

2024

PROPOSTA COMERCIAL

CONCORRÊNCIA

Nº 74/2023 - GOINFRA

TIPO: TÉCNICA E PREÇO

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
SUPERVISÃO DAS OBRAS DE
TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE
ESPECIAIS DA RODOVIA GO-110 TRECHO: IACIARA / ESTIVA,
NESTE ESTADO,
COM EXTENSÃO DE 50,18 KM. (PROCESSO DE CONTRATAÇÃO
DA OBRA SEI: 202100036010330), de acordo com o Termo de
Referência do ANEXO II, com o Orçamentos Sintético do ANEXO
IV e com o Cronograma Físico-Financeiro do ANEXO V**

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

Goiânia, 05 de Março de 2024.

À **AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA**

REF.: Edital nº 74/2023 – Concorrência

Prezados Senhores:

Utilizamos-nos da presente para submeter à apreciação de V.Sas. os documentos abaixo discriminados, necessários para a licitação referenciada:

DESCRIÇÃO	PÁGINA
PROPOSTA COMERCIAL	001
DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL	003
Carta de Apresentação da Proposta	004
Resumo do Orçamento	005
Planilha Orçamentária Detalhada	007
Composição de cada preço unitário	033
Curva ABC	038
Cronograma Físico-Financeiro detalhado dos serviços propostos	043
Composição do BDI utilizado para a composição dos seus preços	044
Encargos Sociais	047
Termo de Encerramento	048

OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010168

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010168
DN: cn=OTON NASCIMENTO JUNIOR:08135010168
c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:45-03:00

ONA S/A ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA

CNPJ Nº 01.277.193/0001-95

OTON NASCIMENTO JÚNIOR – DIRETOR

CREA/GO Nº 895-D

CPF Nº 081.351.101-68

**DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL
(PROPOSTA COMERCIAL)**

Goiânia, 05 de março de 2024.

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: Edital nº 74/2023 – Concorrência

ONA S/A ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA, inscrita no CNPJ nº 01.277.193/0001-95, por intermédio de seu representante legal o Sr. OTON NASCIMENTO JÚNIOR, portador da Carteira de Identidade nº 895-D CREA/GO e do CPF Nº 081.350.101-68 DECLARA, para fins do disposto no item 03.05.03 e 03.05.03.01 do Edital, que irá apresentar, dentro de cada envelope dos Documentos de Habilitação e da Proposta Comercial, os arquivos digitalizados em formato pdf e de visualização frontal, dos documentos que estão sendo entregues, em mídia digital, de forma legível e que conferem com os respectivos impressos e originais.

**OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010168**

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010168
DN: cn=OTON NASCIMENTO JUNIOR:08135010168
c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:44:03:00

ONA S/A ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA

CNPJ Nº 01.277.193/0001-95

OTON NASCIMENTO JÚNIOR – DIRETOR

CREA/GO Nº 895-D

CPF Nº 081.351.101-68

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Goiânia, 05 de Março de 2024.

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: Carta de Apresentação da Proposta Comercial referente à Concorrência nº 74/2023 –
Concorrência

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

1- O nosso preço global para execução dos serviços é R\$ 4.748.742,91 (Quatro milhões, setecentos e quarenta e oito mil, setecentos e quarenta e dois reais e noventa e um centavos).

2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 28,28% (Vinte e oito vírgula vinte e oito por cento) conforme detalhado na proposta comercial.

3- O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de abertura do presente certame.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010168
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010168 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:43:03:00

ONA S/A ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA

CNPJ Nº 01.277.193/0001-95

OTON NASCIMENTO JÚNIOR – DIRETOR

CREA/GO Nº 895-D

CPF Nº 081.351.101-68

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA <i>Desde 1974</i>	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%
	UNIDADES:	50.18KM	Composição	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18		MES	REF.
				74,45%	07/2023
				49,13%	07/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9KM)	R\$ 882.419,41	18,58%
2	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA	R\$ 3.685.771,32	77,62%
3	RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS	R\$ 180.552,18	3,80%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.700.691,35 100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.048.051,56

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.700.691,35

VALOR TOTAL: R\$ 4.748.742,91

Quatro Milhões Setecentos e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Um centavos

OTON NASCIMENTO JÚNIOR – DIRETOR
CREA/GO Nº 895-D
CPF Nº 081.351.101-68



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010168
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010168 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA Desde 1974	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA					DATA :		01/03/2024		BDI :		28,28%%			
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA					GOINFRA		T209 2023/06 COM		117,99%		74,45%		07/2023	
							SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		85,64%		49,13%		07/2023	
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES														
	UNIDADES:	50.18KM														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18															

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9KM)								R\$ 882.419,41
1.1	i6.4.(A).1-5	Composições Próprias	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9KM)	KM	42,80	R\$ 2.759,44	28,28%	R\$ 3.539,81	R\$ 151.503,87
1.2	i6.4.(A).6E.JAZ.1	Composições Próprias	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	M3	161.711,61	R\$ 0,50	28,28%	R\$ 0,64	R\$ 103.495,43
1.3	i6.4.(A).6DESP	Composições Próprias	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - DESAPROPRIAÇÃO	KM	50,18	R\$ 2.267,61	28,28%	R\$ 2.908,89	R\$ 145.968,10
1.4	45902	Composições Próprias	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	KM	50,18	R\$ 7.479,34	28,28%	R\$ 9.594,50	R\$ 481.452,01
2	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA								R\$ 3.685.771,32
2.1	i6.1.a)b)e)f)	Composições Próprias	GESTÃO CONTRATUAL	UN	15,00	R\$ 27.411,02	28,28%	R\$ 35.162,86	R\$ 527.442,90
2.2	i6.1.(a)	Composições Próprias	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	KM	42,80	R\$ 11.667,52	28,28%	R\$ 14.967,09	R\$ 640.591,45
2.3	i6.1.(b)	Composições Próprias	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	KM	42,80	R\$ 1.653,79	28,28%	R\$ 2.121,48	R\$ 90.799,34
2.4	i6.1.(c)	Composições Próprias	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	Km	42,80	R\$ 2.115,76	28,28%	R\$ 2.714,10	R\$ 116.163,48
2.5	i6.1.(e)f)	Composições Próprias	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	km	42,80	R\$ 1.333,08	28,28%	R\$ 1.710,08	R\$ 73.191,42
2.6	i6.1.(g)TERRAP	Composições Próprias	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM	m3	715.109,44	R\$ 0,43	28,28%	R\$ 0,55	R\$ 393.310,19
2.7	i6.1.(g)P.BASE	Composições Próprias	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	m3	161.711,61	R\$ 1,29	28,28%	R\$ 1,65	R\$ 266.824,16
2.8	i6.1.(g)P.CBUQ	Composições Próprias	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	m3	33.586,13	R\$ 6,24	28,28%	R\$ 8,00	R\$ 268.689,04
2.9	i6.1.(g)CON.OAC	Composições Próprias	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM+OAC)	m3	2.964,20	R\$ 19,62	28,28%	R\$ 25,17	R\$ 74.608,91
2.10	i6.1.(g)CON.OAE	Composições Próprias	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	m3	597,05	R\$ 80,19	28,28%	R\$ 102,87	R\$ 61.418,53
2.11	i6.1.(g)OB.COMP	Composições Próprias	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	km	47,08	R\$ 259,81	28,28%	R\$ 333,28	R\$ 15.690,82
2.12	i6.1.(g)VG.LIB	Composições Próprias	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	m3	269.288,47	R\$ 0,71	28,28%	R\$ 0,91	R\$ 245.052,51

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA Desde 1974	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA					DATA :	01/03/2024	BDI : 28,28%%
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023					FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA					GOINFRA	T209 2023/06 COM	117,99% 74,45% 07/2023
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64% 49,13% 07/2023
	UNIDADES:	50.18KM					Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18							

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13	i6.1.(g)TEST.C	Composições Próprias	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	m3	876.821,05	R\$ 0,16	28,28%	R\$ 0,21	R\$ 184.132,42
2.14	i6.1.(h)TERRAP	Composições Próprias	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	m3	715.109,44	R\$ 0,33	28,28%	R\$ 0,42	R\$ 300.345,96
2.15	i6.1.(h)BASE	Composições Próprias	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	m3	161.711,61	R\$ 0,53	28,28%	R\$ 0,68	R\$ 109.963,89
2.16	i6.1.(h)REVEST	Composições Próprias	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	m3	484.362,47	R\$ 0,09	28,28%	R\$ 0,12	R\$ 58.123,50
2.17	i6.1.(h)O.COMPL	Composições Próprias	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	km	47,65	R\$ 4.244,11	28,28%	R\$ 5.444,34	R\$ 259.422,80
3	RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS								R\$ 180.552,18
3.1	i6.4.(C)R.1	Composições Próprias	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	km	50,18	R\$ 1.297,28	28,28%	R\$ 1.664,15	R\$ 83.507,05
3.2	i6.4.(D)	Composições Próprias	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	km	42,80	R\$ 673,93	28,28%	R\$ 864,52	R\$ 37.001,46
3.3	i6.4.(E)	Composições Próprias	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	km	42,80	R\$ 954,68	28,28%	R\$ 1.224,66	R\$ 52.415,45
3.4	42301A	Composições Próprias	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - ADAPTADO CONFORME DEMONSTRATIVO	UND	1,00	R\$ 5.946,54	28,28%	R\$ 7.628,22	R\$ 7.628,22
VALOR COM ENCARGOS:									3.700.691,35
VALOR BDI TOTAL:									1.048.051,56
VALOR ORÇAMENTO:									3.700.691,35
VALOR TOTAL:									4.748.742,91
Quatro Milhões Setecentos e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Um centavos									


OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

OTON NASCIMENTO JÚNIOR – DIRETOR
CREA/GO Nº 895-D
CPF Nº 081.351.101-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.4.(A).1-5 RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9KM) (KM)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
iA6.4.(A).1-5 RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9 KM) - (QUANTIDADE EM MIL KM) - SVA	KM	0,00100000	R\$ 2.759.441,63	R\$ 2.759,44
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.759,44
Custo Direto Total:				R\$ 2.759,44
VALOR:				R\$ 2.759,44
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 780,37
VALOR COM BDI:				R\$ 3.539,81



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010165
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010165 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%		
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%	07/2023
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%	07/2023
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18					

i6.4.(A).6E.JAZ.1 LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA (M3)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-50847056 LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA(QUANTIDADE EM 10 MIL M³) - SVA	M3	0,00010000	R\$ 5.028,48	R\$ 0,50
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,50
Custo Direto Total:				R\$ 0,50
VALOR:				R\$ 0,50
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 0,14
VALOR COM BDI:				R\$ 0,64



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.4.(A).6DESP LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - DESAPROPRIAÇÃO (KM)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20227 AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	H	586,67000000	9,86	5.784,57
20228.1 CADISTA	H	51,33000000	18,94	972,19
20204 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	H	14,67000000	89,28	1.309,74
20223.1 LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	H	36,67000000	23,59	865,05
20222 LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	H	344,67000000	30,39	10.474,52
TOTAL MÃO DE OBRA:				19.406,07

ITENS DE INCIDÊNCIA	%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
30002 FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	5,00				R\$ 970,30

TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA: R\$ 970,30

Custo Horário da Execução: R\$ 20.376,3700

Produção da Equipe: 25,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 815,0500

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-93246478 CAMINHONETE 4x4	MES	0,05000000	R\$ 8.020,25	R\$ 401,01
INS-02396909 DIARIAS	UN	5,00000000	R\$ 178,62	R\$ 893,10
INS-16226826 INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MES	0,05000000	R\$ 2.635,50	R\$ 131,78
10201.1 VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	MES	0,01000000	R\$ 2.666,60	R\$ 26,67

TOTAL MATERIAIS: R\$ 1.452,56

Custo Direto Total: R\$ 2.267,61

VALOR: R\$ 2.267,61

VALOR BDI (28.28%): R\$ 641,28

VALOR COM BDI: R\$ 2.908,89

OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41-03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%		
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%	07/2023
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%	07/2023
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18					

45902 ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA (KM)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45801 PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	KM	0,60000000	R\$ 12.465,57	R\$ 7.479,34
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 7.479,34
Custo Direto Total:				R\$ 7.479,34
VALOR:				R\$ 7.479,34
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 2.115,16
VALOR COM BDI:				R\$ 9.594,50



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010165
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010165 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.1.a)b)e)f) GESTÃO CONTRATUAL (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20205.1 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	h	293,33000000	82,64	24.240,79
20204.1 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	h	542,67000000	89,28	48.449,58
20203 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	H	440,00000000	117,10	51.524,00
20206.1 ENGENHEIRO AUXILIAR	h	264,00000000	58,16	15.354,24
20222.1 LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	h	293,33000000	30,39	8.914,30
20244.1 MOTORISTA	H	762,67000000	14,24	10.860,42
20226 OPERADOR DE COMPUTADOR	H	264,00000000	16,84	4.445,76
TOTAL MÃO DE OBRA:				163.789,09

ITENS DE INCIDÊNCIA	%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
30001 CUSTO ADMINISTRATIVO	16,16				R\$ 26.468,81
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:					R\$ 26.468,81
Custo Horário da Execução:					R\$ 190.257,9000
Produção da Equipe:					12,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 15.854,8300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10233 ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MES	0,14000000	R\$ 4.701,18	R\$ 658,17
10231.1 ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MES	1,00000000	R\$ 3.430,12	R\$ 3.430,12
10202 CAMINHONETE 4x4	MES	0,13000000	R\$ 8.020,25	R\$ 1.042,63
10251.1 DIARIAS	UN	1,33000000	R\$ 178,62	R\$ 237,56
10242 MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MES	0,14000000	R\$ 534,55	R\$ 74,84
10241.1 MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	MES	1,00000000	R\$ 5.392,89	R\$ 5.392,89
10221.1 VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	MES	0,27000000	R\$ 2.666,60	R\$ 719,98
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 11.556,19

Custo Direto Total:	R\$ 27.411,02
VALOR:	R\$ 27.411,02
VALOR BDI (28.28%):	R\$ 7.751,84
VALOR COM BDI:	R\$ 35.162,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.1.(a) PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA (KM)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20241 CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	H	1.320,00000000	19,43	25.647,60
20205.1 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	h	1.650,00000000	82,64	136.356,00
20222.1 LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	h	1.661,00000000	30,39	50.477,79
TOTAL MÃO DE OBRA:				212.481,39

ITENS DE INCIDÊNCIA	%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
30001 CUSTO ADMINISTRATIVO	16,16				R\$ 34.337,63

TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA: R\$ 34.337,63

Custo Horário da Execução: R\$ 246.819,0200

Produção da Equipe: 25,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 9.872,7600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10233 ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MES	0,19000000	R\$ 4.701,18	R\$ 893,22
10242 MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MES	0,19000000	R\$ 534,55	R\$ 101,56
10201.1 VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	MES	0,30000000	R\$ 2.666,60	R\$ 799,98
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 1.794,76

Custo Direto Total: R\$ 11.667,52

VALOR: R\$ 11.667,52

VALOR BDI (28.28%): R\$ 3.299,57

VALOR COM BDI: R\$ 14.967,09



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.1.(b) CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS (KM)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	H	195,56000000	82,64	16.161,08
20204.1 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	h	48,89000000	89,28	4.364,90
20203 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	H	58,67000000	117,10	6.870,26
20222.1 LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	h	195,56000000	30,39	5.943,07
TOTAL MÃO DE OBRA:				33.339,31

ITENS DE INCIDÊNCIA	%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
30001 CUSTO ADMINISTRATIVO	16,16				R\$ 5.387,73

TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA: R\$ 5.387,73

Custo Horário da Execução: R\$ 38.727,0400

Produção da Equipe: 25,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 1.549,0800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10233 ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MES	0,02000000	R\$ 4.701,18	R\$ 94,02
10242 MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MES	0,02000000	R\$ 534,55	R\$ 10,69
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 104,71

Custo Direto Total: R\$ 1.653,79

VALOR: R\$ 1.653,79

VALOR BDI (28.28%): R\$ 467,69

VALOR COM BDI: R\$ 2.121,48

OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.1.(c) REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO (Km)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20205.1 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	h	176,00000000	82,64	14.544,64
20204.1 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	h	88,00000000	89,28	7.856,64
20222.1 LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	h	352,00000000	30,39	10.697,28
20207 PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA	H	176,00000000	28,75	5.060,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				38.158,56

ITENS DE INCIDÊNCIA	%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
30001 CUSTO ADMINISTRATIVO	16,16				R\$ 6.166,54

TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA: R\$ 6.166,54

Custo Horário da Execução: R\$ 44.325,1000

Produção da Equipe: 25,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 1.773,0000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10233 ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MES	0,04000000	R\$ 4.701,18	R\$ 188,05
10242 MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MES	0,04000000	R\$ 534,55	R\$ 21,38
10201.1 VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	MES	0,05000000	R\$ 2.666,60	R\$ 133,33
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 342,76

Custo Direto Total: R\$ 2.115,76

VALOR: R\$ 2.115,76

VALOR BDI (28.28%): R\$ 598,34

VALOR COM BDI: R\$ 2.714,10



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010165
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010165 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.1.(e)(f) ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL (km)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20204.1 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	h	234,67000000	89,28	20.951,34
20244.1 MOTORISTA	H	117,33000000	14,24	1.670,78
TOTAL MÃO DE OBRA:				22.622,12

ITENS DE INCIDÊNCIA	%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
30001 CUSTO ADMINISTRATIVO	16,16				R\$ 3.655,80
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:					R\$ 3.655,80
Custo Horário da Execução:					R\$ 26.277,9200
Produção da Equipe:					25,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1.051,1200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10251.1 DIARIAS	UN	1,28000000	R\$ 178,62	R\$ 228,63
10201.1 VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	MES	0,02000000	R\$ 2.666,60	R\$ 53,33
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 281,96
Custo Direto Total:				R\$ 1.333,08
VALOR:				R\$ 1.333,08
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 377,00
VALOR COM BDI:				R\$ 1.710,08

OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

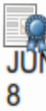
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%		
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%	07/2023
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%	07/2023
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18					

i6.1.(g)TERRAP CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM (m3)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-69733810 CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	m3	0,00100000	R\$ 426,61	R\$ 0,43
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 0,43
Custo Direto Total:				R\$ 0,43
VALOR:				R\$ 0,43
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 0,12
VALOR COM BDI:				R\$ 0,55



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

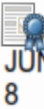
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%		
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%	07/2023
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%	07/2023
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18					

i6.1.(g)P.BASE CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA (m3)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-08135309 CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	m3	0,00100000	R\$ 1.288,43	R\$ 1,29
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,29
Custo Direto Total:				R\$ 1,29
VALOR:				R\$ 1,29
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 0,36
VALOR COM BDI:				R\$ 1,65



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 o=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA <i>Desde 1974</i>	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%		
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%	07/2023
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%	07/2023
	UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18					

i6.1.(g)P.CBUQ CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA (m3)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-64026446 CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	m3	0,00100000	R\$ 6.244,00	R\$ 6,24
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 6,24
Custo Direto Total:				R\$ 6,24
VALOR:				R\$ 6,24
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 1,76
VALOR COM BDI:				R\$ 8,00

**OTON NASCIMENTO JUNIOR:0813501016**
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO JUNIOR:0813501016 o=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

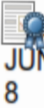
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.1.(g)CON.OAC CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM+OAC) (m3)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-62859535 CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM) - (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	m3	0,00100000	R\$ 19.622,69	R\$ 19,62
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 19,62
Custo Direto Total:				R\$ 19,62
VALOR:				R\$ 19,62
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 5,55
VALOR COM BDI:				R\$ 25,17



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%		
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%	07/2023
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%	07/2023
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18					

i6.1.(g)CON.OAE CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE) (m3)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-53730421 CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	m3	0,00100000	R\$ 80.189,68	R\$ 80,19
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 80,19
Custo Direto Total:				R\$ 80,19
VALOR:				R\$ 80,19
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 22,68
VALOR COM BDI:				R\$ 102,87

**OTON NASCIMENTO JUNIOR:0813501016**
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO JUNIOR:0813501016 o=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.1.(g)OB.COMP CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES (km)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20227 AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	H	110,00000000	9,86	1.084,60
20229 TÉCNICO DE ESTRADAS	H	110,00000000	24,65	2.711,50
TOTAL MÃO DE OBRA:				3.796,10

ITENS DE INCIDÊNCIA	%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
30003 FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	1,50				R\$ 56,94
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:					R\$ 56,94
Custo Horário da Execução:					R\$ 3.853,0400
Produção da Equipe:					25,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 154,1200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10233 ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MES	0,01000000	R\$ 4.701,18	R\$ 47,01
10242 MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MES	0,01000000	R\$ 534,55	R\$ 5,35
10201.1 VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	MES	0,02000000	R\$ 2.666,60	R\$ 53,33
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 105,69
Custo Direto Total:				R\$ 259,81
VALOR:				R\$ 259,81
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 73,47
VALOR COM BDI:				R\$ 333,28

OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010165
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010165 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.1.(g)VG.LIB CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS (m3)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-24977907 CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	m3	0,00100000	R\$ 713,94	R\$ 0,71
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 0,71
Custo Direto Total:				R\$ 0,71
VALOR:				R\$ 0,71
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 0,20
VALOR COM BDI:				R\$ 0,91



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA Desde 1974	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
	UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.1.(g)TEST.C CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA (m3)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-01123677 CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA (QUANTIDADE EM DEZ MIL M3) - SVA	m3	0,00010000	R\$ 1.643,72	R\$ 0,16
			TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 0,16
			Custo Direto Total:	R\$ 0,16
			VALOR:	R\$ 0,16
			VALOR BDI (28.28%):	R\$ 0,05
			VALOR COM BDI:	R\$ 0,21

8

OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

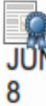
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.1.(h)TERRAP CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM (m3)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-99958291 CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	m3	0,00100000	R\$ 331,66	R\$ 0,33
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 0,33
Custo Direto Total:				R\$ 0,33
VALOR:				R\$ 0,33
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 0,09
VALOR COM BDI:				R\$ 0,42



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010165
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010165 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA <i>Desde 1974</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024				BDI : 28,28%%			
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FORNTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.		
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO		117,99%	74,45%	07/2023		
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		85,64%	49,13%	07/2023		
	UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18								

i6.1.(h)BASE CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA (m3)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-84746723	CONTROLADO GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	m3	0,00100000	R\$ 525,03
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 0,53
Custo Direto Total:				R\$ 0,53
VALOR:				R\$ 0,53
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 0,15
VALOR COM BDI:				R\$ 0,68

**OTON NASCIMENTO JUNIOR:0813501016**
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO JUNIOR:08135010165
DN: cn=OTON NASCIMENTO JUNIOR:08135010165 c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

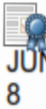
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.1.(h)REVEST CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO (m3)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-38309663 CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO (QUANTIDADE EM DEZ MIL M2) - SVA	m3	0,00010000	R\$ 861,89	R\$ 0,09
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 0,09
Custo Direto Total:				R\$ 0,09
VALOR:				R\$ 0,09
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 0,03
VALOR COM BDI:				R\$ 0,12



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.1.(h)O.COMPL CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM (km)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20227 AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	H	1.547,55000000	9,86	15.258,84
20223.1 LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	H	773,77000000	23,59	18.253,23
20222.1 LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	h	773,77000000	30,39	23.514,87
TOTAL MÃO DE OBRA:				57.026,94

ITENS DE INCIDÊNCIA	%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
30002 FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	5,00				R\$ 0,00
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:					R\$ 0,00
Custo Horário da Execução:					R\$ 57.026,9400
Produção da Equipe:					25,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 2.281,0800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10233 ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MES	0,09000000	R\$ 4.701,18	R\$ 423,11
10202 CAMINHONETE 4x4	MES	0,14000000	R\$ 8.020,25	R\$ 1.122,84
INS-49454305 INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	mes	0,14000000	R\$ 2.635,50	R\$ 368,97
10242 MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MES	0,09000000	R\$ 534,55	R\$ 48,11
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 1.963,03
Custo Direto Total:				R\$ 4.244,11



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016

8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 o=BR c=Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

VALOR:	R\$ 4.244,11
VALOR BDI (28.28%):	R\$ 1.200,23
VALOR COM BDI:	R\$ 5.444,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.4.(C)R.1 RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL) (km)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20227 AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	H	95,33000000	9,86	939,95
20205.1 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	h	51,33000000	82,64	4.241,91
20203 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	H	22,00000000	117,10	2.576,20
20224 LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	H	36,67000000	14,51	532,08
20223.1 LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	H	58,67000000	23,59	1.384,03
20222.1 LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	h	36,67000000	30,39	1.114,40
TOTAL MÃO DE OBRA:				10.788,57

ITENS DE INCIDÊNCIA	%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
30001 CUSTO ADMINISTRATIVO	16,16				R\$ 1.743,47
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:					R\$ 1.743,47
Custo Horário da Execução:					R\$ 12.532,0400
Produção da Equipe:					25,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 501,2800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10251.1 DIARIAS	UN	1,20000000	R\$ 178,62	R\$ 214,34
10201.1 VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	MES	0,02000000	R\$ 2.666,60	R\$ 53,33
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 267,67

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45754 DEFLECTOMETRIA - PRR	km	1,00000000	R\$ 482,21	R\$ 482,21
45755 MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR	km	1,00000000	R\$ 46,12	R\$ 46,12
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 528,33
Custo Direto Total:				R\$ 1.297,28
VALOR:				R\$ 1.297,28
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 366,87
VALOR COM BDI:				R\$ 1.664,15

 OTON NASCIMENTO JUNIOR:0813501016
8
Digitally signed by OTON NASCIMENTO JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

6.4.(D) RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO (km)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-53127394 RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO - (QUANTIDADE EM MIL KM) - SVA	km	0,00100000	R\$ 673.926,17	R\$ 673,93
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 673,93
Custo Direto Total:				R\$ 673,93
VALOR:				R\$ 673,93
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 190,59
VALOR COM BDI:				R\$ 864,52



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

i6.4.(E) PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S) (km)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20228.1 CADISTA	H	440,00000000	18,94	8.333,60
20205.1 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	h	55,00000000	82,64	4.545,20
20204.1 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	h	11,00000000	89,28	982,08
20222.1 LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	h	220,00000000	30,39	6.685,80
TOTAL MÃO DE OBRA:				20.546,68

ITENS DE INCIDÊNCIA	%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
30001 CUSTO ADMINISTRATIVO	16,16				R\$ 3.320,41

TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA: R\$ 3.320,41

Custo Horário da Execução: R\$ 23.867,0900

Produção da Equipe: 25,0000

Custo Unitário da Execução: R\$ 954,6800

Custo Direto Total: R\$ 954,68

VALOR: R\$ 954,68

VALOR BDI (28.28%): R\$ 269,98

VALOR COM BDI: R\$ 1.224,66

OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

42301A MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - ADAPTADO CONFORME DEMONSTRATIVO (UND)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16570644 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - ADAPTADO CONFORME DEMONSTRATIVO	Composições	UN	2,00000000	R\$ 2.973,27	R\$ 5.946,54
TOTAL Transporte:					R\$ 5.946,54
VALOR:					R\$ 5.946,54
VALOR BDI (28.28%):					R\$ 1.681,68
VALOR COM BDI:					R\$ 7.628,22



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016

8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%	
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	Fonte	Versão	Hora	Mes
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18				

OTON NASCIMENTO JÚNIOR – DIRETOR
CREA/GO Nº 895-D
CPF Nº 081.351.101-68



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA <i>Desde 1974</i>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA					DATA :		01/03/2024		BDI :		28,28%%			
		VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		TRECHO:	IACIARA / ESTIVA					GOINFRA		T209 2023/06 COM		117,99%		74,45%		07/2023	
		CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES					SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		85,64%		49,13%		07/2023	
		UNIDADES:	50.18KM					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA			Composição	Serviço	KM	42,80	R\$ 14.967,09	R\$ 640.591,45	13,49%	13,49%	A					
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL			Composição	Serviço	UN	15,00	R\$ 35.162,86	R\$ 527.442,90	11,11%	24,60%	A					
45902	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA			Composição	Serviço	KM	50,18	R\$ 9.594,50	R\$ 481.452,01	10,14%	34,74%	A					
i6.1.(g)TERR AP	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM			Composição	Serviço	m3	715.109,44	R\$ 0,55	R\$ 393.310,19	8,28%	43,02%	A					
i6.1.(h)TERR AP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM			Composição	Serviço	m3	715.109,44	R\$ 0,42	R\$ 300.345,96	6,32%	49,34%	A					
i6.1.(g)P.CB UQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA			Composição	Serviço	m3	33.586,13	R\$ 8,00	R\$ 268.689,04	5,66%	55,00%	B					
i6.1.(g)P.BAS E	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA			Composição	Serviço	m3	161.711,61	R\$ 1,65	R\$ 266.824,16	5,62%	60,62%	B					
i6.1.(h)O.CO MPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM			Composição	Serviço	km	47,65	R\$ 5.444,34	R\$ 259.422,80	5,46%	66,08%	B					
i6.1.(g)VG.LI B	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS			Composição	Serviço	m3	269.288,47	R\$ 0,91	R\$ 245.052,51	5,16%	71,24%	B					
i6.1.(g)TEST. C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA			Composição	Serviço	m3	876.821,05	R\$ 0,21	R\$ 184.132,42	3,88%	75,12%	B					
i6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9KM)			Composição	Serviço	KM	42,80	R\$ 3.539,81	R\$ 151.503,87	3,19%	78,31%	B					
i6.4.(A).6DES P	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - DESAPROPRIAÇÃO			Composição	Serviço	KM	50,18	R\$ 2.908,89	R\$ 145.968,10	3,07%	81,38%	C					
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO			Composição	Serviço	Km	42,80	R\$ 2.714,10	R\$ 116.163,48	2,45%	83,83%	C					
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA			Composição	Serviço	m3	161.711,61	R\$ 0,68	R\$ 109.963,89	2,32%	86,15%	C					
i6.4.(A).6E.J AZ.1	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA			Composição	Serviço	M3	161.711,61	R\$ 0,64	R\$ 103.495,43	2,18%	88,33%	C					
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS			Composição	Serviço	KM	42,80	R\$ 2.121,48	R\$ 90.799,34	1,91%	90,24%	C					
i6.4.(C)R.1	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)			Composição	Serviço	km	50,18	R\$ 1.664,15	R\$ 83.507,05	1,76%	92,00%	C					
i6.1.(g)CON. OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM+OAC)			Composição	Serviço	m3	2.964,20	R\$ 25,17	R\$ 74.608,91	1,57%	93,57%	C					
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL			Composição	Serviço	km	42,80	R\$ 1.710,08	R\$ 73.191,42	1,54%	95,11%	C					
i6.1.(g)CON. OAE	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)			Composição	Serviço	m3	597,05	R\$ 102,87	R\$ 61.418,53	1,29%	96,40%	C					
i6.1.(h)REVE ST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO			Composição	Serviço	m3	484.362,47	R\$ 0,12	R\$ 58.123,50	1,22%	97,63%	C					



ONA S.A.
ENGENHARIA, COMERCIO E
INDUSTRIA
Desde 1974

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA					DATA :		01/03/2024		BDI :		28,28%%			
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA					GOINFRA		T209 2023/06 COM		117,99%		74,45%		07/2023	
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES					SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		85,64%		49,13%		07/2023	
UNIDADES:	50.18KM					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
i6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	Composição	Serviço	km	42,80	R\$ 1.224,66	R\$ 52.415,45	1,10%	98,73%	C
i6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	Composição	Serviço	km	42,80	R\$ 864,52	R\$ 37.001,46	0,78%	99,51%	C
i6.1.(g)OB.C OMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	Composição	Serviço	km	47,08	R\$ 333,28	R\$ 15.690,82	0,33%	99,84%	C
42301A	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - ADAPTADO CONFORME DEMONSTRATIVO	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 7.628,22	R\$ 7.628,22	0,16%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 4.748.742,91

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 4.748.742,91

OTON NASCIMENTO JÚNIOR – DIRETOR
CREA/GO Nº 895-D
CPF Nº 081.351.101-68



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA Desde 1974		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA					DATA :		01/03/2024		BDI :		28,28%%			
		VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		TRECHO:	IACIARA / ESTIVA					GOINFRA		T209 2023/06 COM		117,99%		74,45%		07/2023	
		CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES					SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		85,64%		49,13%		07/2023	
		UNIDADES:	50.18KM					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
45801	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA REGIÃO ONDULADA	Composição	Serviço	KM	30,11	R\$ 12.465,57	R\$ 375.313,38	10,14%	7,90%	A							
INS-69733810	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	Composição	Serviço	m3	715,11	R\$ 426,61	R\$ 305.072,84	8,24%	14,33%	A							
20205.1	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	Composição	Mão de Obra	h	3.689,96	R\$ 82,64	R\$ 304.938,63	8,24%	20,75%	A							
INS-99958291	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	Composição	Serviço	m3	715,11	R\$ 331,66	R\$ 237.173,20	6,41%	25,74%	A							
INS-64026446	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	Composição	Serviço	m3	33,59	R\$ 6.244,00	R\$ 209.711,80	5,67%	30,16%	A							
INS-08135309	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	Composição	Serviço	m3	161,71	R\$ 1.288,43	R\$ 208.354,09	5,63%	34,55%	A							
INS-24977907	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	Composição	Serviço	m3	269,29	R\$ 713,94	R\$ 192.255,81	5,20%	38,60%	A							
20222.1	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	Composição	Mão de Obra	h	6.072,77	R\$ 30,39	R\$ 184.551,38	4,99%	42,48%	A							
INS-01123677	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA (QUANTIDADE EM DEZ MIL M3) - SVA	Composição	Serviço	m3	87,68	R\$ 1.643,72	R\$ 144.124,83	3,89%	45,52%	A							
20204.1	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	Composição	Mão de Obra	h	1.333,28	R\$ 89,28	R\$ 119.035,26	3,22%	48,02%	A							
IA6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9 KM) - (QUANTIDADE EM MIL KM) - SVA	Composição	Serviço	KM	0,0428	R\$ 2.759.441,63	R\$ 118.104,10	3,19%	50,51%	B							
INS-84746723	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	Composição	Serviço	m3	161,71	R\$ 525,03	R\$ 84.903,45	2,29%	52,30%	B							
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	Composição	Material	MES	17,56	R\$ 4.701,18	R\$ 82.549,43	2,23%	54,04%	B							
20203	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	Composição	Mão de Obra	H	694,60	R\$ 117,10	R\$ 81.337,83	2,20%	55,75%	B							
INS-50847056	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA(QUANTIDADE EM 10 MIL M³) - SVA	Composição	Material	M3	16,17	R\$ 5.028,48	R\$ 81.316,36	2,20%	57,46%	B							
10241.1	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	Composição	Material	MES	15,00	R\$ 5.392,89	R\$ 80.893,35	2,19%	59,17%	B							
10202	CAMINHONETE 4x4	Composição	Material	MES	8,62	R\$ 8.020,25	R\$ 69.142,58	1,87%	60,62%	B							
INS-62859535	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM) - (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	Composição	Serviço	m3	2,96	R\$ 19.622,69	R\$ 58.165,58	1,57%	61,85%	B							
10231.1	ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	Composição	Material	MES	15,00	R\$ 3.430,12	R\$ 51.451,80	1,39%	62,93%	B							
10201.1	VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	Composição	Material	MES	18,28	R\$ 2.666,60	R\$ 48.753,45	1,32%	63,96%	B							
INS-53730421	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	Composição	Serviço	m3	0,59705	R\$ 80.189,68	R\$ 47.877,25	1,29%	64,97%	B							

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA Desde 1974		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA					DATA :		01/03/2024		BDI :		28,28%%			
		VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		TRECHO:	IACIARA / ESTIVA					GOINFRA		T209 2023/06 COM		117,99%		74,45%		07/2023	
		CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES					SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		85,64%		49,13%		07/2023	
		UNIDADES:	50.18KM					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
INS-02396909	DIARIAS			Composição	Material	UN	250,90	R\$ 178,62	R\$ 44.815,76	1,21%	65,91%	B					
20227	AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.			Composição	Mão de Obra	H	4.525,69	R\$ 9,86	R\$ 44.623,33	1,21%	66,85%	B					
20241	CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.			Composição	Mão de Obra	H	2.259,84	R\$ 19,43	R\$ 43.908,69	1,19%	67,77%	B					
INS-38309663	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO (QUANTIDADE EM DEZ MIL M2) - SVA			Composição	Serviço	m3	48,44	R\$ 861,89	R\$ 41.746,72	1,13%	68,65%	B					
20223.1	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO			Composição	Mão de Obra	H	1.666,17	R\$ 23,59	R\$ 39.305,00	1,06%	69,48%	B					
INS-53127394	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO - (QUANTIDADE EM MIL KM) - SVA			Composição	Serviço	km	0,0428	R\$ 673.926,17	R\$ 28.844,04	0,78%	70,09%	B					
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR			Composição	Mão de Obra	H	334,80	R\$ 82,64	R\$ 27.667,77	0,75%	70,67%	B					
45754	DEFLECTOMETRIA - PRR			Composição	Serviço	km	50,18	R\$ 482,21	R\$ 24.197,30	0,65%	71,18%	B					
10251.1	DIARIAS			Composição	Material	UN	134,95	R\$ 178,62	R\$ 24.104,77	0,65%	71,69%	B					
20222	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.			Composição	Mão de Obra	H	691,82	R\$ 30,39	R\$ 21.024,46	0,57%	72,13%	B					
INS-93246478	CAMINHONETE 4x4			Composição	Material	MES	2,51	R\$ 8.020,25	R\$ 20.122,81	0,54%	72,55%	B					
20206.1	ENGENHEIRO AUXILIAR			Composição	Mão de Obra	h	330,00	R\$ 58,16	R\$ 19.192,80	0,52%	72,96%	B					
INS-49454305	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA			Composição	Material	mes	6,67	R\$ 2.635,50	R\$ 17.581,42	0,48%	73,33%	B					
20244.1	MOTORISTA			Composição	Mão de Obra	H	1.154,21	R\$ 14,24	R\$ 16.435,90	0,44%	73,67%	B					
20228.1	CADISTA			Composição	Mão de Obra	H	856,31	R\$ 18,94	R\$ 16.218,50	0,44%	74,02%	B					
10221.1	VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV			Composição	Material	MES	4,05	R\$ 2.666,60	R\$ 10.799,73	0,29%	74,24%	B					
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL			Composição	Material	MES	17,56	R\$ 534,55	R\$ 9.386,32	0,25%	74,44%	B					
20207	PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA			Composição	Mão de Obra	H	301,31	R\$ 28,75	R\$ 8.662,72	0,23%	74,62%	B					
INS-16226826	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA			Composição	Material	MES	2,51	R\$ 2.635,50	R\$ 6.612,47	0,18%	74,76%	B					
INS-16570644	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - ADAPTADO CONFORME DEMONSTRATIVO			Composição	Transporte	UN	2,00	R\$ 2.973,27	R\$ 5.946,54	0,16%	74,89%	B					
20226	OPERADOR DE COMPUTADOR			Composição	Mão de Obra	H	330,00	R\$ 16,84	R\$ 5.557,20	0,15%	75,00%	B					
20229	TÉCNICO DE ESTRADAS			Composição	Mão de Obra	H	207,15	R\$ 24,65	R\$ 5.106,30	0,14%	75,11%	B					

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMERCIO E INDUSTRIA Desde 1974	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA					DATA :		01/03/2024		BDI :		28,28%%			
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA					GOINFRA		T209 2023/06 COM		117,99%		74,45%		07/2023	
							SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		85,64%		49,13%		07/2023	
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES															
UNIDADES:	50.18KM															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18															

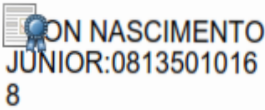
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	Composição	Mão de Obra	H	29,45	R\$ 89,28	R\$ 2.628,91	0,07%	75,17%	B
45755	MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR	Composição	Serviço	km	50,18	R\$ 46,12	R\$ 2.314,30	0,06%	75,22%	B
20224	LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	Composição	Mão de Obra	H	73,60	R\$ 14,51	R\$ 1.067,99	0,03%	75,24%	B
30001	CUSTO ADMINISTRATIVO	Composição	Geral		0,00	R\$ 33.086,01	R\$ 0,00	0,00%	75,24%	B
30003	FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	Composição	Geral		0,00	R\$ 107,23	R\$ 0,00	0,00%	75,24%	B
30002	FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	Composição	Geral		0,00	R\$ 1.947,59	R\$ 0,00	0,00%	75,24%	B

Subtotal até 75,24%% R\$ 3.572.898,15

Outros R\$ 1.175.844,76

Valor total do Orçamento R\$ 4.748.742,91

OTON NASCIMENTO JÚNIOR – DIRETOR
CREA/GO Nº 895-D
CPF Nº 081.351.101-68



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA					DATA :		01/03/2024		BDI :		28,28%%	
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA					GOINFRA	T209 2023/06 COM		117,99%	74,45%	07/2023		
							SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		85,64%	49,13%	07/2023		
							Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES												
UNIDADES:	50.18KM													
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18													

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE	R\$ 882.419,41	17,22 %	10,33 %	72,45 %						
			R\$ 151.503,87	R\$ 91.218,26	R\$ 639.697,28						
1.1	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE	R\$ 151.503,87	100,00 %								
			R\$ 151.503,87								
1.2	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO	R\$ 103.495,43		12,48 %	87,52 %						
				R\$ 12.916,23	R\$ 90.579,20						
1.3	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO -	R\$ 145.968,10		12,48 %	87,52 %						
				R\$ 18.216,82	R\$ 127.751,28						
1.4	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	R\$ 481.452,01		12,48 %	87,52 %						
				R\$ 60.085,21	R\$ 421.366,80						
2	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA	R\$ 3.685.771,32				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,13
2.1	GESTÃO CONTRATUAL	R\$ 527.442,90				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 52.744,29	R\$ 52.744,29	R\$ 52.744,29	R\$ 52.744,29	R\$ 52.744,29	R\$ 52.744,29
2.2	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	R\$ 640.591,45				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 64.059,15	R\$ 64.059,15	R\$ 64.059,15	R\$ 64.059,15	R\$ 64.059,15	R\$ 64.059,15
2.3	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE	R\$ 90.799,34				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 9.079,93	R\$ 9.079,93	R\$ 9.079,93	R\$ 9.079,93	R\$ 9.079,93	R\$ 9.079,93
2.4	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	R\$ 116.163,48				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 11.616,35	R\$ 11.616,35	R\$ 11.616,35	R\$ 11.616,35	R\$ 11.616,35	R\$ 11.616,35
2.5	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	R\$ 73.191,42				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 7.319,14	R\$ 7.319,14	R\$ 7.319,14	R\$ 7.319,14	R\$ 7.319,14	R\$ 7.319,14
2.6	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM	R\$ 393.310,19				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 39.331,02	R\$ 39.331,02	R\$ 39.331,02	R\$ 39.331,02	R\$ 39.331,02	R\$ 39.331,02
2.7	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	R\$ 266.824,16				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 26.682,42	R\$ 26.682,42	R\$ 26.682,42	R\$ 26.682,42	R\$ 26.682,42	R\$ 26.682,42
2.8	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	R\$ 268.689,04				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 26.868,90	R\$ 26.868,90	R\$ 26.868,90	R\$ 26.868,90	R\$ 26.868,90	R\$ 26.868,90

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA Desde 1974	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA				DATA :	01/03/2024	BDI :	28,28%%		
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023				FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA				GOINFRA	T209 2023/06 COM		117,99%	74,45%	07/2023
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		85,64%	49,13%	07/2023
	UNIDADES:	50.18KM				Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18									

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA						DATA :	01/03/2024	BDI : 28,28%%
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023						FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA						GOINFRA	T209 2023/06 COM	117,99% 74,45% 07/2023
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES						SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64% 49,13% 07/2023
	UNIDADES:	50.18KM						Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
R\$ 4.748.742,91			R\$ 151.503,87	R\$ 91.218,26	R\$ 639.697,28	R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,13
			R\$ 151.503,87	R\$ 242.722,13	R\$ 882.419,41	R\$ 1.250.996,54	R\$ 1.619.573,67	R\$ 1.988.150,80	R\$ 2.356.727,93	R\$ 2.725.305,06	R\$ 3.093.882,19

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	Total parcela
1	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE	R\$ 882.419,41							100,00 %
									R\$ 882.419,41
1.1	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE	R\$ 151.503,87							100,00 %
									R\$ 151.503,87
1.2	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO	R\$ 103.495,43							100,00 %
									R\$ 103.495,43
1.3	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO -	R\$ 145.968,10							100,00 %
									R\$ 145.968,10
1.4	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	R\$ 481.452,01							100,00 %
									R\$ 481.452,01
2	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA	R\$ 3.685.771,32	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,15			R\$ 3.685.771,32
2.1	GESTÃO CONTRATUAL	R\$ 527.442,90	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 52.744,29	R\$ 52.744,29	R\$ 52.744,29	R\$ 52.744,29			R\$ 527.442,90
2.2	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	R\$ 640.591,45	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 64.059,15	R\$ 64.059,15	R\$ 64.059,15	R\$ 64.059,10			R\$ 640.591,45
2.3	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE	R\$ 90.799,34	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 9.079,93	R\$ 9.079,93	R\$ 9.079,93	R\$ 9.079,97			R\$ 90.799,34
2.4	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	R\$ 116.163,48	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 11.616,35	R\$ 11.616,35	R\$ 11.616,35	R\$ 11.616,33			R\$ 116.163,48
2.5	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	R\$ 73.191,42	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 7.319,14	R\$ 7.319,14	R\$ 7.319,14	R\$ 7.319,16			R\$ 73.191,42
2.6	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM	R\$ 393.310,19	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 39.331,02	R\$ 39.331,02	R\$ 39.331,02	R\$ 39.331,01			R\$ 393.310,19

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA					DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023					FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA					GOINFRA	T209 2023/06 COM	117,99% 74,45% 07/2023
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64% 49,13% 07/2023
	UNIDADES:	50.18KM					Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	Total parcela
2.7	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	R\$ 266.824,16	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 26.682,42	R\$ 26.682,42	R\$ 26.682,42	R\$ 26.682,38			R\$ 266.824,16
2.8	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	R\$ 268.689,04	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 26.868,90	R\$ 26.868,90	R\$ 26.868,90	R\$ 26.868,94			R\$ 268.689,04
2.9	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM+OAC)	R\$ 74.608,91	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 7.460,89	R\$ 7.460,89	R\$ 7.460,89	R\$ 7.460,90			R\$ 74.608,91
2.10	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	R\$ 61.418,53	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 6.141,85	R\$ 6.141,85	R\$ 6.141,85	R\$ 6.141,88			R\$ 61.418,53
2.11	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 15.690,82	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 1.569,08	R\$ 1.569,08	R\$ 1.569,08	R\$ 1.569,10			R\$ 15.690,82
2.12	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	R\$ 245.052,51	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 24.505,25	R\$ 24.505,25	R\$ 24.505,25	R\$ 24.505,26			R\$ 245.052,51
2.13	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	R\$ 184.132,42	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 18.413,24	R\$ 18.413,24	R\$ 18.413,24	R\$ 18.413,26			R\$ 184.132,42
2.14	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	R\$ 300.345,96	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 30.034,60	R\$ 30.034,60	R\$ 30.034,60	R\$ 30.034,56			R\$ 300.345,96
2.15	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	R\$ 109.963,89	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 10.996,39	R\$ 10.996,39	R\$ 10.996,39	R\$ 10.996,38			R\$ 109.963,89
2.16	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	R\$ 58.123,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 5.812,35	R\$ 5.812,35	R\$ 5.812,35	R\$ 5.812,35			R\$ 58.123,50
2.17	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	R\$ 259.422,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 25.942,28	R\$ 25.942,28	R\$ 25.942,28	R\$ 25.942,28			R\$ 259.422,80
3	RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS	R\$ 180.552,18					100,00 %		100,00 %
							R\$ 180.552,18		R\$ 180.552,18
3.1	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	R\$ 83.507,05					100,00 %		100,00 %
							R\$ 83.507,05		R\$ 83.507,05
3.2	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	R\$ 37.001,46					100,00 %		100,00 %
							R\$ 37.001,46		R\$ 37.001,46

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA <i>Desde 1974</i>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA						DATA :	01/03/2024	BDI : 28,28%%
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023						FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA						GOINFRA	T209 2023/06 COM	117,99% 74,45% 07/2023
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES						SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64% 49,13% 07/2023
	UNIDADES:	50.18KM						Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	Total parcela
3.3	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	R\$ 52.415,45					100,00 %		100,00 %
							R\$ 52.415,45		R\$ 52.415,45
3.4	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - ADAPTADO CONFORME	R\$ 7.628,22					100,00 %		100,00 %
							R\$ 7.628,22		R\$ 7.628,22
R\$ 4.748.742,91			R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,13	R\$ 368.577,15	R\$ 180.552,18	R\$ 0,00	R\$
			R\$ 3.462.459,32	R\$ 3.831.036,45	R\$ 4.199.613,58	R\$ 4.568.190,73	R\$ 4.748.742,91	R\$ 4.748.742,91	4.748.742,91

OTON NASCIMENTO JÚNIOR – DIRETOR
CREA/GO Nº 895-D
CPF Nº 081.351.101-68



OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010168
DN: cn=OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010168 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:41:03:00

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA Desde 1974	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTES	VERSÃO	HORA
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%
	UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18			

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,00%
L	Lucro	4,23%
	TOTAL	4,23%

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	0,00%
DF	Despesas financeiras	0,00%
R	Riscos	0,00%
	TOTAL	0,00%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	7,60%
	ISS	5,00%
	PIS	1,65%
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	18,75%

BDI = 28,28%

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

OTON NASCIMENTO JÚNIOR – DIRETOR
 CREA/GO Nº 895-D
 CPF Nº 081.351.101-68

OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
 JUNIOR:0813501016
 DN: cn=OTON NASCIMENTO
 JUNIOR:0813501016 o=BR o=ICP-Brasil
 ou=Certificado PF A3
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024-03-04 15:41:03:00

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA Desde 1974	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%		
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%	07/2023
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%	07/2023
	UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	1,00%	1,00%
	TOTAL	17,80%	17,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	16,77%	0,00%
B2	Feridos	3,70%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,13%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,42%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,37%	10,75%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,23%	20,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,88%	4,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,37%
	TOTAL	9,16%	6,86%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,95%	3,64%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,37%
	TOTAL	9,45%	4,01%

A + B + C + D = 85,64% 49,13%


OTON NASCIMENTO JUNIOR:0813501016
 8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO JUNIOR:0813501016
 DN: cn=OTON NASCIMENTO JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A3
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024-03-04 15:41:03-00



ONA S.A.

ENGENHARIA, COMÉRCIO E
INDÚSTRIA

Desde 1974

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%%		
VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%	07/2023
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%	07/2023
UNIDADES:	50.18KM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.634,18					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	18,05%	0,00%
B2	Feridos	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,89%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,61%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,25%	6,31%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	45,51%	16,08%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,95%	3,79%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,01%	3,83%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76%	3,64%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
	TOTAL	15,26%	11,67%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65%	2,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
	TOTAL	8,07%	3,02%

A + B + C + D = 85,64% 47,57%

OTON NASCIMENTO JÚNIOR – DIRETOR
 CREA/GO Nº 895-D
 CPF Nº 081.351.101-68


 OTON NASCIMENTO
 JUNIOR:0813501016
 8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
 JUNIOR:0813501016
 DN: cn=OTON NASCIMENTO
 JUNIOR:0813501016 c=BR o=ICP-Brasil
 ou=Certificado PF A3
 Reason: I am the author of this document
 Location:
 Date: 2024-03-04 15:41:03:00

Mobilização / Desmobilização

T-211

DT* = 507 Km

Equipamento		DT (A)	Custo (B)	Quantidade (C)	Total (AxBxC)
Autopropelidos					
10203	CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	507	1,49	1	757,40
10202	CAMINHONETE 4x4	507	0,62	2	628,68
10204	CAMINHONETE 71 A 115 CV	507	0,50	1	253,50
10205	VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	507	1,05	1	532,35
10201	VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	507	0,24	2	243,36
Rebocados					
10300	MINICARREGADEIRA DE PNEUS C/	507	2,15	0	0,00
Sub Total de Equipamento (D) :					2.415,29
Mão de Obra		% mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários (G)	Total (ExFxG)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	92,76	21,00	584,40
Sub Total de Mão de Obra (H) :					584,40
Custo por Mobilização (D+H) :					2.973,27
BDI 28,28% :					814,42
Preço por Mobilização (I) :					3.814,11
Total Mobilização / Desmobilização (2xI) :					7.628,22

OBS: 507 km - Distancia do canteiro a Goiânia



TERMO DE ENCERRAMENTO

Goiânia, 05 de Março de 2024.

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: Edital nº 74/2023 – Concorrência

ONA S/A ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA, inscrita no CNPJ nº 01.277.193/0001-95, por intermédio de seu representante legal o Sr. OTON NASCIMENTO JÚNIOR, portador da Carteira de Identidade nº 895-D CREA/GO e do CPF Nº 081.350.101-68 DECLARA, no uso de suas atribuições legais, informa que fazem parte desta proposta as páginas de ____ a ____ referentes à Concorrência nº 74/2023

OTON NASCIMENTO
JUNIOR:0813501016
8

Digitally signed by OTON NASCIMENTO
JUNIOR:08135010168
DN: cn=OTON NASCIMENTO JUNIOR:08135010168
c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A3
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2024-03-04 15:50-03:00

ONA S/A ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA

CNPJ Nº 01.277.193/0001-95

OTON NASCIMENTO JÚNIOR – DIRETOR

CREA/GO Nº 895-D

CPF Nº 081.351.101-68