4,99%

**B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21**

Co. José S. Almeida de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 R. P. C. 0757572 - 7