



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



PROPOSTA COMERCIAL - CAPA

Fortaleza(CE), 08 de Julho de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-014/2022

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CAETANO AO SÍTIO CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% /Mensalista = 47,76%) | SINAPI 01/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,44%



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza(CE), 08 de Julho de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-014/2022

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CAETANO AO SÍTIO CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

Valor Global da Proposta de Preços: **R\$ 444.794,24**

quatrocentos e quarenta e quatro mil, setecentos e noventa e quatro reais e vinte e quatro centavos

Declaramos que:

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de **EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CAETANO AO SÍTIO CAJAZEIRAS, ZONA RURAL**, será de 90 (noventa) dias, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MPNAS v5,
ou=32075287003105, ou=Presencial, ou=Certificado
PP AS, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
*Data: 2022.10.05 18:55:40 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

RAIMUNDO
NONATO
DIAS:26266091372



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



DADOS DA EMPRESA

Razão Social: RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS EIRELI

CNPJ: 32.788.026/0001-32

Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO

Tel.: (85) 9 9235-2316

E-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CEP: 60.410-352

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

Banco: 001-BANCO DO BRASIL

Agência:

4293-5

C/Corrente:

15.399-0

Banco: 237-BANCO BRADESCO

Agência:

758-7

C/Corrente:

27.764-9

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: RONALDO PEREIRA DA SILVA

Endereço: RUA DESCARTE BRAGA Nº 3085 - GRANJA LISBOA

CEP: 60.540-096

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CPF: 639.261.723-04

Cargo/Função: ADMINISTRADOR

RG: 5988931624

Órgão Expedidor: DETRAN(CE)

Naturalidade: FORTALEZA

Nacionalidade: BRASILEIRA

Atenciosamente,

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=388941848003113, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
Dados: 2022.10.06 18:56:09 -03'00
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

**RONALDO PEREIRA
DA
SILVA:63926172304**

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=32075287090105, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
Dados: 2022.10.06 18:55:54 -03'00
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

**RAIMUNDO
NONATO
DIAS:26266091372**

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil CREA(CE) 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1180



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CAETANO AO SÍTIO CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) | SINAPI 01/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,44%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVICOS PRELIMINARES	8.695,84	1,96%
2	JAZIDAS	15.116,40	3,40%
3	PASSAGEM DE NIVEL	25.004,44	5,62%
4	DRENAGEM	119.663,80	26,90%
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	250.775,76	56,38%
6	ADMINISTRAÇÃO	25.538,00	5,74%
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:		444.794,24	100,00%

quatrocentos e quarenta e quatro mil, setecentos e noventa e quatro reais e vinte e quatro centavos

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC, CERTIFICADA MINAS V5, ou=32075287900105, ou=Presencial, ou=Certificado PF AS, cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
 Dados: 2022.10.06 18:56:30 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC, CERTIFICADA MINAS V5, ou=32075287900105, ou=Presencial, ou=Certificado PF AS, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 Dados: 2022.10.06 18:56:45 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC, CERTIFICADA MINAS V5, ou=32075287900105, ou=Presencial, ou=Certificado PF AS, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 Dados: 2022.10.06 18:57:00 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMARIO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CAETANO AO SÍTIO CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

FONTES DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) | SINAPI 01/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVICOS PRELIMINARES							8.695,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	134,98	34,34	169,32	2.031,84
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	4.760,00	0,40	0,10	0,50	2.380,00
1.3	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	1.904,00	1,79	0,46	2,25	4.284,00
2	JAZIDAS							15.116,40
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	20.000,00	0,29	0,07	0,36	7.200,00
2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.864,00	1,08	0,27	1,35	7.916,40
3	PASSAGEM DE NIVEL							25.004,44
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	24,80	402,58	102,44	505,02	12.524,50
3.2	COMP-01	PEDRA DE MÃO - ARRUMADA	M3	21,63	124,37	31,64	156,01	3.374,50
3.3	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,44	430,40	109,49	539,89	7.256,12
3.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	71,21	20,70	5,27	25,97	1.849,32
4	DRENAGEM							119.663,80
4.1	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	80,00	98,40	25,03	123,43	9.874,40

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO
 DIAS:26266091372
 DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC, ou=CERTIFICA MINAS S.S, ou=32075787000105, ou=Presencial, ou=Certificado
 PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 Data: 2022.10.06 18:57:17 -03'00
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

RAIMUNDO
 NONATO
 DIAS:26266091372

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



4.2	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	80,00	441,41	112,29	553,70	44.296,00
4.3	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	5.824,97	1.481,87	7.306,84	29.227,36
4.4	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	7.227,77	1.838,74	9.066,51	36.266,04

5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							250.775,76
----------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	29.512,00	1,83	0,47	2,30	67.877,60
5.2	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	5.864,00	12,94	3,29	16,23	95.172,72
5.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	5.864,00	8,69	2,21	10,90	63.917,60
5.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	5.864,00	3,24	0,82	4,06	23.807,84

6	ADMINISTRAÇÃO							25.538,00
----------	----------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

6.1	COMP-02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	203,59	51,79	255,38	25.538,00
-----	---------	-----------------------	---	--------	--------	-------	--------	-----------

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	444.794,24
------------------------------------	-------------------

quatrocentos e quarenta e quatro mil, setecentos e noventa e quatro reais e vinte e quatro centavos

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=32075287000105, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 Dados: 2022.10.06 18:57:58 -03'00
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=32075287000105, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 Dados: 2022.10.06 18:57:36 -03'00
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CAETANO AO SÍTIO CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

FORNE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% /Mensalista = 47,76%) | SINAPI 01/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,44%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	1,96%	8.695,84	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				2.608,75	3.478,34	2.608,75	8.695,84
2	JAZIDAS	3,40%	15.116,40	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				4.534,92	6.046,56	4.534,92	15.116,40
3	PASSAGEM DE NIVEL	5,62%	25.004,44	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				7.501,33	10.001,78	7.501,33	25.004,44
4	DRENAGEM	26,90%	119.663,80	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				35.899,14	47.865,52	35.899,14	119.663,80
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	56,38%	250.775,76	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				75.232,73	100.310,30	75.232,73	250.775,76
6	ADMINISTRAÇÃO	5,74%	25.538,00	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				7.661,40	10.215,20	7.661,40	25.538,00
TOTAL SIMPLES				133.438,27	177.917,70	133.438,27	444.794,24
(%) SIMPLES				30,00%	40,00%	30,00%	
TOTAL ACUMULADO				133.438,27	311.355,97	444.794,24	
(%) ACUMULADO				30,00%	70,00%	100,00%	

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MPEAS v5, ou=30994194200113, ou=Prestador, ou=Certificado PF A1, cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
 Data: 2022.10.06 18:58:15 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20012

RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MPEAS v5, ou=32075287000105, ou=Prestador, ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 Data: 2022.10.06 18:58:37 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20012

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MPEAS v5, ou=32075287000105, ou=Prestador, ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 Data: 2022.10.06 18:58:58 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20012

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CAETANO AO SÍTIO CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% /Mensalista = 47,76%) | SINAPI 01/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,44%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,54
TOTAL MAO DE OBRA:						29,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,1768	31,80
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,8912	21,89
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,0464	49,71
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6130	2,04
TOTAL MATERIAL:						105,44
VALOR:						134,98

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,0942	0,40
TOTAL SERVIÇO:						0,40
VALOR:						0,40

1.3. C3951 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00291667	38,4214	0,11
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00125000	112,0264	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03958334	15,5500	0,62
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00395834	27,3400	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,7621	0,76
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00500000	10,4857	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,81
VALOR:						1,79

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO
 DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA IRRAS-VS, ou=329738700105, ou=Presendta, ou=Certificada PP, ou=RAIMUNDO NONATO DNS.26266091372
 Data: 2022.10.06 16:59:19 -05'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

RAIMUNDO NONATO
 DIAS:26266091372

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



2.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00285000	16,5700	0,05
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00285000	16,3200	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	45,7885	0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	140,0987	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,29	
VALOR:					0,29	

2.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0775	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,08	
VALOR:					1,08	

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,7700	98,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,65000000	15,5500	103,41
TOTAL MAO DE OBRA:					202,07	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	57,8686	66,55
TOTAL MATERIAL:					66,55	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	446,5322	133,96
TOTAL SERVICIO:					133,96	
VALOR:					402,58	

3.2. COMP-01-PMI - PEDRA DE MÃO - ARRUMADA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,30000000	65,4022	85,02
TOTAL MATERIAL:					85,02	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37500000	16,5700	39,35
TOTAL SERVICIO:					39,35	
VALOR:					124,37	

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MNIAS v5,
ou=32075287000103, ou=Presencial, ou=Certificado
FF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
Data: 2022.10.06 18:59:40 -03'03'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

RAIMUNDO
NONATO

DIAS:26266091372

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1180



3.3. 102475 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75030000	70,0800	52,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	332,96550000	0,5168	172,09
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59600000	228,7324	136,32
TOTAL MATERIAL:						360,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48187500	16,5700	41,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57149000	16,9800	26,68
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,85140000	1,5768	1,34
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,80280000	0,3329	0,27
TOTAL SERVICO:						69,41
VALOR:						430,40

3.4. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	16,8367	13,87
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	8,2169	5,55
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	19,9728	0,22
TOTAL MATERIAL:						19,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01425000	15,8300	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03990000	20,7600	0,83
TOTAL SERVICO:						1,06
VALOR:						20,70

4.1. 92815 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------	-------

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO
 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC, ou=Certificad, ou=Certificado PP
 ou=3207528700105, ou=Presencial, ou=Certificado PP
 A3, cn=RAIMUNDO NONATO, DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC, ou=Certificad, ou=Certificado PP
 ou=3207528700105, ou=Presencial, ou=Certificado PP
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20312

RAIMUNDO
 NONATO
 DIAS:26266091372

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	167,0444	27,90
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	63,5538	22,37
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74765000	14,4200	10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49530000	16,5700	24,78
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	448,9850	12,57
TOTAL SERVIÇO:						98,40
VALOR:						98,40

4.2. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	333,0202	343,01
TOTAL MATERIAL:						343,01
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	167,0444	27,90
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	63,5538	22,37
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74765000	14,4200	10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49530000	16,5700	24,78
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	448,9850	12,57
TOTAL SERVIÇO:						98,40
VALOR:						441,41

4.3. 102744 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	418,4302	265,91
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	79,4357	1.172,59
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	15,5753	1.703,17

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO
 DIAS:26266091372
 CN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC, CERTIFICA MPA S V5,
 ou=32073287605115, ou=Presencial, ou=Certificado
 PF A3, ou=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 Data: 2022.10.06 19:01:31 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20012

RAIMUNDO
NONATO

DIAS:26266091372

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	15,0059	166,22
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75260000	13,6043	200,70
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,18370000	11,5720	638,58
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	14,7869	436,34
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03630000	408,8730	1.241,46
TOTAL SERVIÇO:					5.824,97	
VALOR:					5.824,97	

4.4. 102747 - BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,88150000	418,4302	368,85
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	17,12670000	79,4357	1.360,47
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	127,48830000	15,5753	1.985,67
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,12470000	15,0059	256,97
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,04950000	13,6043	218,34
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,16340000	11,5720	811,93
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	45,13291000	14,7869	667,37
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,81090000	408,8730	1.558,17
TOTAL SERVIÇO:					7.227,77	
VALOR:					7.227,77	

5.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	239,0078	0,24

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO
 DIAS:26266091372
 DN: cn=BL, ou=CP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v3,
 ou=520752870001G5, ou=Presencial, ou=Certificado
 PF A2, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 Dados: 2022.10.05 19:02:02 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

**RAIMUNDO
NONATO**

DIAS:26266091372

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	42,5824	0,30
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	SINAPI	CHP	0,00010000	184,4155	0,02
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	SINAPI	CHI	0,00800000	60,1987	0,48
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	172,8436	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	16,5700	0,13
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	51,2197	0,31
TOTAL SERVIÇO:						1,83
VALOR:						1,83

5.2. 101234 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	167,0444	1,60
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	63,5538	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	16,5700	0,19
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03980000	249,7126	9,94
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02010000	52,9279	1,06
TOTAL SERVIÇO:						12,94
VALOR:						12,94

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=32075287000105, ou=Presencial, ou=Certificado
PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
Dados: 2022.10.05 19:02:28 -03'00
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

RAIMUNDO NONATO
DIAS:26266091372

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



5.3. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,6460	0,00
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	47,1576	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3721	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,0794	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	23,9596	0,02
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	139,7199	1,24
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	145,8026	0,38
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,5739	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	191,2760	0,85
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	85,3568	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,90
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02111111	15,5500	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3154	0,32
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,6266	4,59
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,7506	0,55
TOTAL SERVICO:						5,46
VALOR:						8,69

5.4. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,6460	0,00
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	48,9522	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,3721	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,0794	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	23,9596	0,02
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	139,7199	1,24
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	149,7792	0,39
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,5739	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	191,2760	0,85
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	85,3568	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,91
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02111111	15,5500	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33
VALOR:						3,24

6.1. COMP-02-PMI - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	HxMÉS	0,23750000	15.931,0400	3.783,62

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO
 DIAS:26266091372
 DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5,
 ou=32075267000105, ou=PresencaI, ou=Certificado PF
 A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 Data: 2022.10.05 19:02:54 -05'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

RAIMUNDO
 NONATO
 DIAS:26266091372

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	HxMÊS	0,47500000	6.321,6800	3.002,80	
						TOTAL SIMPLES:	6.786,42
						TOTAL PARA 3 MESES:	20.359,26
						FRAÇÃO DE 100%:	203,59
						VALOR DO BDI(25,44%):	51,79
						VALOR COM BDI:	255,38

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=30994184000113, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
 Dados: 2022.10.06 19:03:51 -03'00
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

**RONALDO PEREIRA
 DA
 SILVA:63926172304**

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=32075287000105, ou=Presencial, ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 Dados: 2022.10.06 19:03:19 -03'00
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

**RAIMUNDO
 NONATO
 DIAS:26266091372**

**Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6**



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CAETANO AO SÍTIO CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) | SINAPI 01/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,44%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

	BDI =	25,44%
--	--------------	---------------

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

BDI é o valor final do BDI (%);

Ac é a porcentagem referente à Administração Central (decimal);

R é a porcentagem referente aos Riscos (decimal);

S é a porcentagem referente ao Seguro (decimal);

G é a porcentagem referente à Garantia (decimal);

Cf é a porcentagem referente ao Custo Financeiro (decimal);

L é a porcentagem referente ao Lucro da empresa (decimal);

T é a porcentagem resultante da soma dos tributos (decimal).

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC, CERTIFICA MINAS v5,
 ou=30984184000113, ou=Presencial, ou=Certificado EF
 A1, cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
 Dados: 2022.10.06 19:04:19 -03'00
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

**RONALDO PEREIRA
 DA
 SILVA:63926172304**

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC, CERTIFICA MINAS v5, ou=202210061905,
 ou=Presencial, ou=Certificado EF A1, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 Dados: 2022.10.06 19:04:48 -03'00
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

**RAIMUNDO
 NONATO**

DIAS:26266091372

**Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6**



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO DO SÍTIO CAETANO AO SÍTIO CAJAZEIRAS, ZONA RURAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) | SINAPI 01/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,44%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

TABELAS SEINFRA 027.1 - DESONERADA

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=30994184000113, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
 Dados: 2022.10.06 19:05:59 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.2012

RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304

Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=32075287000105, ou=Presencial, ou=Certificado PF AS, cn=RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372
 Dados: 2022.10.06 19:05:15 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.2012

RAIMUNDO NONATO DIAS:26266091372

Raimundo Nonato Dias Engº Civil CREA 10.445/D RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELAS SINAPI 01/2022 - DESONERADA

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC, CERTIFICA MINAS v3, ou=3099418400113, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=RONALDO PEREIRA DA SILVA:63926172304
 Dados: 2022.10.06 19:06:32 -03'00
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

RONALDO PEREIRA
DA
SILVA:63926172304

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Assinado de forma digital por RONALDO PEREIRA DA
 SILVA:63926172304
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS V5,
 ou=30994184000113, ou=Presencial, ou=Certificado
 PF A1, cn=RONALDO PEREIRA DA
 SILVA:63926172304
 *Dados: 2022.10.06 19:07:37 -03'00
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

**RONALDO PEREIRA
 DA
 SILVA:63926172304**

Assinado de forma digital por RAIMUNDO
 NONATO DIAS:26266091372
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS
 V5, ou=32075287000105, ou=Presencial,
 ou=Certificado PF A3, cn=RAIMUNDO NONATO
 DIAS:26266091372
 *Dados: 2022.10.06 19:07:09 -03'00
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20212

**RAIMUNDO
 NONATO
 DIAS:26266091372**

**Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6**