



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	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\$ 94.630,26				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9KM)	R\$ 691.942,02	18,69%
2	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA	R\$ 2.868.074,49	77,48%
3	RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS	R\$ 141.687,93	3,83%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.046.842,02	28,28%
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 3.701.704,44	100,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.046.842,02	
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.701.704,44	
VALOR TOTAL:		R\$ 4.748.546,46	

Quatro Milhões Setecentos e Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Quarenta e Seis centavos

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

 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
	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\$ 94.630,26				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9KM)						R\$ 691.942,02
1.1	i6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9KM)	Composições Próprias	KM	42,80	R\$ 2.785,94	R\$ 119.238,23
1.2	i6.4.(A).6E..JAZ.1	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	Composições Próprias	M3	161.711,61	R\$ 0,49	R\$ 79.238,69
1.3	i6.4.(A).6DESP	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - DESAPROPRIAÇÃO	Composições Próprias	KM	50,18	R\$ 2.282,72	R\$ 114.546,89
1.4	45902	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	Composições Próprias	KM	50,18	R\$ 7.551,18	R\$ 378.918,21
2	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA						R\$ 2.868.074,49
2.1	i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 27.585,44	R\$ 413.781,60
2.2	i6.1.(a)	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	Composições Próprias	KM	42,80	R\$ 11.736,62	R\$ 502.327,34
2.3	i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	Composições Próprias	KM	42,80	R\$ 1.663,32	R\$ 71.190,10
2.4	i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	Composições Próprias	Km	42,80	R\$ 2.128,34	R\$ 91.092,95
2.5	i6.1.(e)f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	Composições Próprias	km	42,80	R\$ 1.341,03	R\$ 57.396,08
2.6	i6.1.(g)TERRA.P	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM	Composições Próprias	m3	715.109,44	R\$ 0,42	R\$ 300.345,96
2.7	i6.1.(g)P.BASE	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	Composições Próprias	m3	161.711,61	R\$ 1,30	R\$ 210.225,09
2.8	i6.1.(g)P.CBUQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	Composições Próprias	m3	33.586,13	R\$ 6,30	R\$ 211.592,62
2.9	i6.1.(g)CON.OA.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM+OAC)	Composições Próprias	m3	2.964,20	R\$ 19,81	R\$ 58.720,80
2.10	i6.1.(g)CON.OA.E	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	Composições Próprias	m3	597,05	R\$ 80,96	R\$ 48.337,17
2.11	i6.1.(g)OB.CO.MP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	Composições Próprias	km	47,08	R\$ 261,43	R\$ 12.308,12
2.12	i6.1.(g)VG.LIB	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	Composições Próprias	m3	269.288,47	R\$ 0,69	R\$ 185.809,04
2.13	i6.1.(g)TEST.C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	Composições Próprias	m3	876.821,05	R\$ 0,17	R\$ 149.059,58
2.14	i6.1.(h)TERRA.P	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	Composições Próprias	m3	715.109,44	R\$ 0,33	R\$ 235.986,12
2.15	i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	Composições Próprias	m3	161.711,61	R\$ 0,51	R\$ 82.472,92
2.16	i6.1.(h)REVEST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	Composições Próprias	m3	484.362,47	R\$ 0,07	R\$ 33.905,37
2.17	i6.1.(h)O.COM.PL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	Composições Próprias	km	47,65	R\$ 4.271,22	R\$ 203.523,63
3	RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS						R\$ 141.687,93
3.1	i6.4.(C)R.1	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	Composições Próprias	km	50,18	R\$ 1.307,15	R\$ 65.592,79
3.2	i6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	Composições Próprias	km	42,80	R\$ 680,40	R\$ 29.121,12
3.3	i6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	Composições Próprias	km	42,80	R\$ 960,13	R\$ 41.093,56
3.4	42301A	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - ADAPTADO CONFORME DEMONSTRATIVO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 5.880,46	R\$ 5.880,46
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.701.704,44
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.046.842,02
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.701.704,44
						VALOR TOTAL:	R\$ 4.748.546,46
Quatro Milhões Setecentos e Quarenta e Oito Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Quarenta e Seis centavos							

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\$ 94.630,26				

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\$ 2.785.944,74	R\$ 2.785,94
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.785,94
Custo Direto Total:				R\$ 2.785,94
VALOR:				R\$ 2.785,94
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 787,86
VALOR COM BDI:				R\$ 3.573,80

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\$ 94.630,26				

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-50847056 LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA(QUANTIDADE EM 10 MIL M³) - SVA	Composições	M3	0,00009589	R\$ 5.065,46	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 0,49
VALOR BDI (28.28%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,63

 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	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	PRÓPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26			0,00%

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	9,91	5.813,90
20228.1	CADISTA	H	51,33000000	19,05	977,84
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	H	14,67000000	89,78	1.317,07
20223.1	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	H	36,67000000	23,73	870,18
20222	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	H	344,67000000	30,56	10.533,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					19.512,11
ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
30002	FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	5,00			
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:					R\$ 975,61
Custo Horário da Execução:					R\$ 20.487,7200
Produção da Equipe:					25,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 819,5088
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-93246478	CAMINHONETE 4x4	MES	0,05000000	R\$ 8.079,22	R\$ 403,96
INS-02396909	DIARIAS	UN	5,00000000	R\$ 179,93	R\$ 899,65
INS-16226826	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	MES	0,05000000	R\$ 2.654,87	R\$ 132,74
10201.1	VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	MES	0,01000000	R\$ 2.686,21	R\$ 26,86
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.463,21
Custo Direto Total:					R\$ 2.282,72
VALOR:					R\$ 2.282,72
VALOR BDI (28.28%):					R\$ 645,55
VALOR COM BDI:					R\$ 2.928,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	50.18KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26				

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\$ 12.585,30	R\$ 7.551,18
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 7.551,18
Custo Direto Total:					R\$ 7.551,18
VALOR:					R\$ 7.551,18
VALOR BDI (28.28%):					R\$ 2.135,47
VALOR COM BDI:					R\$ 9.686,65

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA Desde 1974	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
	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\$ 94.630,26			0,00%

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	83,11	24.378,66
20204.1	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	h	542,67000000	89,78	48.720,91
20203	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	H	440,00000000	117,76	51.814,40
20206.1	ENGENHEIRO AUXILIAR	h	264,00000000	58,49	15.441,36
20222.1	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	h	293,33000000	30,56	8.964,16
20244.1	MOTORISTA	H	762,67000000	14,32	10.921,43
20226	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	264,00000000	16,94	4.472,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					164.713,08
ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
30001	CUSTO ADMINISTRATIVO	16,16			
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:					R\$ 26.618,13
Custo Horário da Execução:					R\$ 191.331,2100
Produção da Equipe:					12,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 15.944,2675
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MES	0,14000000	R\$ 4.735,75	R\$ 663,01
10231.1	ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	MES	1,00000000	R\$ 3.455,34	R\$ 3.455,34
10202	CAMINHONETE 4x4	MES	0,13000000	R\$ 8.079,22	R\$ 1.050,30
10251.1	DIARIAS	UN	1,33000000	R\$ 179,93	R\$ 239,31
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MES	0,14000000	R\$ 538,49	R\$ 75,39
10241.1	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	MES	1,00000000	R\$ 5.432,54	R\$ 5.432,54
10221.1	VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	MES	0,27000000	R\$ 2.686,21	R\$ 725,28
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 11.641,17
Custo Direto Total:					R\$ 27.585,44
VALOR:					R\$ 27.585,44
VALOR BDI (28.28%):					R\$ 7.801,16
VALOR COM BDI:					R\$ 35.386,60

 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	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\$ 94.630,26			0,00%

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	19,54	25.792,80
20205.1	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	h	1.650,00000000	83,11	137.131,50
20222.1	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	h	1.661,00000000	30,56	50.760,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					213.684,46
ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
30001	CUSTO ADMINISTRATIVO	16,16			
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:					R\$ 34.532,05
Custo Horário da Execução:					R\$ 248.216,5100
Produção da Equipe:					25,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 9.928,6604
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MES	0,19000000	R\$ 4.735,75	R\$ 899,79
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MES	0,19000000	R\$ 538,49	R\$ 102,31
10201.1	VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	MES	0,30000000	R\$ 2.686,21	R\$ 805,86
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.807,96
Custo Direto Total:					R\$ 11.736,62
VALOR:					R\$ 11.736,62
VALOR BDI (28.28%):					R\$ 3.319,12
VALOR COM BDI:					R\$ 15.055,74

 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		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\$ 94.630,26					

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	83,11	16.252,99	
20204.1	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO		h	48,89000000	89,78	4.389,34	
20203	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR		H	58,67000000	117,76	6.908,98	
20222.1	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.		h	195,56000000	30,56	5.976,31	
TOTAL MÃO DE OBRA:						33.527,62	
ITENS DE INCIDÊNCIA			%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
30001	CUSTO ADMINISTRATIVO		16,16				R\$ 5.418,16
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:							R\$ 5.418,16
Custo Horário da Execução:							R\$ 38.945,7800
Produção da Equipe:							25,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1.557,8312
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO		MES	0,02000000	R\$ 4.735,75	R\$ 94,72	
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL		MES	0,02000000	R\$ 538,49	R\$ 10,77	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 105,49
Custo Direto Total:							R\$ 1.663,32
VALOR:							R\$ 1.663,32
VALOR BDI (28.28%):							R\$ 470,39
VALOR COM BDI:							R\$ 2.133,71

 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	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\$ 94.630,26			0,00%

i6.1.(c) REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO (Km)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20205.1	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	h	176,00000000	83,11	14.627,36
20204.1	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	h	88,00000000	89,78	7.900,64
20222.1	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	h	352,00000000	30,56	10.757,12
20207	PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA	H	176,00000000	28,92	5.089,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					38.375,04
ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
30001	CUSTO ADMINISTRATIVO	16,16			
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:					R\$ 6.201,52
Custo Horário da Execução:					R\$ 44.576,5600
Produção da Equipe:					25,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1.783,0624
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MES	0,04000000	R\$ 4.735,75	R\$ 189,43
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MES	0,04000000	R\$ 538,49	R\$ 21,54
10201.1	VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	MES	0,05000000	R\$ 2.686,21	R\$ 134,31
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 345,28
Custo Direto Total:					R\$ 2.128,34
VALOR:					R\$ 2.128,34
VALOR BDI (28.28%):					R\$ 601,89
VALOR COM BDI:					R\$ 2.730,23

 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	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\$ 94.630,26			MES
					74,45%
					49,13%
					0,00%

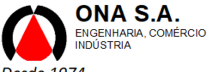
i6.1.(e)(f) ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL (km)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20204.1	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	h	234,67000000	89,78	21.068,67
20244.1	MOTORISTA	H	117,33000000	14,32	1.680,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					22.748,84
ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
30001	CUSTO ADMINISTRATIVO	16,16			
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:					R\$ 3.676,28
Custo Horário da Execução:					R\$ 26.425,1200
Produção da Equipe:					25,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1.057,0048
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10251.1	DIARIAS	UN	1,28000000	R\$ 179,93	R\$ 230,31
10201.1	VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	MES	0,02000000	R\$ 2.686,21	R\$ 53,72
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 284,03
Custo Direto Total:					R\$ 1.341,03
VALOR:					R\$ 1.341,03
VALOR BDI (28.28%):					R\$ 379,24
VALOR COM BDI:					R\$ 1.720,27

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA Desde 1974	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\$ 94.630,26				

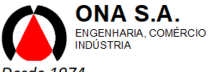
i6.1.(g)TERRAP CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM (m3)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-69733810 CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	Composições	m3	0,00096390	R\$ 430,71	R\$ 0,42	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
					VALOR:	R\$ 0,42
					VALOR BDI (28.28%):	R\$ 0,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	50.18KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26				

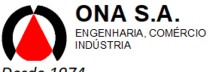
i6.1.(g)P.BASE CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA (m3)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-08135309 CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	m3	0,00100000	R\$ 1.300,80	R\$ 1,30
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,30
Custo Direto Total:				R\$ 1,30
VALOR:				R\$ 1,30
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 0,37
VALOR COM BDI:				R\$ 1,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	50.18KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26				

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\$ 6.303,97	R\$ 6,30
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 6,30
Custo Direto Total:				R\$ 6,30
VALOR:				R\$ 6,30
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 1,78
VALOR COM BDI:				R\$ 8,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	50.18KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26				

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\$ 19.811,16	R\$ 19,81
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 19,81
Custo Direto Total:				R\$ 19,81
VALOR:				R\$ 19,81
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 5,60
VALOR COM BDI:				R\$ 25,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	50.18KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26				

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\$ 80.959,87	R\$ 80,96
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 80,96
Custo Direto Total:				R\$ 80,96
VALOR:				R\$ 80,96
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 22,90
VALOR COM BDI:				R\$ 103,86

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA Desde 1974	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
	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\$ 94.630,26			MES
					74,45%
					49,13%
					0,00%

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	9,91	1.090,10
20229	TÉCNICO DE ESTRADAS	H	110,00000000	24,79	2.726,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					3.817,00
ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
30003	FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	1,50			
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:					R\$ 57,26
Custo Horário da Execução:					R\$ 3.874,2600
Produção da Equipe:					25,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 154,9704
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MES	0,01000000	R\$ 4.735,75	R\$ 47,36
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MES	0,01000000	R\$ 538,49	R\$ 5,38
10201.1	VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	MES	0,02000000	R\$ 2.686,21	R\$ 53,72
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 106,46
Custo Direto Total:					R\$ 261,43
VALOR:					R\$ 261,43
VALOR BDI (28.28%):					R\$ 73,93
VALOR COM BDI:					R\$ 335,36

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		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%	
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%	
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	50.18KM					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26					

i6.1.(g)VG.LIB CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS (m3)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-24977907 CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	Composições	m3	0,00096414	R\$ 720,80	R\$ 0,69	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,69
					VALOR:	R\$ 0,69
					VALOR BDI (28.28%):	R\$ 0,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,89

	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	FORTE	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\$ 94.630,26				

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\$ 1.659,51	R\$ 0,17
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 0,17
Custo Direto Total:				R\$ 0,17
VALOR:				R\$ 0,17
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 0,05
VALOR COM BDI:				R\$ 0,22

	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	FORTE	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\$ 94.630,26				

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\$ 334,85	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

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA Desde 1974	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		<table><tr><th>FORNTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>GOINFRA</td><td>T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>117,99%</td><td>74,45%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,64%</td><td>49,13%</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORNTE	VERSÃO	HORA					MES															
	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%					74,45%															
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%					49,13%															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%					0,00%															
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA																					
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES																						
UNIDADES:	50.18KM																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26																						

i6.1.(h)BASE CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA (m3)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-84746723 CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	Composições	m3	0,00095348	R\$ 530,07	R\$ 0,51	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
					VALOR:	R\$ 0,51
					VALOR BDI (28.28%):	R\$ 0,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,65

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%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	50.18KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26				

i6.1.(h)REVEST CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO (m3)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-38309663 CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO (QUANTIDADE EM DEZ MIL M2) - SVA	Composições	m3	0,00008297	R\$ 870,17	R\$ 0,07	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,07
					VALOR BDI (28.28%):	R\$ 0,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,09

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA Desde 1974	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%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	50.18KM				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26					

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	9,91	15.336,22	
20223.1	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	H	773,77000000	23,73	18.361,56	
20222.1	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	h	773,77000000	30,56	23.646,41	
TOTAL MÃO DE OBRA:					57.344,19	
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\$ 57.344,1900
Produção da Equipe:						25,0000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2.293,7676
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	MES	0,09000000	R\$ 4.735,75	R\$ 426,22	
10202	CAMINHONETE 4x4	MES	0,14000000	R\$ 8.079,22	R\$ 1.131,09	
INS-49454305	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	mes	0,14000000	R\$ 2.654,87	R\$ 371,68	
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MES	0,09000000	R\$ 538,49	R\$ 48,46	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 1.977,45
Custo Direto Total:						R\$ 4.271,22
VALOR:						R\$ 4.271,22
VALOR BDI (28.28%):						R\$ 1.207,90
VALOR COM BDI:						R\$ 5.479,12

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA Desde 1974	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
	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\$ 94.630,26			MES
					49,13%

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	9,91	944,72
20205.1	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	h	51,33000000	83,11	4.266,04
20203	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	H	22,00000000	117,76	2.590,72
20224	LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	H	36,67000000	14,59	535,02
20223.1	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	H	58,67000000	23,73	1.392,24
20222.1	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	h	36,67000000	30,56	1.120,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					10.849,38
ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
30001	CUSTO ADMINISTRATIVO	16,16			
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:					R\$ 1.753,29
Custo Horário da Execução:					R\$ 12.602,6700
Produção da Equipe:					25,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 504,1068
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10251.1	DIARIAS	UN	1,20000000	R\$ 179,93	R\$ 215,92
10201.1	VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	MES	0,02000000	R\$ 2.686,21	R\$ 53,72
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 269,64
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
45754	DEFLECTOMETRIA - PRR	km	1,00000000	R\$ 486,84	R\$ 486,84
45755	MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR	km	1,00000000	R\$ 46,56	R\$ 46,56
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 533,40
Custo Direto Total:					R\$ 1.307,15
VALOR:					R\$ 1.307,15
VALOR BDI (28.28%):					R\$ 369,66
VALOR COM BDI:					R\$ 1.676,81

	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
	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\$ 94.630,26				

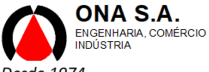
i6.4.(D) RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO (km)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-53127394 RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO - (QUANTIDADE EM MIL KM) - SVA	km	0,00100000	R\$ 680.398,91	R\$ 680,40
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 680,40
Custo Direto Total:				R\$ 680,40
VALOR:				R\$ 680,40
VALOR BDI (28.28%):				R\$ 192,42
VALOR COM BDI:				R\$ 872,82

 ONA S.A. ENGENHARIA, COMÉRCIO E INDÚSTRIA Desde 1974	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
	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\$ 94.630,26			0,00%

i6.4.(E) PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S) (km)					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
20228.1	CADISTA		H	440,00000000	19,05
20205.1	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR		h	55,00000000	83,11
20204.1	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO		h	11,00000000	89,78
20222.1	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.		h	220,00000000	30,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					20.663,83
ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL
30001	CUSTO ADMINISTRATIVO	16,16			
TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:					R\$ 3.339,34
Custo Horário da Execução:					R\$ 24.003,1700
Produção da Equipe:					25,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 960,1268
Custo Direto Total:					R\$ 960,13
VALOR:					R\$ 960,13
VALOR BDI (28.28%):					R\$ 271,52
VALOR COM BDI:					R\$ 1.231,65

 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	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	Composiçãoe	PROPRIA	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26			0,00%

42301A MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - ADAPTADO CONFORME DEMONSTRATIVO (UND)					
Transporte		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-16570644 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - ADAPTADO CONFORME DEMONSTRATIVO		Composições	UN	2,00000000	R\$ 2.940,23
					R\$ 5.880,46
					TOTAL Transporte: R\$ 5.880,46
					VALOR: R\$ 5.880,46
					VALOR BDI (28.28%): R\$ 1.662,99
					VALOR COM BDI: R\$ 7.543,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	50.18KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26				

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
 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
		TRECHO:	IACIARA / ESTIVA				GOINFRA	T209 2023/06 COM	117,99%	74,45%
		CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
		UNIDADES:	50.18KM				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26							
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\$ 11.736,62	R\$ 502.327,34	13,57%	13,57%	A
i6.1.a)b)e)f)	GESTÃO CONTRATUAL	Composição	Serviço	UN	15,00	R\$ 27.585,44	R\$ 413.781,60	11,18%	19,29%	A
45902	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	Composição	Serviço	KM	50,18	R\$ 7.551,18	R\$ 378.918,21	10,24%	27,27%	A
i6.1.(g)TERR AP	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM	Composição	Serviço	m3	715.109,44	R\$ 0,42	R\$ 300.345,96	8,11%	33,60%	A
i6.1.(h)TERR AP	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	Composição	Serviço	m3	715.109,44	R\$ 0,33	R\$ 235.986,12	6,38%	38,57%	A
i6.1.(g)P.CB UQ	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	Composição	Serviço	m3	33.586,13	R\$ 6,30	R\$ 211.592,62	5,72%	43,02%	A
i6.1.(g)P.BAS E	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	Composição	Serviço	m3	161.711,61	R\$ 1,30	R\$ 210.225,09	5,68%	47,45%	A
i6.1.(h)O.CO MPL	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	Composição	Serviço	km	47,65	R\$ 4.271,22	R\$ 203.523,63	5,50%	51,74%	B
i6.1.(g)VG.LI B	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	Composição	Serviço	m3	269.288,47	R\$ 0,69	R\$ 185.809,04	5,02%	55,65%	B
i6.1.(g)TEST. C	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	Composição	Serviço	m3	876.821,05	R\$ 0,17	R\$ 149.059,58	4,03%	58,79%	B
i6.4.(A).1-5	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE 9KM)	Composição	Serviço	KM	42,80	R\$ 2.785,94	R\$ 119.238,23	3,22%	61,30%	B
i6.4.(A).6DES P	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - DESAPROPRIAÇÃO	Composição	Serviço	KM	50,18	R\$ 2.282,72	R\$ 114.546,89	3,09%	63,71%	B
i6.1.(c)	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	Composição	Serviço	Km	42,80	R\$ 2.128,34	R\$ 91.092,95	2,46%	65,63%	B
i6.1.(h)BASE	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	Composição	Serviço	m3	161.711,61	R\$ 0,51	R\$ 82.472,92	2,23%	67,37%	B
i6.4.(A).6E.J AZ.1	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA	Composição	Serviço	M3	161.711,61	R\$ 0,49	R\$ 79.238,69	2,14%	69,03%	B
i6.1.(b)	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE OBRAS	Composição	Serviço	KM	42,80	R\$ 1.663,32	R\$ 71.190,10	1,92%	70,53%	B
i6.4.(C)R.1	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	Composição	Serviço	km	50,18	R\$ 1.307,15	R\$ 65.592,79	1,77%	71,92%	B
i6.1.(g)CON. OAC	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM+OAC)	Composição	Serviço	m3	2.964,20	R\$ 19,81	R\$ 58.720,80	1,59%	73,15%	B
i6.1.(e)(f)	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	Composição	Serviço	km	42,80	R\$ 1.341,03	R\$ 57.396,08	1,55%	74,36%	B
i6.1.(g)CON. OAE	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	Composição	Serviço	m3	597,05	R\$ 80,96	R\$ 48.337,17	1,31%	75,38%	B
i6.4.(E)	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	Composição	Serviço	km	42,80	R\$ 960,13	R\$ 41.093,56	1,11%	76,24%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
 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
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA						GOINFRA	T209 2023/06 COM	117,99%	74,45%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES						SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
	UNIDADES:	50.18KM						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
i6.1.(h)REVE ST	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	Composição	Serviço	m3	484.362,47	R\$ 0,07	R\$ 33.905,37	0,92%	76,96%	B
i6.4.(D)	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	Composição	Serviço	km	42,80	R\$ 680,40	R\$ 29.121,12	0,79%	77,57%	B
i6.1.(g)OB.C OMP	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	Composição	Serviço	km	47,08	R\$ 261,43	R\$ 12.308,12	0,33%	77,83%	B
42301A	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - ADAPTADO CONFORME DEMONSTRATIVO	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 5.880,46	R\$ 5.880,46	0,16%	77,95%	B

Subtotal até 77,95% R\$ 3.701.704,44

Outros R\$ 1.046.842,02

Valor total do Orçamento R\$ 4.748.546,46

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



ONA S.A.
ENGENHARIA, COMÉRCIO E
INDÚSTRIA
Desde 1974

OBRA:

SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA

VERSÃO:

ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023

TRECHO:

IACIARA / ESTIVA

CLIENTE:

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES

UNIDADES:

50.18KM

VALOR POR UNIDADE:

R\$ 94.630,26

DATA :

01/03/2024

BDI :

28,28%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

GOINFRA

T209 2023/06 COM

117,99%

74,45%

SINAPI

2023/06 COM DESONERAÇÃO

85,64%

49,13%

Composições

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

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\$ 12.585,30	R\$ 378.918,21	10,24%	10,24%	A
20205.1	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	Composição	Mão de Obra	h	3.689,96	R\$ 83,11	R\$ 306.672,91	8,28%	14,44%	A
INS-69733810	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	Composição	Serviço	m3	689,29	R\$ 430,71	R\$ 296.885,81	8,02%	20,69%	A
INS-99958291	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	Composição	Serviço	m3	715,11	R\$ 334,85	R\$ 239.454,40	6,47%	25,73%	A
INS-64026446	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	Composição	Serviço	m3	33,59	R\$ 6.303,97	R\$ 211.725,96	5,72%	30,19%	A
INS-08135309	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	Composição	Serviço	m3	161,71	R\$ 1.300,80	R\$ 210.354,46	5,68%	34,62%	A
INS-24977907	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	Composição	Serviço	m3	259,63	R\$ 720,80	R\$ 187.142,59	5,06%	38,56%	A
20222.1	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	Composição	Mão de Obra	h	6.072,77	R\$ 30,56	R\$ 185.583,76	5,01%	42,47%	A
INS-01123677	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA (QUANTIDADE EM DEZ MIL M3) - SVA	Composição	Serviço	m3	87,68	R\$ 1.659,51	R\$ 145.509,33	3,93%	45,53%	A
20204.1	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	Composição	Mão de Obra	h	1.333,28	R\$ 89,78	R\$ 119.701,90	3,23%	48,06%	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\$ 2.785.944,74	R\$ 119.238,43	3,22%	50,57%	B
10233	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	Composição	Material	MES	17,56	R\$ 4.735,75	R\$ 83.156,45	2,25%	52,32%	B
20203	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	Composição	Mão de Obra	H	694,60	R\$ 117,76	R\$ 81.796,27	2,21%	54,04%	B
INS-84746723	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	Composição	Serviço	m3	154,19	R\$ 530,07	R\$ 81.730,85	2,21%	55,76%	B
10241.1	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	Composição	Material	MES	15,00	R\$ 5.432,54	R\$ 81.488,10	2,20%	57,48%	B
INS-50847056	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO DE JAZIDA(QUANTIDADE EM 10 MIL M³) - SVA	Composição	Material	M3	15,51	R\$ 5.065,46	R\$ 78.547,69	2,12%	59,13%	B
10202	CAMINHONETE 4x4	Composição	Material	MES	8,62	R\$ 8.079,22	R\$ 69.650,96	1,88%	60,60%	B
INS-62859535	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM) - (QUANTIDADE EM MIL M3) - SVA	Composição	Serviço	m3	2,96	R\$ 19.811,16	R\$ 58.724,24	1,59%	61,84%	B
10231.1	ALUGUEL DE ESCRITÓRIO	Composição	Material	MES	15,00	R\$ 3.455,34	R\$ 51.830,10	1,40%	62,93%	B
10201.1	VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	Composição	Material	MES	18,28	R\$ 2.686,21	R\$ 49.111,98	1,33%	63,96%	B
INS-53730421	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	Composição	Serviço	m3	0,59705	R\$ 80.959,87	R\$ 48.337,09	1,31%	64,98%	B

	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
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA					GOINFRA	T209 2023/06 COM	117,99%	74,45%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
	UNIDADES:	50.18KM					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-02396909	DIARIAS	Composição	Material	UN	250,90	R\$ 179,93	R\$ 45.144,44	1,22%	65,93%	B
20227	AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	Composição	Mão de Obra	H	4.525,69	R\$ 9,91	R\$ 44.849,61	1,21%	66,87%	B
20241	CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	Composição	Mão de Obra	H	2.259,84	R\$ 19,54	R\$ 44.157,27	1,19%	67,80%	B
20223.1	LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	Composição	Mão de Obra	H	1.666,17	R\$ 23,73	R\$ 39.538,26	1,07%	68,64%	B
INS-38309663	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO (QUANTIDADE EM DEZ MIL M2) - SVA	Composição	Serviço	m3	40,19	R\$ 870,17	R\$ 34.970,00	0,94%	69,37%	B
INS-53127394	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO - (QUANTIDADE EM MIL KM) - SVA	Composição	Serviço	km	0,0428	R\$ 680.398,91	R\$ 29.121,07	0,79%	69,99%	B
20205	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	Composição	Mão de Obra	H	334,80	R\$ 83,11	R\$ 27.825,12	0,75%	70,57%	B
45754	DEFLECTOMETRIA - PRR	Composição	Serviço	km	50,18	R\$ 486,84	R\$ 24.429,63	0,66%	71,09%	B
10251.1	DIARIAS	Composição	Material	UN	134,95	R\$ 179,93	R\$ 24.281,55	0,66%	71,60%	B
20222	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	Composição	Mão de Obra	H	691,82	R\$ 30,56	R\$ 21.142,07	0,57%	72,04%	B
INS-93246478	CAMINHONETE 4x4	Composição	Material	MES	2,51	R\$ 8.079,22	R\$ 20.270,76	0,55%	72,47%	B
20206.1	ENGENHEIRO AUXILIAR	Composição	Mão de Obra	h	330,00	R\$ 58,49	R\$ 19.301,70	0,52%	72,88%	B
INS-49454305	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	Composição	Material	mes	6,67	R\$ 2.654,87	R\$ 17.710,64	0,48%	73,25%	B
20244.1	MOTORISTA	Composição	Mão de Obra	H	1.154,21	R\$ 14,32	R\$ 16.528,24	0,45%	73,60%	B
20228.1	CADISTA	Composição	Mão de Obra	H	856,31	R\$ 19,05	R\$ 16.312,70	0,44%	73,94%	B
10221.1	VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	Composição	Material	MES	4,05	R\$ 2.686,21	R\$ 10.879,15	0,29%	74,17%	B
10242	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	Composição	Material	MES	17,56	R\$ 538,49	R\$ 9.455,51	0,26%	74,37%	B
20207	PROFISSIONAL DE FUNÇÃO ADMINISTRATIVA	Composição	Mão de Obra	H	301,31	R\$ 28,92	R\$ 8.713,94	0,24%	74,55%	B
INS-16226826	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	Composição	Material	MES	2,51	R\$ 2.654,87	R\$ 6.661,07	0,18%	74,69%	B
INS-16570644	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - ADAPTADO CONFORME DEMONSTRATIVO	Composição	Transporte	UN	2,00	R\$ 2.940,23	R\$ 5.880,46	0,16%	74,82%	B
20226	OPERADOR DE COMPUTADOR	Composição	Mão de Obra	H	330,00	R\$ 16,94	R\$ 5.590,20	0,15%	74,94%	B
20229	TÉCNICO DE ESTRADAS	Composição	Mão de Obra	H	207,15	R\$ 24,79	R\$ 5.135,30	0,14%	75,04%	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
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA						GOINFRA		T209 2023/06 COM		117,99%	74,45%
							SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		85,64%	49,13%
							Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES											
UNIDADES:	50.18KM											
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
20204	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	Composição	Mão de Obra	H	29,45	R\$ 89,78	R\$ 2.643,63	0,07%	75,10%	B
45755	MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR	Composição	Serviço	km	50,18	R\$ 46,56	R\$ 2.336,38	0,06%	75,15%	B
20224	LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	Composição	Mão de Obra	H	73,60	R\$ 14,59	R\$ 1.073,88	0,03%	75,17%	B
30001	CUSTO ADMINISTRATIVO	Composição	Geral		0,00	R\$ 33.272,66	R\$ 0,00	0,00%	75,17%	B
30003	FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	Composição	Geral		0,00	R\$ 107,83	R\$ 0,00	0,00%	75,17%	B
30002	FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	Composição	Geral		0,00	R\$ 1.958,24	R\$ 0,00	0,00%	75,17%	B

Subtotal até 75,17% R\$ 3.569.514,07

Outros R\$ 1.179.032,39

Valor total do Orçamento R\$ 4.748.546,46

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

	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
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA						GOINFRA	T209 2023/06 COM	117,99% 74,45%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES						SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64% 49,13%
	UNIDADES:	50.18KM						Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26								

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\$ 691.942,02	17,00 %	10,36 %	72,64 %						
			R\$ 119.238,23	R\$ 71.473,43	R\$ 501.230,36						
1.1	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE	R\$ 119.238,23	100,00 %								
			R\$ 119.238,23								
1.2	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO	R\$ 79.238,69		12,48 %	87,52 %						
				R\$ 9.888,99	R\$ 69.349,70						
1.3	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO -	R\$ 114.546,89		12,48 %	87,52 %						
				R\$ 14.295,45	R\$ 100.251,44						
1.4	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	R\$ 378.918,21		12,48 %	87,52 %						
				R\$ 47.288,99	R\$ 331.629,22						
2	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA	R\$ 2.868.074,49	0,93 %	0,93 %	0,93 %	9,23 %	9,23 %	9,23 %	9,23 %	9,23 %	9,23 %
			R\$ 27.599,23	R\$ 27.557,85	R\$ 27.557,85	R\$ 272.987,14	R\$ 272.987,14	R\$ 272.987,14	R\$ 273.028,52	R\$ 273.028,52	R\$ 273.028,52
2.1	GESTÃO CONTRATUAL	R\$ 413.781,60	6,67 %	6,66 %	6,66 %	6,66 %	6,66 %	6,66 %	6,67 %	6,67 %	6,67 %
			R\$ 27.599,23	R\$ 27.557,85	R\$ 27.557,85	R\$ 27.557,85	R\$ 27.557,85	R\$ 27.557,85	R\$ 27.599,23	R\$ 27.599,23	R\$ 27.599,23
2.2	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	R\$ 502.327,34				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 50.232,73	R\$ 50.232,73	R\$ 50.232,73	R\$ 50.232,73	R\$ 50.232,73	R\$ 50.232,73
2.3	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE	R\$ 71.190,10				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 7.119,01	R\$ 7.119,01	R\$ 7.119,01	R\$ 7.119,01	R\$ 7.119,01	R\$ 7.119,01
2.4	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	R\$ 91.092,95				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 9.109,30	R\$ 9.109,30	R\$ 9.109,30	R\$ 9.109,30	R\$ 9.109,30	R\$ 9.109,30
2.5	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	R\$ 57.396,08				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 5.739,61	R\$ 5.739,61	R\$ 5.739,61	R\$ 5.739,61	R\$ 5.739,61	R\$ 5.739,61
2.6	CONTROLE GEOTÉCNICO - TERRAPLENAGEM	R\$ 300.345,96				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 30.034,60	R\$ 30.034,60	R\$ 30.034,60	R\$ 30.034,60	R\$ 30.034,60	R\$ 30.034,60
2.7	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	R\$ 210.225,09				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 21.022,51	R\$ 21.022,51	R\$ 21.022,51	R\$ 21.022,51	R\$ 21.022,51	R\$ 21.022,51
2.8	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	R\$ 211.592,62				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 21.159,26	R\$ 21.159,26	R\$ 21.159,26	R\$ 21.159,26	R\$ 21.159,26	R\$ 21.159,26



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							FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA							GOINFRA		T209 2023/06 COM		117,99%		74,45%	
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES							SINAPI		2023/06 COM DESONERAÇÃO		85,64%		49,13%	
UNIDADES:	50.18KM							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
2.9	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM+OAC)	R\$ 58.720,80				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 5.872,08	R\$ 5.872,08	R\$ 5.872,08	R\$ 5.872,08	R\$ 5.872,08	R\$ 5.872,08
2.10	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	R\$ 48.337,17				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 4.833,72	R\$ 4.833,72	R\$ 4.833,72	R\$ 4.833,72	R\$ 4.833,72	R\$ 4.833,72
2.11	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 12.308,12				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 1.230,81	R\$ 1.230,81	R\$ 1.230,81	R\$ 1.230,81	R\$ 1.230,81	R\$ 1.230,81
2.12	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	R\$ 185.809,04				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 18.580,90	R\$ 18.580,90	R\$ 18.580,90	R\$ 18.580,90	R\$ 18.580,90	R\$ 18.580,90
2.13	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	R\$ 149.059,58				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 14.905,96	R\$ 14.905,96	R\$ 14.905,96	R\$ 14.905,96	R\$ 14.905,96	R\$ 14.905,96
2.14	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	R\$ 235.986,12				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 23.598,61	R\$ 23.598,61	R\$ 23.598,61	R\$ 23.598,61	R\$ 23.598,61	R\$ 23.598,61
2.15	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	R\$ 82.472,92				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 8.247,29	R\$ 8.247,29	R\$ 8.247,29	R\$ 8.247,29	R\$ 8.247,29	R\$ 8.247,29
2.16	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	R\$ 33.905,37				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 3.390,54	R\$ 3.390,54	R\$ 3.390,54	R\$ 3.390,54	R\$ 3.390,54	R\$ 3.390,54
2.17	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	R\$ 203.523,63				10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
						R\$ 20.352,36	R\$ 20.352,36	R\$ 20.352,36	R\$ 20.352,36	R\$ 20.352,36	R\$ 20.352,36
3	RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS	R\$ 141.687,93									
3.1	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	R\$ 65.592,79									
3.2	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	R\$ 29.121,12									
3.3	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	R\$ 41.093,56									
3.4	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - ADAPTADO CONFORME	R\$ 5.880,46									



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
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA						GOINFRA	T209 2023/06 COM	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES						SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.046.842,02	3,97 %	2,68 %	14,28 %	7,37 %	7,37 %	7,37 %	7,38 %	7,38 %	7,38 %
			R\$ 41.559,63	R\$ 28.055,37	R\$ 149.489,04	R\$ 77.152,26	R\$ 77.152,26	R\$ 77.152,26	R\$ 77.256,94	R\$ 77.256,94	R\$ 77.256,94
R\$ 4.748.546,46			R\$ 188.397,09	R\$ 127.086,65	R\$ 678.277,25	R\$ 350.139,40	R\$ 350.139,40	R\$ 350.139,40	R\$ 350.285,46	R\$ 350.285,46	R\$ 350.285,46
			R\$ 188.397,09	R\$ 315.483,74	R\$ 993.760,99	R\$ 1.343.900,39	R\$ 1.694.039,79	R\$ 2.044.179,19	R\$ 2.394.464,65	R\$ 2.744.750,11	R\$ 3.095.035,57

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\$ 691.942,02							100,00 %
									R\$ 691.942,02
1.1	RELATÓRIO INICIAL DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO (QUANTIDADE MÍNIMA DE	R\$ 119.238,23							100,00 %
									R\$ 119.238,23
1.2	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO - ESTUDO	R\$ 79.238,69							100,00 %
									R\$ 79.238,69
1.3	LEVANTAMENTOS DE PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DE CONTRATO -	R\$ 114.546,89							100,00 %
									R\$ 114.546,89
1.4	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA EM REGIÃO ONDULADA	R\$ 378.918,21							100,00 %
									R\$ 378.918,21
2	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA	R\$ 2.868.074,49	9,23 %	9,23 %	9,23 %	9,23 %	0,93 %	3,98 %	100,00 %
			R\$ 273.028,52	R\$ 273.028,52	R\$ 273.028,52	R\$ 273.028,51	R\$ 27.599,23	R\$ 27.599,28	R\$ 2.868.074,49
2.1	GESTÃO CONTRATUAL	R\$ 413.781,60	6,67 %	6,67 %	6,67 %	6,67 %	6,67 %	6,67 %	100,00 %
			R\$ 27.599,23	R\$ 27.599,23	R\$ 27.599,23	R\$ 27.599,23	R\$ 27.599,23	R\$ 27.599,28	R\$ 413.781,60
2.2	PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA	R\$ 502.327,34	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 50.232,73	R\$ 50.232,73	R\$ 50.232,73	R\$ 50.232,77			R\$ 502.327,34
2.3	CONTROLE E MONITORAMENTO DE REVISÕES DE PROJETO EM FASE DE	R\$ 71.190,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 7.119,01	R\$ 7.119,01	R\$ 7.119,01	R\$ 7.119,01			R\$ 71.190,10
2.4	REALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO	R\$ 91.092,95	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 9.109,30	R\$ 9.109,30	R\$ 9.109,30	R\$ 9.109,25			R\$ 91.092,95
2.5	ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL	R\$ 57.396,08	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 5.739,61	R\$ 5.739,61	R\$ 5.739,61	R\$ 5.739,59			R\$ 57.396,08

	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
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA				GOINFRA	T209 2023/06 COM	117,99% 74,45%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES				SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64% 49,13%
	UNIDADES:	50.18KM				Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	Total parcela
2.6	CONTROLE GEOTÉCNICO - 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
2.7	CONTROLE GEOTÉCNICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	R\$ 210.225,09	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 21.022,51	R\$ 21.022,51	R\$ 21.022,51	R\$ 21.022,50			R\$ 210.225,09
2.8	CONTROLE GEOTÉCNICO - MASSA ASFÁLTICA	R\$ 211.592,62	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 21.159,26	R\$ 21.159,26	R\$ 21.159,26	R\$ 21.159,28			R\$ 211.592,62
2.9	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (DRENAGEM+OAC)	R\$ 58.720,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 5.872,08	R\$ 5.872,08	R\$ 5.872,08	R\$ 5.872,08			R\$ 58.720,80
2.10	CONTROLE GEOTÉCNICO - CONCRETO (OAE)	R\$ 48.337,17	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 4.833,72	R\$ 4.833,72	R\$ 4.833,72	R\$ 4.833,69			R\$ 48.337,17
2.11	CONTROLE LABORATORIAL - OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 12.308,12	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 1.230,81	R\$ 1.230,81	R\$ 1.230,81	R\$ 1.230,83			R\$ 12.308,12
2.12	CONTROLE GEOTÉCNICO - VIGA PARA LIBERAÇÃO DE FRENTES DE SERVIÇOS	R\$ 185.809,04	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 18.580,90	R\$ 18.580,90	R\$ 18.580,90	R\$ 18.580,94			R\$ 185.809,04
2.13	CONTROLE GEOTÉCNICO - TESTE DE CARGA	R\$ 149.059,58	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 14.905,96	R\$ 14.905,96	R\$ 14.905,96	R\$ 14.905,94			R\$ 149.059,58
2.14	CONTROLE GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM	R\$ 235.986,12	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 23.598,61	R\$ 23.598,61	R\$ 23.598,61	R\$ 23.598,63			R\$ 235.986,12
2.15	CONTROLE GEOMÉTRICO - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA	R\$ 82.472,92	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 8.247,29	R\$ 8.247,29	R\$ 8.247,29	R\$ 8.247,31			R\$ 82.472,92
2.16	CONTROLE GEOMÉTRICO - REVESTIMENTO	R\$ 33.905,37	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 3.390,54	R\$ 3.390,54	R\$ 3.390,54	R\$ 3.390,51			R\$ 33.905,37
2.17	CONTROLE GEOMÉTRICO - OBRAS COMPLEMENTARES E DRENAGEM	R\$ 203.523,63	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 20.352,36	R\$ 20.352,36	R\$ 20.352,36	R\$ 20.352,39			R\$ 203.523,63
3	RELATÓRIO FINAL DOS SERVIÇOS	R\$ 141.687,93					100,00 %		100,00 %
							R\$ 141.687,93		R\$ 141.687,93
3.1	RELATÓRIO DE RECEBIMENTO DE OBRAS - TRO (PARCIAL OU TOTAL)	R\$ 65.592,79					100,00 %		100,00 %
							R\$ 65.592,79		R\$ 65.592,79



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
TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	GOINFRA	T209 2023/06 COM	117,99%	74,45%
CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
UNIDADES:	50.18KM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	Total parcela
3.2	RELATÓRIO FINAL DOS TRABALHOS DE SUPERVISÃO	R\$ 29.121,12					100,00 %		100,00 %
							R\$ 29.121,12		R\$ 29.121,12
3.3	PROJETO(S) "AS BUILT" DA(S) OBRA(S)	R\$ 41.093,56					100,00 %		100,00 %
							R\$ 41.093,56		R\$ 41.093,56
3.4	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - ADAPTADO CONFORME	R\$ 5.880,46					100,00 %		100,00 %
							R\$ 5.880,46		R\$ 5.880,46
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 1.046.842,02	7,38 %	7,38 %	7,38 %	7,38 %	4,57 %	0,73 %	100,00 %
			R\$ 77.256,94	R\$ 77.256,94	R\$ 77.256,94	R\$ 77.256,94	R\$ 47.840,68	R\$ 7.641,94	R\$ 1.046.842,02
R\$ 4.748.546,46			R\$ 350.285,46	R\$ 350.285,46	R\$ 350.285,46	R\$ 350.285,45	R\$ 217.127,84	R\$ 35.241,22	R\$
			R\$ 3.445.321,03	R\$ 3.795.606,49	R\$ 4.145.891,95	R\$ 4.496.177,40	R\$ 4.713.305,24	R\$ 4.748.546,46	4.748.546,46

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

 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%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	50.18KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26				

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
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 HOVER 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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	SUPERVISÃO DO REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO DA GO-110: IACIARA / ESTIVA	DATA : 01/03/2024		BDI : 28,28%	
			Fonte	versão	hora	MES
	VERSÃO:	ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 197 DE MARÇO DE 2023	GOINFRA	T209 2023/06 COM DESONERAÇÃO	117,99%	74,45%
	TRECHO:	IACIARA / ESTIVA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	85,64%	49,13%
	CLIENTE:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA e TRANSPORTES	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	50.18KM				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 94.630,26				

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	Feriados	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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,37%
	TOTAL	9,45%	4,01%

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

 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
	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\$ 94.630,26				

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	Feriadoss	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