



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM SEINFRA – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

# PROJETO BÁSICO EXECUTIVO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM – CEARÁ

OBRA: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO

MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ





### PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM SEINFRA – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

### MEMORIAL DESCRITIVO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

OBRA: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

LOCAL: SEDE - ZONA RURAL.

### 1.0 NORMAS E GENERALIDADES

### 1.1 OBJETIVO

Este caderno de encargos tem por objetivo estabelecer as condições técnicas através das normas e especificações para materiais e serviços que gerenciarão o desenvolvimento da obra de *RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ*, localizado na sede, zona RURAL em IPAUMIRIM/CE, pela PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM.

### 1.2 HISTÓRICO DA OBRA - DISPOSIÇÕES GERAIS

As especificações foram elaboradas de acordo com o decreto  $N^{\circ}$  92.100 de 10.12.85 e destinam-se a regulamentar o fornecimento de materiais e a execução dos serviços.

Os serviços deverão ser executados por mão de obra qualificada e deverão obedecer rigorosamente as instruções contidas neste Caderno de Encargos, bem como as contidas nas disposições cabíveis do Decreto N º 92.100 de 10.12.85 e as normas e métodos da ABNT.

### 1.3 CONTRATO - DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

As disposições referentes a pagamento, paralisação da obra, prazos, reajustamento, multas e sanções, recebimento ou rejeição de serviços, responsabilidades por danos a terceiros e, de modo geral, as relações entre a secretaria de obras do município e a empreiteira, acham-se consubstanciadas no Edital de Licitação, no contrato e nos dispositivos legais concernentes à matéria.

Este caderno de encargos, os projetos, especificações e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

### 1.5 NORMAS

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRS) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

Richardson Jorge Dantas Engenheiro Civil CREA 53913 Página 2





### PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM SEINFRA – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

### 1.6 ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços. Além de obedecer ao gerenciamento dos resíduos da construção durante a obra de instalação em acordo com o código de posturas do município.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e destinado no CREA local.

### 1.7 FISCALIZAÇÃO

A Secretaria de Infraestrutura do Município fara fiscalizações periódicas, com autoridade para exercerem em nome da prefeitura ou órgão financiador, toda e qualquer ação de orientação geral.

A empreiteira é obrigada a facilitar execuções dos serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes da obra. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrem.

### 1.8 MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra deverá ser de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

### 1.9 DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização.

### 1.10 INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo 05 (cinco corridos) dias a contar da data da assinatura do contrato e emissão da ordem de serviço.

### 1.11 PRAZO

O prazo para execução da obra será o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da licitação.

### 1.12 SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização, que deles dará ciência à administração da Secretaria de Infraestrutura do Município ou órgão financiador. Para a execução de qualquer aditivo de serviços, a empreiteira deverá apresentar projetos com as alterações reivindicadas, bem como planilha orçamentária com memória de cálculo dos serviços acrescidos.

Richardson Jorge Dantas Engenheiro Civil CREA 53913 Página 3





### PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM SEINFRA – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

É propósito também, deste Caderno, elaborar procedimentos e rotinas para a execução destes trabalhos, a fim de assegurar o cumprimento do Cronograma físico-financeiro, a qualidade da execução, a racionalidade, economia e segurança, tanto dos usuários, como dos funcionários da empresa contratada.

### II - DISPOSIÇÕES GERAIS

- 1. Estas especificações foram elaboradas de acordo com o decreto Nº 92.100 de 10.12.85 e destinamse a regulamentar o fornecimento de materiais e a execução dos serviços.
- 2. Os serviços serão executados por mão de obra qualificada e deverão obedecer rigorosamente as instruções contidas neste Caderno de Encargos, bem como as contidas nas disposições cabíveis do Decreto N ° 92.100 de 10.12.85 e as normas e métodos da ABNT.
- 3. Integrarão o contrato a ser assinado entre as partes, independentemente de sua transcrição naquele instrumento, o Edital de Concorrência, este Caderno de Encargos e Especificações e as pranchas nele discriminadas.
- 4. A execução dos serviços terá a fiscalização técnica, através de profissional (is) devidamente habilitado (s) e designado(s).
- 5. A presença da fiscalização na obra não diminuirá a responsabilidade da empresa contratada em quaisquer ocorrências, atos, erros ou omissões verificadas no desenvolvimento dos trabalhos ou a ele relacionadas.
- 6. Quando, sob qualquer justificativa, se fizer necessária alguma alteração nas especificações, substituição de algum material por seu equivalente ou qualquer outra alteração na execução daquilo que está projetado, deverá ser apresentada solicitação escrita à fiscalização da obra, minuciosamente justificada, além dos catálogos e ensaios técnicos emitidos por laboratórios qualificados. Entende-se por equivalentes os materiais ou equipamentos que possuam mesma função, mesmas características físicas e mesmo desempenho técnico. As solicitações de equivalência deverão ser feitas em tempo hábil para que não prejudiquem o andamento dos serviços e não darão causa a possíveis prorrogações de prazos.
- 7. A Contratada deverá ter a frente dos serviços: responsável técnico devidamente habilitado; mestre de obras ou encarregado, que deverá permanecer no serviço durante todas as horas de trabalho; e pessoal especializado de comprovada competência. A substituição de qualquer empregado da contratada por solicitação da fiscalização deverá ser atendida com presteza e eficiência.
- 8. A empresa manterá no canteiro de obras um Diário de Obras para o registro de todas as ocorrências de serviço e troca de comunicações rotineiras entre a Contratada e o Contratante.
- 9. Caberá à Contratada a responsabilidade pelo cumprimento das prescrições referentes às leis trabalhistas, de previdência social, de segurança contra acidentes de trabalho, bem como a manutenção de seguro em companhia indicada ou sorteada pelo Instituto de Resseguros do Brasil, de forma que cubra todo o pessoal do serviço durante o período de execução.
- 10. A Contratada empregará boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no projeto e nas especificações.
- 11. Todas as despesas relativas à instalação da obra, execução dos serviços, materiais, mão de obra, equipamentos e ferramentas, óleos lubrificantes, combustíveis e fretes, transportes horizontais e verticais,

Richardson Jorge Dantas Engenheiro Civil CREA 53913 Página 4





### PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM SEINFRA – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

impostos, taxas e emolumentos, leis sociais etc., bem como providências quanto à legalização da obra perante os órgãos municipais, estaduais ou federais, correrão por conta da Contratada.

- 12. Quando exigido pela legislação devido ao tipo da obra ou serviços, a Contratada deverá obter todo e qualquer tipo de licença junto aos órgãos fiscalizadores e às concessionárias de serviços públicos para a execução destes serviços, bem como, após sua execução, os documentos que certifiquem que estão legalizados perante estes órgãos e concessionárias.
  - 13. É vedada a sub-empreitada global das obras ou serviços.
- 14. A Contratada ficará responsável por quaisquer danos que venha causar a terceiros ou ao patrimônio da a Prefeitura municipal de Ipaumirim, reparando às suas custas os mesmos, durante ou após a execução dos serviços contratados, sem que lhe caiba nenhuma indenização por parte da Prefeitura municipal de Ipaumirim.
- 15. Os serviços serão pagos de acordo com o cronograma físico/financeiro e planilha orçamentária aprovados pela Prefeitura municipal de Ipaumirim, através da fiscalização da obra, não se admitindo o pagamento de materiais entregues, mas somente de serviços executados.
- 16. Os serviços rejeitados pela fiscalização devido ao uso de materiais que não sejam os especificados e/ou materiais que não sejam qualificados como de primeira qualidade ou serviços considerados como mal executados, deverão ser refeitos corretamente, com o emprego de materiais aprovados pela fiscalização e com a devida mão de obra qualificada e em tempo hábil para que não venham a prejudicar o cronograma global dos serviços, arcando a contratada com o ônus decorrente do fato.
- 17. No caso de dúvidas, erros, incoerências ou divergências que possam ser levantadas através deste Caderno de Encargos e Especificações ou projetos, a fiscalização deverá ser obrigatória e oficialmente consultada para que tome as devidas providências.
- 18. Todos os serviços e recomposições, não explícitos nestas especificações bem como nos desenhos, mas necessários para a execução dos serviços contratados e ao perfeito acabamento das áreas existentes, de forma a resultar num todo único e acabado, serão de responsabilidade da contratada.
- 19. Os locais afetados pelos serviços deverão ser mantidos, pela contratada, em perfeito estado de limpeza durante o prazo de execução da obra.
- 20. Deverá ser realizada, pelas firmas licitantes, minuciosa vistoria aos locais onde serão desenvolvidos os serviços, para que o proponente tenha conhecimento das condições ambientais e técnicas em que deverão se desenvolver os trabalhos, inclusive relativamente às instalações provisórias.
- 21. Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente edital e seus anexos deverá ser encaminhado por escrito à Comissão Especial de Licitação.

### 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1- PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.

Deverá ser fornecida e instalada em chapa galvanizada nº 22 nas dimensões (2,00x3,00)m, no modelo e padrão determinados pela administração municipal, cuja estrutura será em sarrafo de madeira não aparelhada (2,5 x 7,0cm) em maçaranduba, Angelim ou equivalente da região e pontalete de madeira não aparelhada (7,5 x 7,5 cm) em Pinus, mista ou equivalente da região, sendo engastada no solo por meio de concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1).

Deverá ser instalada até o 05º dia corrido, contados a partir do início da obra.

Richardson Jorge Dantas Engenheiro Civil CREA 53913





### PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM SEINFRA – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Ficará a cargo exclusivo da Contratada a instalação de uma Placa da Obra com a identificação dos responsáveis técnicos da empresa contratada.

### 2.0 - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS

### 2.1 - DESMATAMENTO DE JAZIDA.

Deverá ser totalmente limpo o local da jazida para posterior remoção de material, com auxílio de trator de esteiras e servente.

### 2.2 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA.

Deverá ser indenizado o proprietário da propriedade onde será retirado o material a ser utilizado.

### 2.3- LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO

Deverá ser locada a obra com auxilio de nível e teodolito.

### 2.4 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M

A escavação, carga e transporte deverá ser conduzida com auxilio de maquinas e caminhão basculante apropriados para uma boa fluidez na obra.

### 2.5- ESPALHAMENTO DE PIÇARRA

Deverá ser usado o trator de esteiras com lâminas para espalhar a piçarra conforme indicado no projeto, com o abaloamento com vala lateral para o escoamento.

### 2.6 - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL

A compactação deverá ocorrer após o espalhamento com auxílio de maquinas adequadas conforme norma.

IPAUMIRIM, 06 DE JULHO DE 2022.

Richardson Jorge Pantas Eingenheiro Civil CREA 53913



### ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

TOMADOR/PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

PLANO DE TRABALHO: 1067509-63

EMPREENDIMENTO: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA: 06 DE JULHO DE 2022

FONTE DE PREÇOS:

COMPOSIÇÃO PROPRIA SINAPI : JUNHO/2019 - DESONARADO SEINFRA : AGOSTO/2019 - 26.1

25,60% BDI:

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

							PREÇO		
ITEM	.м со́р	DESCRIÇÃO	QND	QTD	TINU	TOTAL SEM BDI UNIT COM BDI	UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	BDI
1.0	0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001 1 (SINAPI -	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	90'9	R\$ 344,59	R\$ 2.067,54	R\$ 432,81 R\$		2.596,86
	TRAIDINA					R\$ 2.067,54		R\$ 2.5	2.596,86
		COMUNIDADE BANANEIRAS							

		COMUNIDADE BANANEIRAS								
2.0		ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS								
2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	337,77	R\$ 0,33	R\$ 111,46	R\$	0,41	R\$	138,49
2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3377,68	R\$ 1,12	R\$ 3.783,00	R\$	1,41	R\$	4.762,53
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,38	R\$ 434,74	R\$ 1.469,42	R\$ 5	546,04	R\$	1.845,62
2.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	3377,68	R\$ 15,47	R\$ 52.252,71	R\$	19,43	R\$ (	65.628,32
2.5	CXXXX	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	M3	3377,68	R\$ 3,41	R\$ 11.517,89	R\$	4,28	R\$	14.456,47
2.6	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	M3	3377,68	R\$ 3,09	R\$ 10.437,03	R\$	3,88	R\$	13.105,40
						R\$ 79.571,51			R\$ 9	99.936,82

		COMUNIDADE SÃO VICENTE									
3.0		ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS							1	Omic	
3.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	413,84	R\$ 0,33	R\$ 136,57	R\$	0,41 R\$W	4 an	169,67	26.6
					2	ichardsen Jorge [	ge Dantas	PHILES STORY OF	55 #	55	rmanent



							1	-		000
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4138,44	R\$ 1,12	R\$ 4.635,05	RŞ	1,41 R\$	75	5.835,20
1 0	C2023	I DCACÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	4,14	R\$ 434,74	R\$ 1.799,82	R\$ 5	546,04	R\$	2.260,61
2	77075	TOTAL TENNES 1 CAT 2001 A MODOM	M3	4138 44	R\$ 15.47	R\$ 64.021.67	R\$	19.43	RS	80.409.89
3.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA INAINSF. I-CAI SOUI A +COCIN	2	110011	1			+		0 0 0 1
2 2	CXXXX	ESPALHAMENTO DE PICARRA	M3	4138,44	R\$ 3,41	R\$ 14.112,08	RŞ	4,28	RŞ	17.712,52
3	No.	INNOCIA CONTOCA ACTIVICATION CONTOCATION	CVV	A130 AA	R\$ 3 09	RC 12 787 78	R¢	3 88	R\$	16 057 15
3.6	41721	COMPACIACAO MECANICA A 95% DO PROCIOR NORMAL	CIVI	41700'44	20,00	יייייייייייייייייייייייייייייייייייייי	41	+		21/2001
						R\$ 97.492,97			RŞ	122.445,04

		COMUNIDADE SERROTE								
-		ADEOUAÇÃO DE VIAS VICINAIS								
1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	440,02	R\$ 0,33	R\$ 145,21	R\$	0,41 R	15 1	180,41
+	C2840	INDENIZACÃO DE JAZIDA	M3	2200,11	R\$ 1,12	R\$ 2.464,12	R\$	1,41 R	R\$ 3.1	102,16
1	C7877	I OCACÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	H	2,20	R\$ 434,74	R\$ 956,43	R\$	546,04 F	1.2	201,29
+	C2160	FSCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	2200,11	R\$ 15,47	R\$ 34.035,70	R\$	19,43 F	R\$ 42.7	748,14
-	CVVVV	FSPALHAMENTO DE PICARRA	M3	2200,11	R\$ 3,41	R\$ 7.502,38	R\$	4,28 F	\$\$ 9.4	9.416,47
-	41731	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	M3	2200,11	R\$ 3,09	R\$ 6.798,34	R\$	3,88 F	\$ 8.5	536,43
_	47/57					R\$ 51.902,18		_	R\$ 65.1	65.184,89

TAL SEM BDI	TOTAL SEM BDI R\$ 231.034,20 TOTAL COM BDI	TOTAL COM BDI	R\$ 290.163,61

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 290.163,61 ( DUZENTOS E NOVENTA MIL, CENTO E SESSENTA E TRÊS REIAS E SESSENTA E UM CENTAVOS)

DECLARO PARA DEVIDOS FINS QUE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PT 1067509-63 FOI ELABORADA EM CONFORMIDADE COM OS ENCARGOS SOCIAIS DA TABELA SINAPI E OS VALORES DOS SERVIÇOS COM ITEM ATRIBUÍDO "AS" DA TABELA SINAPI SÃO ADEQUADOS AO EMPREENDIMENTO EM QUESTÃO E REFLETEM O CUSTO LOCAL.

RICHARDSON JORGE DANTAS ENGENHEIRO CIVIL CREA 53913







### ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

EMPREENDIMENTO: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE

IPAUMIRIM - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,89%	R\$ 2.596,86
2.0	COMUNIDADE BANANEIRAS	34,44%	R\$ 99.936,82
3.0	COMUNIDADE SÃO VICENTE	42,20%	R\$ 122.445,04
4.0	COMUNIDADE SERROTE	22,46%	R\$ 65.184,89
	TOTAL	100,00%	R\$ 290.163,61

RICHARDSON JORGE DANTAS ENGENHEIRO CIVIL

CREA 53913



ESTADO DO CEARÁ
PRE FEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
TOMADOR/PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
EMPREENDIMENTO: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ



### MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Comprimento   X	1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
SITIO BANANEIRA	1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE								
SITIO BANANERA								The state of the s			
SITIO BANANERA				3,00	^	2,00	Х				
STITO BANANEIRA	Control of the last	The state of the state of	SÍTIO BANANEIRA				4	iotai		6,00	M2
SITIO BANANEIRA	2.0	2.0	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICIN	AIS					100 X 100 PM		
10,00   X   33,78   X   1,00   =   337,77   M2	2.1	C3160			1	DESMATAMENTO D	E JAZIDA				
Total		SI	TIO BANANEIRA	Comprimento	х	Largura	х	Quantidade	=	Área	
Total				10,00	x	33,78	×	1,00	=	337,77	M2
CABPS   SECAVAÇÃO CABGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M								Total	=		
	2.2	C2840				INDENIZAÇÃO DE .	JAZIDA				
ESPAINAMENTO DE PICABRA	2.4	The state of the s		ESC	CAVAÇÃO	CARGA TRANSP. 1	-CAT 3001	A 4000M			
SITIO BANANEIRA	2.5				E	SPALHAMENTO DE	PIÇARRA				
SITIO BANANEIRA	2.6	41721		COMPACT	TACAO N	MECANICA A 95%	DO PRO	TOR NORMAL			
SITIO BANANEIRA									***************************************		
Total		SI	TIO BANANEIRA			MÉDIA	х	ALTURA	=	Area	
2.3   C2872   LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA > 5000 M2)   CAPACITACA   COmprimento   X				6755,37	X	5,00	×			•	МЗ
2.4 Comprimento x Largura x CONVERSÃO 0,0001 = 3,38 HÁ  SÍTIO SÃO VICENTE  3.0 3.0 ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS  3.1 C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA  Total = Área  10,00 x 41,38 x 1,00 = 413,84 M2  Total = 413,84 M2  Total = 413,84 M2  3.2 C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  3.4 C2885 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M  3.5 CXXX ESPALHAMENTO DE PICABRA  3.6 41721 COMPRIMENTO X ESPALHAMENTO DE PICABRA  SITIO SÃO VICENTE  COMPRIMENTO X ESPALHAMENTO DE PICABRA  SITIO SÃO VICENTE  COMPRIMENTO X ESPALHAMENTO DE PICABRA  SITIO SÃO VICENTE  COMPRIMENTO X ESPALHAMENTO DE PICABRA  8276,99 x 5,00 x 0,10 = 4138,44 M3  3.3 C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA > SEONO M2)  3.4 COMPRIMENTO X ESPALHAMENTO DE PICABRA  8276,99 x 5,00 x 0,0001 = 4138,44 M3  3.3 C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA > SEONO M2)  3.4 COMPRIMENTO X ESPALHAMENTO DE JAZIDA  3.5 CXXX SEONO X 0,0001 = 4,14 HÁ  3.6 COMPRIMENTO X BETO RESPONSÃO = ÁREA  8276,89 x 5,00 x 0,0001 = 4,14 HÁ  3.7 TOTAL = ATORD DE ATORD X DESMATAMENTO DE JAZIDA  3.8 COMPRIMENTO X LARGURA X CONVERSÃO = ÁREA  8276,89 x 5,00 x 0,0001 = 4,14 HÁ  4.0 A.0 ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS  4.1 C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA  STITO SERROTE  COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDA = ÁREA  4.0 A.0 ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS  COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDA = ÁREA  4.0 A.0 ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS  COMPRIMENTO DE JAZIDA  DESMATAMENTO DE JAZIDA  DESMATAMENTO DE JAZIDA  COMPRIMENTO DE JAZIDA  STITO SERROTE  COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDA = ÁREA  4.0 A.0 ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS								Tota!	=	3377,68	M3
2.4 Comprimento x Largura x CONVERSÃO 0,0001 = 3,38 HÁ  SÍTIO SÃO VICENTE  3.0 3.0 ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS  3.1 C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA  Total = Área  10,00 x 41,38 x 1,00 = 413,84 M2  Total = 413,84 M2  Total = 413,84 M2  3.2 C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  3.4 C2885 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M  3.5 CXXX ESPALHAMENTO DE PICABRA  3.6 41721 COMPRIMENTO X ESPALHAMENTO DE PICABRA  SITIO SÃO VICENTE  COMPRIMENTO X ESPALHAMENTO DE PICABRA  SITIO SÃO VICENTE  COMPRIMENTO X ESPALHAMENTO DE PICABRA  SITIO SÃO VICENTE  COMPRIMENTO X ESPALHAMENTO DE PICABRA  8276,99 x 5,00 x 0,10 = 4138,44 M3  3.3 C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA > SEONO M2)  3.4 COMPRIMENTO X ESPALHAMENTO DE PICABRA  8276,99 x 5,00 x 0,0001 = 4138,44 M3  3.3 C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA > SEONO M2)  3.4 COMPRIMENTO X ESPALHAMENTO DE JAZIDA  3.5 CXXX SEONO X 0,0001 = 4,14 HÁ  3.6 COMPRIMENTO X BETO RESPONSÃO = ÁREA  8276,89 x 5,00 x 0,0001 = 4,14 HÁ  3.7 TOTAL = ATORD DE ATORD X DESMATAMENTO DE JAZIDA  3.8 COMPRIMENTO X LARGURA X CONVERSÃO = ÁREA  8276,89 x 5,00 x 0,0001 = 4,14 HÁ  4.0 A.0 ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS  4.1 C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA  STITO SERROTE  COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDA = ÁREA  4.0 A.0 ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS  COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDA = ÁREA  4.0 A.0 ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS  COMPRIMENTO DE JAZIDA  DESMATAMENTO DE JAZIDA  DESMATAMENTO DE JAZIDA  COMPRIMENTO DE JAZIDA  STITO SERROTE  COMPRIMENTO X LARGURA X QUANTIDA = ÁREA  4.0 A.0 ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	2.3	C2872		LOCAÇÃO DA O	OBRA C	OM AUXÍLIO TOPO	OGRÁFICO	) (ÁREA >5000 M2	)		
Sitio são vicente   Sitio serrote   Sitio serrot			2.4			Largura		FATOR DE		Áran	
SÍTIO SÃO VICENTE			2.4								
3.0   3.0   ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS						5,00	^	500 miles			
3.0   3.0   ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	CHICAGO CONTRACTOR									3,50	IIA
SITIO SÃO VICENTE											
Comprimento   X   Largura   X   Quantidade   =   Área	3.0	3.0	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINA	AIS							
3.2   C2840   INDENIZAÇÃO DE JAZIDA   Total   =   413,84   M2	3.1	C3160			C	DESMATAMENTO DE	JAZIDA				
3.2   C2840				Comprimento	ж	Largura	х	Ouantidade	=	Área	
Total   =   413,84   M2		SIT	IO SÃO VICENTE							711.00	
3.2   C2840				10,00	X	41,38	×	1,00	=	413,84	M2
3.2   C2840								Total	_	442.04	
SITIO SÄROVICENTE   SECAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M								iotai	-	413,84	MZ
Sitio Serrote   Secondação Carga Transp. 1-Cat 3001 a 4000M	3.2	C2840				INDENIZAÇÃO DE L	AZIDA				
SEINFRA    SEINFRA	3.4	C2895		ECC	AVACÃO						
SITIO SÃO VICENTE				E3C				4000M			
SITIO SÃO VICENTE	_			COMPACT	ACAO M	SPALHAMENTO DE F	PIÇARRA				
SITIO SAO VICENTE   SOMPTIMENTO   X   MÉDIA   X   ALTURA   =   Area	5.0										
3.3   C2872   LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SIT	O SÃO VICENTE	1400404 04 14000		MÉDIA	x		=	Área	
3.3   C2872   LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)				8276,89	х	5,00	×		=	4138,44	МЗ
3.4								Total	=	4138,44	МЗ
3.4	3.3	C2872		LOCAÇÃO DA O	BRA CC	M AUXÍLIO TOPO	GRÁFICO	(ÁREA >5000 M2)			
S276,89   X			3.4			Largura		FATOR DE		Ár	
Total			3.4								
SÍTIO SERROTE   4.0   4.0   ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS						5,50	A			V. 1	
4.0									_	~,±4	пА
4.1   C3160   DESMATAMENTO DE JAZIDA	4.0			¥6							Lute and the
Comprimento   X   Largura   X   Quantidade     Area		T	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINA	. 2							
SÍTIO SERROTE 10,00 x 44,00 x 1,00 = 440,02 M2	4.1	C3160			Di	ESMATAMENTO DE	JAZIDA				
1,00 = 440,02 M2		sí	TIO SERROTE	Comprimento	ж	Largura	х	Quantidade	=	Área	
Total = 440.02 M2				10,00	X	44,00	x	1,00	=	440,02	M2
								Total	=	440,02	M2



4.2	C2840				INDENIZAÇÃO DE J	AZIDA			S FLS	الم ل
4.4	C2895 (SEINFRA)		ES	CAVAÇÃO	CARGA TRANSP. 1-	CAT 3001	A 4000M		12	PE
4.5	СХХХХ			ES	PALHAMENTO DE	PICARRA			1	
4.6	41721		COMPACT		ECANICA A 95%		CTOR NORMAL			
	sí	TIO SERROTE	Comprimento	х	Largura MÉDIA	х	ALTURA	=	Área	
			4400,23	X	5,00	×	0,10	=	2200,11	МЗ
							Total	=	2200,11	МЗ
.3	C2872		LOCAÇÃO DA	OBRA CO	M AUXÍLIO TOPO	GRÁFIC	O (ÁREA >5000 M2)	)		
		4.4	Comprimento	x	Largura MÉDIA	х	FATOR DE CONVERSÃO	=	Área	
			4400,23	X	5,00	X	0,0001	=	2,20	HÁ
				1	<b>n</b>		Total	=	2,20	HÁ

RICHARDSON JORGE DANTAS RICHARDSON JORGE DANTAS ENGENHEIRO CIVIL CREA 53913



## **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Grau de Sigilo #PUBLICO

DOLLAND MODELLAND MODELLAN	IAL APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 31/12/2019	OTHI RO	RUA CORONEL GUSTAVO LIMA 230 CENTRO RECLIPERAÇÃO FICILIANES O PERESTRANAS VICINIAIS NO	THE COLUMN TO TH	INCIO DA OBRA	
PROGRAMA	O DO DESEN. REGIONAL DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	UF   LOCALIDADE / ENDERECO	CEARÁ RUA CORONEL GUSTAVO LIMA 230 CENTRO	OBJETO DO CTEF		
N° SICONV GIGOV GESTOR	77 REGOV-JN MINISTERIO	MUNICÍPIO/	L DE IPAUMIRIM IPAUMIRIM / (	EMPRESA EXECUTORA		
Nº OPERAÇÃO Nº SIG	1067509-63   8944	PROPONENTE / TOMADOR	PREFEILURA MUNICIPAL	N° CTEF EMPR		

		irtulo dos Eventos	Administração Local	SERVIÇOS PRELIMINARES	BANANEIRAS	SÃO VICENTE	SERROTE	Cronograma	Parrela		Acrimilado	
BANANEIRAS PARTE 01	-		A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra	-	1 2				%	R\$	%	R\$
BANANEIRAS PARTE 03			istraç		8			-	_	35	_	35
SÃO VICENTE PARTE 01			ão loc	-		4		Mês 01	12,37%	35.905,40	12,37%	35.905,40
SÃO VICENTE PARTE 02			cals	-	-	5		0.1	%.	1,40	%	40
SAO VICENTE PARTE 03			erá p	-	-	6 7				_	_	_
SERROTE PARTE 01			ropor	-	-	1	80	Mé	11	33.3	23,	69.2
SERROTE PARTE 02	-		rcion	-	-	-	6	Mês 02	11,48%	33.314,00	23,86%	69.219,39
	-		al a e					-		00		6
	10 11		ecu							,		-
	12		ıcão					Mês 03	11,48%	33.314,29	35,34%	102,533,68
	13		dos		T		П	: 03	%81	4,29	4%	33.68
	14		ema	-	-		H					-
	15 1	-	is eve	-	-	+	H	2	٦	30	4	133
	16 1	nform	entos	-	-	+	H	Mês 04	10,55%	30.608,53	45,89%	133.142.21
	7 18	abais	inde	-	-	-		4	%	53	%	21
	19	NO OX	neuc			-					L	-
	20	ÚMER	dual					Mês	10.5	30.60	56.4	163 750 74
	21	30 DO	do fr	3				Mês 05	10.55%	30,608.53	56.43%	50 74
	22	PERI	potue	5								-
	23 2	DDO et	9	-		+	-	2	10	30	99	194
	4 25	m que	hra	5				Mês 06	10.55%	30.613.99	66.98%	194 364 73
	26	os eve			-	-				6		73
	27	sufos s								cr.		20
	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 28 27 28 29 30 31 32 32 34 35 35	Informe abaixo o NÚMERO DO PERIODO em que os eventos serão concluidos (medição por eventos)		1	-	-	-	Mès 07	10.55%	30 613 99	77 54%	27 870 ACC
	20	onclui		-	-	-	-	1	%	88	2 %	7.0
	24	n) sop		-		-	+		-	1	-	-
	32	nediçā		L	T	I		Mão	11.2	32 50	288	257 574 00
	22	o bor				Ī		Måe ng	11 23%	32 592 30	AR 77%	74.00
	2.4	evente		1	+	+	-			+	+	-
	35	(80		1	1	+	+	2	-	32	10	200
	0	2		1	+	+	-	Måe no	11 220/	32 502 50	100 00%	0,00,00
	200	200		-	-	+				0	200	0 2
	0	37 30 33 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49				-			-	-	1	1
	9	4										
	,,	đ										
		74		1		1		1	+	+	-	1
		24		1								
		4		-	+	+	+	1				
	-	2 46		-	-	-	-	4				
	1	47		-		1		1	1		1	1
		48										
		49 20		1				1				

MCMCAN LENG HAN Responsive Trenco: RICHARDSON JORGE DANTAS CREA I GAU: 53813/

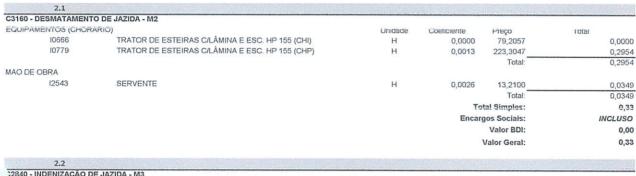
IPAUMIRIM / CEARÁ, 06 de JULHO de 2022 Local e Data





TOMADOR/PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE EMPREENDIMENTO: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS



2840 - INDENIZAÇÃO D	DE JAZIDA - M3				
MATERIAIS		Unidade	Coenciente	Preço	rotar
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,1200	1,1200
				Total:	1,1200
			To	tal Simples:	1,12
			Encar	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,12

	DBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA				
EQUIPAMENTOS (CHOR	RARIO)	Unidade	Coenciente	Preço	rotar
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Н	2,0000	69,7278	139,4556
10758	NÍVEL (CHP)	Н	4,0000	0,5525	2,2101
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,4133	5,6530
				Total:	147,3187
AO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	Н	4,0000	14,5200	58,0800
12382	NIVELADOR	H	4,0000	21,4600	85,8400
12445	TOPOGRAFO	н	5,0000	28 7000	143,5000
				Total.	287,4200
			To	tal Simples:	434,74
			Encar	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	434,74

C3168 - ESCAVAÇÃO CA	ARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M - M3				AND SOME SHAPE OF SECURITIES AND ADDRESS OF
EQUIPAMENTOS (CHOR	ARIO)	Unidade	Coenciente	Preco	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Н	0,0094	47,1078	0,4434
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Н	0,0002	89,2735	0,017
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Н	0,0000	79,2057	0,000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Н	0,0690	143,6482	9,914
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Н	0,0096	261,5503	2,5129
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Н	0,0098	223,3047	2,1893
				Total:	15,0776
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Н	0,0294	13,2100	0,3885
				Total:	0,3885
			To	tal Simples:	15,47
			Encar	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,47

2.5						
CXXXX - ESPALHAMEN	TO DE PIÇARRA - M3		THE PARTY OF THE P		Attended to the second	-
<b>EQUIPAMENTOS (CHOP</b>	RARIO)	Unidade	Coeficiente	Preco	Total	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	н	0,0120	223,3000		2,6796
				Total:		2,6796
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Н	0,0556	13,2100		0,7339
				Total:		0,7339
		***	To	tal Simples:		3.41



Encargos Socials: Valor BDI: Valor Geral:

INCLUSO SO RETMANENTE

RICHARDSON ORGE DANTAS ENGENIFEIRO CIVIL CREA 53913





TOMADOR/PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE EMPREENDIMENTO: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS

### COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

CANT	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, IANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	1,00	4,67	4,67
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	М	4,00	4,98	19,92
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	272,50	272,50
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	12,71	1,39
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00	17,18	17,18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,00	13,32	26,64
COMPOSICAO	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	МЗ	0,01	229,58	2,29
					TOTAL	R\$ 344,

			М3		TÉCNICO ATRIBUÍDO	
COMPOSICAO	5664	ROLO COMPACTADOR VIERATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÁMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,0043478	99,58	0,43
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÛTIL 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	СНР	0,0096522	174,86	1,68
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIFA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚŢIL 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	0,0033913	35,63	0,12
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,0015652	157,61	0,24
COMPOSICAO	5934	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	0,0027826	55,21	0,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0130435	13,32	0,17
COMPOSICAO	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	СНР	0,0021739	109,40	0,23
COMPOSICAO	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0021739	34,29	0,07

RICHARDSON JORGE DANTAS ENGENHEIRO CIVIL CREA 53913





### ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

TOMADOR/PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

CONTRATO: PT 1067509-63

EMPREENDIMENTO: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE

	COMPOSIÇÃO DE BDI	
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,78
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,60%

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

RICHARDSON JORGE DANTAS ENGENHEIRO CIVIL

CREA 53913





### ESTADO DO CEARA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

EMPREENDIMENTO: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS

### **ENCARGOS SOCIAIS**



		TABEL	A 026.1	TABE	LA 026
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA:
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,0
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,5
АЗ	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,0
A4	INCRA	0,20	0,20	0.20	0,2
A5	SEBRAE	0.80	0,60	0,60	0,6
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,5
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3.0
A8	FGTS	00,8	8,00	8,00	8,0
В	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,8-
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,0
B2 .	FERIADOS	3,71	0.00	3,71	0,0
B3 ·	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0.71	0.92	0.7
84	13° SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,3
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,0
86	FALTAS JUSTIFICADAS	0.72	0,56	0.72	0,5
В7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,0
BS	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.11	0,09	0,11	0,0
B9 <	FÉRIAS GOZADAS	9.18	7.07	9,18	7.0
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0.02	0.03	0,0
С	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,8
C1 .	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,3
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0.10	0.13	0.1
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4.40	3,39	4,40	3,3
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,1
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0.0
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,5
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7.55	2,83	16,55	6.2
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO				
D2	PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0.47	0,38	0,50	0.3

RICHARDSON JORGE DANTAS ENGENHEIRO CIVIL CREA 53913



### Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

### **CREA-CE**

### ART OBRA / SERVIÇO 66 Nº CE20200646941

INICIAL

Página 1/1

### Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico				
RICHARDSON JORGE DANTAS				
Título profissional: ENGENHEIRO CIV	IL		RNP: 0613469194	
			Registro: 0613469194	CE
2. Dados do Contrato				
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAI			ODE/OND L OF FOR A	
RUA RUA CORONEL GUSTAVO LIMA	DE IFAGINIRIM		CPF/CNPJ: 07.520.14	1/0001-84
Complemento:		D.: 0511770	Nº: 230	
Cidade: Ipaumirim		Bairro: CENTRO		
Cidade. Ipadillillilli		UF: CE	CEP: 63340000	
Contrata: Não conscillando	Calabarda		ART Vinculada: CE20	160024436
Contrato: Não especificado	Celebrado em:			
Valor: R\$ 5.988,00	Tipo de contratante: Pessoa Ju	ridica de Direito Público		
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO C	PTANTE			
3. Dados da Obra/Serviço				
<b>OUTROS DIVERSAS ESTRADAS VICIN</b>	AIS		Nº: S/N	
Complemento:		Bairro: ZONA RURAL		
Cidade: IPAUMIRIM		UF: CE	CEP: 63340000	
Data de Início: 26/06/2020	Previsão de término: 28/08/2020	Coordenadas Ge	ográficas: -6.782318, -38	.707701
Finalidade: Infraestrutura		Código: Não Especificado		
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL	DE IDALIMIDIM	Codigo. Não Especificado		4/0004 04
			CPF/CNPJ: 07.520.14	1/0001-84
4. Atividade Técnica				
<ul><li>7 - Condução de serviço técnico</li></ul>			Quantidade	Unidade
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLC TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGE		TERRA > DE OBRAS DE	3,00	un
35 - Elaboração de orçamento > G TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #	EOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGI 3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	ENHARIA > OBRAS DE	3,00	un
19 - Fiscalização			Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > GEOTEO DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - T	NIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA ERRAPLENAGEM	> OBRAS DE TERRA >	3,00	un
Após a cono	lusão das atividades técnicas o profiss	sional deverá proceder a baixa	a desta ART	
5. Observações				
ART DE PROJETO BÁSICO, ORÇAMEN' IPAUMIRIM - CEARÁ, CUJO PLANO DE	ΓΟ E FISCALIZAÇÃO DO PIÇARRAM TRABALHO É 1067509-63.	ENTO EM DIVERSAS ESTRA	ADAS VICINAIS NO MUNI	CÍPIO DE
6. Declarações				
- Declaro que estou cumprindo as regras o 5296/2004.	de acessibilidade previstas nas normas	s técnicas da ABNT, na legisla	ação específica e no decre	o n.
7. Entidade de Classe			1	
NENHUMA - NÃO OPTANTE		//, ,		,
		But I	1. a. 1/ X	4
8. Assinaturas		1 wownorm	Horse Mines	
Declaro serem verdadeiras as informaçõe	s acima	RICHARDSON JORG	E DANTAS - CPF: 049.058.37	3-32
, de	de			
Local	data	PREFEITURA MUNICIPAL D	E IPAUMIRIM - CNPJ: 07.520.	141/0001-84
9. Informações				
* A ART é válida somente quando quitada	mediante apresentação do comprova	nte do nagamento ou conforê	ncia no site do Cros	
		mo do pagamento ou contere	noia no site do Crea.	
10. Valor			***************************************	
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrad	a em: 06/07/2020 Valor pag	o: R\$ 88,78 Nosso Nú	mero: 8214082778	

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 76xWA Impresso em: 07/07/2020 às 14:23:21 por: , ip: 177.51.74.236



faleconosco@creace.org.br Fax: (85) 3453-5804



