

PROPOSTA COMERCIAL

CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA

LOTE 01

**CONCORRÊNCIA Nº 046/2026 – COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA AGÊNCIA GOIANA
DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA, GOIÂNIA-GO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA PAVIMENTADA E
NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS
(LOTES 1 A 20).**

CIAN

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Goiânia / GO, 24 de março de 2026.

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 046/2026 – LOTE 01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 A 20).

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, a CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 47.026.710/0001-54, sediada à Av. D, 419, Qd. 011, Lt. 001, sala 401, Edifício Comercial Marista, Goiânia – GO, CEP 74.150-040, Telefone (62) 9977-0897, vem apresentar a nossa proposta comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 123.403.236,84 (cento e vinte e três milhões e quatrocentos e três mil e duzentos e trinta e seis reais e oitenta e quatro centavos)**. A porcentagem do desconto é de **35,39% correspondente a R\$ 67.593.879,46 (sessenta e sete milhões e quinhentos e noventa e três mil e oitocentos e setenta e nove reais e quarenta e seis centavos)**

O BDI aplicado para a composição dos preços é de 11,04% (onze vírgula zero quatro).

O BDI reduzido aplicado para fornecimento de materiais é de 9,80% (nove vírgula oitenta).

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

CIAN CONSTRUTORA
EMPREENDIMENTOS E
PARTICIPACOES:4702671000015
4

Assinado de forma digital por CIAN CONSTRUTORA
EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES:47026710000154
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=GO, l=Goiânia, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1, ou=38401614000158,
ou=videoconferencia, cn=CIAN CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS
E PARTICIPACOES:47026710000154
Dados: 2026.03.24 19:50:49 -03'00'

Cian Construtora, Empreendimentos e Participações Ltda

CNPJ: 47.026.710/0001-54

Ana Cristina Daia Lobo

CPF: 454.611.041-34

CIAN

PLANILHA ORÇAMENTARIA

CIAN



- GOINFRA - LOTE 01

Sector	JSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	Data Orçamento : 26/01/2026
Orçamento	: 118384-1/2026	
Descrição	VIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)	
Versão	.- TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 01 R08	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	LOTE: 01
Subtrecho	:	
Extensão	: 1.068,21 Km	Data Base : 01/10/2025

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1.1		GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)					
1.1.1	100001-A	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 01)	11,04	mes	30,00	164.933,46	4.948.003,80
1.1.2	00003	PINTURA A CAL (CALIÇÃO 1 DEMÃO)	11,04	m2	267.274,42	1,28	342.111,25
1.1.3	42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	11,04	M	73.215,31	1,69	123.733,87
1.1.4	4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	11,04	m	73.215,31	5,55	406.344,97
1.1.5	00002	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	11,04	m	15.413,75	6,92	106.663,15
1.1.6	00004	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	11,04	m3	1.849,65	72,16	133.470,74
1.1.7	00005	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	11,04	m3	3.082,75	149,62	461.241,05
1.1.8	00006	DESOBRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	11,04	m3	3.082,75	66,12	203.831,43

Total do Grupo : 6.725.400,26

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
2.1		GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)					
2.1.1		REPARO SUPERFICIAL					
2.1.1.1	40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	11,04	m3	10.864,95	113,29	1.230.890,18
2.1.1.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	11,04	m3	13.581,19	1,66	22.544,77
2.1.1.3	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	11,04	m2	271.623,95	0,31	84.203,42
2.1.1.4	42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	11,04	m3	5.432,47	216,51	1.176.184,07
2.1.1.5	42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	11,04	m3	5.432,47	296,61	1.611.324,92
2.1.1.6	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	11,04	m3	10.864,95	283,51	3.080.321,97
							0,00
2.1.2		REPARO PROFUNDO					0,00
2.1.2.1	40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	11,04	m3	2.716,23	113,29	307.721,69
2.1.2.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	11,04	m3	3.395,29	1,66	5.636,18
2.1.2.3	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	3.395,29	0,38	1.290,21
2.1.2.4	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,04	m2	3.395,29	0,32	1.086,49
2.1.2.5	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	11,04	m3	3.395,29	3,70	12.562,57
2.1.2.6	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,04	m3	2.716,23	8,26	22.436,05
2.1.2.7	40380	IMPRIMAÇÃO	11,04	m2	13.581,19	0,37	5.025,04
2.1.2.8	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	11,04	m2	13.581,19	0,31	4.210,16
2.1.2.9	42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	11,04	m3	271,62	216,51	58.808,44
2.1.2.10	42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	11,04	m3	2.444,61	296,61	725.095,77
2.1.2.11	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	11,04	m3	2.716,23	283,51	770.078,36

Total do Grupo : 9.119.420,29

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
2.2		GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)					
2.2.1	40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	11,04	m3	1.676,18	86,12	144.352,62
2.2.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	11,04	m3	2.095,23	1,66	3.478,08
2.2.3	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	10.476,18	0,38	3.980,94
2.2.4	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,04	m2	10.476,18	0,32	3.352,37
2.2.5	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	11,04	m3	10.476,18	3,70	38.761,86
2.2.6	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	11,04	m3	10.476,18	4,81	50.390,42
2.2.7	40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	11,04	m3	8.380,94	44,88	376.136,58
2.2.8	40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	11,04	m3	8.380,94	63,67	533.614,44
2.2.9	40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	11,04	m3	8.380,94	106,14	889.552,97
2.2.10	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	11,04	m2	41.904,72	0,31	12.990,46
2.2.11	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ - FAIXA C	11,04	m3	2.095,23	333,98	699.764,91
2.2.12	40380	IMPRIMAÇÃO	11,04	m2	41.904,72	0,37	15.504,74
2.2.13	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	11,04	m2	41.904,72	7,81	327.275,86

Total do Grupo : 3.099.156,25

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.1		GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)					
3.1.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	6.077,50	0,38	2.309,45
3.1.2	40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	11,04	m3	6.077,50	12,75	77.488,12
3.1.3	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	11,04	m2	1.335,71	2,42	3.232,41
3.1.4	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	11,04	m3	4.594,85	4,55	20.906,56
3.1.5	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,04	m2	6.077,50	0,32	1.944,80

Total do Grupo : 105.881,34

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.2		GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)					
3.2.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	759,680	0,38	288,67
3.2.2	40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	11,04	m3	759,680	12,75	9.685,92
3.2.3	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,04	m3	607,750	8,26	5.020,01
3.2.4	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,04	m2	759,680	0,32	243,09

Total do Grupo : 15.237,69

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.3		GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
3.3.1	40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	11,04	m3	8.368,43	108,01	903.874,12

Total do Grupo : 903.874,12

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.4		GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
3.4.1	42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	11,04	m3	243,100	7,96	1.935,07

Total do Grupo : 1.935,07

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.5		GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)					
3.5.1	42800	GABIÕES (1,00 M)	11,04	m3	145,860	489,24	71.360,54
3.5.2	3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	11,04	m2	634,174	130,63	82.842,14
3.5.3	1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	11,04	m3	145,860	101,42	14.793,12
3.5.4	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	11,04	m3	145,860	290,01	42.300,85
3.5.5	42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	11,04	m3	145,860	155,20	22.637,47

Total do Grupo : 233.934,12

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.6		GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)					
3.6.1	42816	RIP-RAP	11,04	m3	486,200	307,89	149.696,11

Total do Grupo : 149.696,11

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.8		GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 M (PAVIMENTAÇÃO)					
3.8.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	2.750,000	0,38	1.045,00
3.8.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,04	m2	2.750,000	0,32	880,00
3.8.3	40019	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,04	m3	2.750,000	8,61	23.677,50
3.8.4	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,04	m3	220,000	8,26	1.817,20
3.8.5	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	11,04	m3	2.530,000	4,55	11.511,50
3.8.6	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,04	m2	117,330	68,18	7.999,55

Total do Grupo : 46.930,75

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.9		GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)					
3.9.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	963,240	0,38	366,03
3.9.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,04	m2	963,240	0,32	308,23
3.9.3	40019	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,04	m3	925,050	8,61	7.964,68
3.9.4	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,04	m3	38,180	8,26	315,36
3.9.5	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	11,04	m3	26,470	290,01	7.676,56
3.9.6	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,04	m3	701,850	4,09	2.870,56
3.9.7	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,04	m2	627,600	68,18	42.789,76
3.9.8	00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	11,04	m2	10,460	222,45	2.326,82
3.9.9	00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	11,04	kwh	266,830	1,15	306,85
3.9.10	00019	DEPOSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	11,04	un	1,000	1.827,50	1.827,50
3.9.11	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	11,04	m3	66,700	103,88	6.928,79
3.9.12	45030	LASTRO DE PEDRA	11,04	m3	68,150	182,96	12.468,72
3.9.13	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	11,04	m3	13,340	16,83	224,51
3.9.14	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	11,04	m3	5,230	228,46	1.194,84
3.9.15	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	11,04	m3	10,460	686,39	7.179,63

Total do Grupo : 94.748,84

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.10		GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)					
3.10.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	63,660	0,38	24,19
3.10.2	40019	ESCAV. CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,04	m3	63,660	8,61	548,11
3.10.3	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,04	m3	7,460	8,26	61,61
3.10.4	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,04	m3	43,450	4,09	177,71
3.10.5	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,04	m2	63,660	0,32	20,37
3.10.6	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,04	m2	23,800	68,18	1.622,68
3.10.7	00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	11,04	Kg	486,200	1,82	884,88
3.10.8	00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	11,04	Kg	486,200	33,30	16.190,46
3.10.9	0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRAFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPOXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M	11,04	m	5,000	13.789,00	68.945,00

Total do Grupo : 88.475,01

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.11		GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)					
3.11.1	41295	CORTA-RIO	11,04	m3	972,400	7,06	6.865,14

Total do Grupo : 6.865,14

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.12		GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
3.12.1	40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	11,04	m2	377,720	233,72	88.280,71
3.12.2	00024	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	11,04	un	78,000	88,83	6.928,74
3.12.3	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	11,04	m2	75,000	170,20	12.765,00
3.12.4	00022	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	11,04	m2	232,800	215,25	50.110,20

Total do Grupo : 158.084,65

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.13		GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)					
3.13.1	42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	11,04	m3	29,100	651,58	18.960,97
3.13.2	41334	MEIO FIO SEM SARIETA - MF05	11,04	m	1.164,020	16,53	19.241,25
3.13.3	41319A	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	11,04	m	291,000	40,24	11.709,84
3.13.4	41202	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	11,04	m	58,200	62,48	3.636,33
3.13.5	41324	SARIETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	11,04	m	145,500	69,71	10.142,80
3.13.6	41325	SARIETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	11,04	m	145,500	49,16	7.152,78
3.13.7	41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	11,04	m	58,200	112,91	6.571,26
3.13.8	41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	11,04	un	21,000	45,25	950,25
3.13.9	41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	11,04	un	14,000	56,09	785,26
3.13.10	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	11,04	m	232,800	76,77	17.872,05
3.13.11	41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	11,04	m	58,200	243,67	14.181,59
3.13.12	41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	11,04	un	14,000	249,76	3.496,64
3.13.13	41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	11,04	un	21,000	164,42	3.452,82

Total do Grupo : 118.153,94

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.14		GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)					
3.14.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	291,000	0,38	110,58
3.14.2	41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	11,04	un	1,000	234,80	234,80

3.14.3	41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	11,04	un	1,000	50,12	50,12
3.14.4	00023	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	11,04	m	291,000	136,69	39.776,79
3.14.5	41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	11,04	m	291,000	159,85	46.516,35
3.14.6	41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	11,04	m	291,000	31,41	9.140,31
3.14.7	45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	11,04	m3	291,000	7,02	2.042,82

Total do Grupo: 97.871,77

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.15		GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)					
3.15.1	41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	11,04	m3	582,010	179,71	104.593,01
3.15.2	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	11,04	m3	727,510	17,69	12.869,65
3.15.3	40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	11,04	m3	1.552,020	9,02	13.999,22
3.15.4	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	11,04	m3	582,010	4,55	2.648,14
3.15.5	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.L)	11,04	m3	388,000	15,85	6.149,80
3.15.6	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	388,000	0,38	147,44
3.15.7	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,04	m2	388,000	0,32	124,16
3.15.8	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	11,04	m3	485,000	3,70	1.794,50

Total do Grupo: 142.325,92

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.16		GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)					
3.16.1	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	11,04	m3	388,960	17,69	6.880,70

Total do Grupo: 6.880,70

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.17		GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)					
3.17.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	4.862,000	0,38	1.847,56
3.17.2	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,04	m3	4.862,000	8,61	41.861,82
3.17.3	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,04	m3	3.889,600	4,09	15.908,46
3.17.4	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	4.862,000	0,38	1.847,56
3.17.5	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,04	m2	4.862,000	0,32	1.555,84
3.17.6	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	11,04	m3	972,400	3,70	3.597,88
3.17.7	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	11,04	m3	972,400	4,81	4.677,24
3.17.8	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.L)	11,04	m3	777,920	15,85	12.330,03

Total do Grupo: 83.626,39

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.18		GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
3.18.1	00025	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	11,04	m3	1.944,800	2,99	5.814,95
3.18.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	11,04	m3	1.944,800	1,66	3.228,36

Total do Grupo: 9.043,31

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.19		GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)					
3.19.1	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	11,04	m2	582,010	0,31	180,42
3.19.2	00026	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	11,04	m3	58,200	608,04	35.387,92

Total do Grupo: 35.568,34

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.20		GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)					
3.20.1	020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	11,04	m	749,460	34,11	25.564,08
3.20.2	270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	11,04	m	749,460	213,16	159.754,89

Total do Grupo: 185.318,97

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.21		GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
3.21.1	40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	11,04	m2	12.150,850	5,42	65.857,60
3.21.2	41289	ENLIVAMENTO (SVA)	11,04	m2	12.150,850	9,14	111.058,76

Total do Grupo: 176.916,36

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4.1		GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)					
4.1.1	00028	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	11,04	m	777.920,000	0,09	70.012,80

Total do Grupo: 70.012,80

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4.2		GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)					
4.2.1	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,04	m2	8.751,600	0,32	2.800,51
4.2.2	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,04	m3	8.751,600	8,61	75.351,27
4.2.3	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	11,04	m2	17.503,200	0,35	6.126,12

Total do Grupo: 84.277,90

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4.3		GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
4.3.1	00029	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	11,04	m3	48.620,000	4,01	194.966,20

Total do Grupo: 194.966,20

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
5.1		GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)					
5.1.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	2.200,000	0,38	836,00
5.1.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,04	m2	2.200,000	0,32	704,00
5.1.3	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,04	m3	2.200,000	8,61	18.942,00
5.1.4	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,04	m3	220,000	8,26	1.817,20
5.1.5	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	11,04	m3	1.980,000	4,55	9.009,00
5.1.6	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,04	m2	117,330	68,18	7.999,55

Total do Grupo: 39.307,78

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
5.2		GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)					
5.2.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	963,240	0,38	366,03
5.2.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,04	m2	963,240	0,32	308,23
5.2.3	40019	ESCAV. , CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,04	m3	925,050	8,61	7.964,68
5.2.4	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,04	m3	38,180	8,26	315,36
5.2.5	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	11,04	m3	26,470	290,01	7.676,56
5.2.6	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	11,04	m3	701,850	4,55	3.193,41
5.2.7	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,04	m2	627,600	68,18	42.789,76
5.2.8	00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	11,04	m2	10,460	222,45	2.326,82
5.2.9	00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	11,04	kwh	266,830	1,15	306,85
5.2.10	00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	11,04	un	1,000	1.827,50	1.827,50
5.2.11	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	11,04	m3	66,700	103,88	6.928,79
5.2.12	45030	LASTRO DE PEDRA	11,04	m3	68,150	182,96	12.468,72
5.2.13	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	11,04	m3	13,340	16,83	224,51
5.2.14	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	11,04	m3	5,230	228,46	1.194,84
5.2.15	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	11,04	m3	5,230	686,39	3.589,81
5.2.16	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	11,04	m3	52,301	436,98	22.854,49
5.2.17	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	11,04	m3	26,470	51,80	1.371,14

Total do Grupo: 115.707,50

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
6.1		GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)					
6.1.1	00030	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	11,04	ARE	255.255,000	3,78	964.863,90

Total do Grupo: 964.863,90

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
6.2		GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)					
6.2.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	976.589,540	0,38	371.104,02
6.2.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,04	m2	976.589,540	0,32	312.508,65
6.2.3	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	11,04	m3	1.171.907,450	3,70	4.336.057,56
6.2.4	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	11,04	m3	1.171.907,450	4,81	5.636.874,83
6.2.5	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,04	m3	976.589,544	4,09	3.994.251,23

Total do Grupo: 14.650.796,29

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
6.3		GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)					
6.3.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	272.272,000	0,38	103.463,36
6.3.2	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	11,04	un	545,000	28,94	15.772,30
6.3.3	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	11,04	un	273,000	72,37	19.757,01
6.3.4	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,04	m2	272.272,000	0,32	87.127,04
6.3.5	40019	ESCAV. , CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,04	m3	353.953,600	8,61	3.047.540,49
6.3.6	40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	11,04	m3	176.976,800	1,86	329.176,84
6.3.7	40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	11,04	m3	70.790,720	2,83	200.337,73
6.3.8	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,04	m3	272.272,000	4,09	1.113.592,48

Total do Grupo: 4.916.767,25

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
7.1		GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
7.1.1	00032	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	11,04	m3	36,460	2.635,57	96.092,88

Total do Grupo: 96.092,88

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
7.2		GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)					
7.2.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,04	m2	22.440,000	0,38	8.527,20
7.2.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,04	m2	22.440,000	0,32	7.180,80
7.2.3	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	11,04	m3	240,000	103,88	24.931,20
7.2.4	45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	11,04	m3	120,000	131,16	15.739,20
7.2.5	45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	11,04	m3	120,000	402,94	48.352,80
7.2.6	45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	11,04	m3	600,000	7,02	4.212,00
7.2.7	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,04	m3	440,000	8,26	3.634,40
7.2.8	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,04	m3	22.000,000	4,09	89.980,00
7.2.9	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	11,04	m3	59,100	228,46	13.501,98
7.2.10	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	11,04	m3	81,600	686,39	56.009,42
7.2.11	45055	ENSCADEIRA	11,04	m2	450,000	300,34	135.153,00
7.2.12	00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	11,04	m	160,000	9,34	1.494,40
7.2.13	45235	NEOPRENE	11,04	Kg	60,000	49,27	2.956,20
7.2.14	45245	LIMPEZA GERAL	11,04	m2	3.375,000	5,08	17.145,00
7.2.15	00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	11,04	m2	75,000	222,45	16.683,75
7.2.16	00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	11,04	kwh	2.500,000	1,15	2.875,00
7.2.17	00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	11,04	un	5,000	1.827,50	9.137,50
7.2.18	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,04	m2	21,879	64,81	1.417,97
7.2.19	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	11,04	m3	14,586	436,98	6.373,79
7.2.20	42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	11,04	m	116,402	251,69	29.297,21
7.2.21	3806386DN	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO METALICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,04	m	18,000	654,18	11.775,24
7.2.22	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,04	m2	129,600	68,18	8.836,12
7.2.23	45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	11,04	m3	4,500	103,88	467,46
7.2.24	3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	11,04	m2	432,000	9,92	4.285,44
7.2.25	3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	11,04	m2	432,000	5,09	2.198,88
7.2.26	4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	11,04	Kg	10,000	247,63	2.476,30
7.2.27	1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	11,04	m	352,000	56,90	20.028,80
7.2.28	42440	LIMPEZA DE PONTE	11,04	M	592,000	6,57	3.889,44
7.2.29	4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	11,04	un	48,000	5,03	241,44
7.2.30	45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	11,04	m3	432,000	111,13	48.008,16
7.2.31	0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO	11,04	m	43,200	192,76	8.327,23
7.2.32	2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESURA DE 30 &#924 M	11,04	m2	80,000	3,39	271,20

Total do Grupo: 605.408,53



Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
8.1		GRUPO 08.01 - SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)					
8.1.1	00037-A	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS - DESEMPENHO (LOTE 01)	11,04	MÊS	30,000	55.659,90	1.669.797,00

Total do Grupo: 1.669.797,00

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
9.1		GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
9.1.1	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,80	T	163,840	2.672,49	437.860,76
9.1.2	40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,80	T	1.051,840	2.979,75	3.134.220,24
9.1.3	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,80	T	1.436,000	3.667,57	5.266.630,52
9.1.4	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,80	t	66,570	2.199,08	146.392,75
9.1.5	40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,80	T	113,140	3.872,30	438.112,02
9.1.6	45155	ACO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	11,04	Kg	28.942,630	14,04	406.354,52
9.1.7	45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	11,04	m	22,000	460,88	10.139,36
9.1.8	45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	11,04	m	49,000	623,00	30.527,00
9.1.9	45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	11,04	m	22,000	850,83	18.718,26
9.1.10	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	11,04	m	22,000	1.205,96	26.531,12
9.1.11	41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	11,04	un	4,000	715,71	2.862,84
9.1.12	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	11,04	un	4,000	1.041,65	4.166,60
9.1.13	41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	11,04	un	4,000	1.390,92	5.563,68
9.1.14	41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	11,04	un	4,000	2.636,56	10.546,24
9.1.15	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	11,04	m³	68,360	404,38	27.643,41
9.1.16	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	11,04	m³	440,920	339,52	149.701,15
9.1.17	45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	11,04	m³	360,000	352,64	126.950,40
9.1.18	45160	CONCRETO FCK=20 MPA	11,04	m³	104,600	415,64	43.475,94
9.1.19	00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	11,04	t	175,190	288,70	50.577,35
9.1.20	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	11,04	m³	2,640	354,47	935,80
9.1.21	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	11,04	m³	239,100	436,98	104.481,91
9.1.22	00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,80	m	160,000	1.224,27	195.883,20
9.1.23	45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	11,04	m²	934,487	8,41	7.859,03
9.1.24	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	11,04	M	10.460,100	13,94	145.813,79
9.1.25	42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	11,04	m³	3.418,590	155,20	530.565,16
9.1.26	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	11,04	m³	3.395,290	266,78	905.795,46
9.1.27	00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	11,04	m³	1.358,110	105,33	143.049,72
9.1.28	45167	CONCRETO FCK=35 MPA	11,04	m³	14,586	450,15	6.565,88
9.1.29	0307084DN	LABIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	11,04	m	40,000	32,70	1.308,00
9.1.30	1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	11,04	m	80,000	191,74	15.339,20
9.1.31	1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	11,04	m³	2,400	2.894,61	6.947,06
9.1.32	0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,04	m	40,000	495,96	19.838,40
9.1.33	45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	11,04	m³	129,600	47,75	6.188,40
9.1.34	45230	DRENOS 100 MM	11,04	un	24,000	8,01	192,24
9.1.35	45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	11,04	un	20,000	95,36	1.907,20

Total do Grupo: 12.429.644,61

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10.1		GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)					
10.1.1	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,04	m³km	19.071,710	2,26	43.102,06
10.1.2	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,04	tkm	1.041.969,280	1,57	1.635.891,76
10.1.3	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	11,04	TKM	3.992.029,070	1,08	4.311.391,39
10.1.4	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	11,04	tkm	27.769,890	0,65	18.050,42
10.1.5	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,04	m³km	2.945.845,410	0,97	2.857.470,04
10.1.6	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,04	TKM	144.476,550	2,36	340.964,65
10.1.7	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	11,04	m³km	21.726.425,010	2,00	43.452.850,02
10.1.8	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,04	tkm	58.049,320	1,22	70.820,17
10.1.9	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,04	TKM	332.815,638	0,59	196.361,22
10.1.10	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	11,04	m³km	2.424.899,610	1,45	3.516.104,43
10.1.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	11,04	tkm	4.710,890	0,59	2.779,42
10.1.12	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	11,04	tkm	334,250	1,22	407,78
10.1.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	11,04	tkm	31.691,940	0,62	19.649,00
10.1.14	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	11,04	m³km	38.898,180	1,80	70.016,72
10.1.15	45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	11,04	Km	2.135,000	16,92	36.124,20
10.1.16	45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	11,04	tkm	68.320,000	0,58	39.625,60
10.1.17	44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1ª CAT.-A CAMINHÃO (PAV.URB.)	11,04	m³km	480,000	2,20	1.056,00
10.1.18	40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10MP - DMT>10,0KM	11,04	m³km	1.769.768,000	1,93	3.415.652,24
10.1.19	40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10MP - DMT>10,0KM	11,04	m³km	707.907,200	2,32	1.642.344,70
10.1.20	40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	11,04	h	160,000	418,25	66.920,00
10.1.21	40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	11,04	h	80,000	1.014,75	81.180,00
10.1.22	45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	11,04	Km	4.270,000	5,22	22.289,40

Total do Grupo: 61.841.051,22

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.1		GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
11.1.1	00001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	11,04	un	1,000	3.360.420,59	3.360.420,59

Total do Grupo: 3.360.420,59

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.2		GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)					
11.2.1	00035-A	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 01)	11,04	un	1,000	208.969,24	208.969,24
11.2.2	00036	CONSTRUÇÃO DE UMA BALSA DE TRAVESSIA (RESERVA)	11,04	un	1,000	549.807,84	549.807,84

Total do Grupo: 758.777,08

Total do Orçamento: 123.403.236,84

CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

Setor : PJ-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVARIAS
 Orçamento : 118384-1/2026
 Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)
 Versão : CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 01 R08
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 1.068,21 Km

Data Orçamento : 26/01/2026

LOTE: 01

Data Base : 01/10/2026

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	5,4499	6.725.400,26	6.295,95
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	7,3899	9.119.420,29	8.537,10
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	2,5114	3.099.156,25	2.901,26
GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0858	105.881,34	99,12
GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0123	15.237,69	14,26
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,7325	903.874,12	846,15
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0016	1.935,07	1,81
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,1896	233.934,12	218,99
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,1213	149.696,11	140,13
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,0380	46.930,75	43,93
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0768	94.748,84	88,69
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,0717	88.475,01	82,82
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0056	6.865,14	6,42
GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,1281	158.084,65	147,99
GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,0957	118.153,94	110,60
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,0793	97.871,77	91,62
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,1153	142.325,92	133,23
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0056	6.880,70	6,44
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0678	83.626,39	78,28
GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0073	9.043,31	8,46
GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0288	35.568,34	33,29
GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,1502	185.318,97	173,48
GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,1434	176.916,36	165,61
GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,0567	70.012,80	65,54
GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0683	84.277,90	78,89
GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,1580	194.966,20	182,51
GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)	0,0319	39.307,75	36,79
GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,0938	115.707,50	108,31
GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,7819	964.863,90	903,25
GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	11,8723	14.650.796,29	13.715,27
GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	3,9843	4.916.767,25	4.602,80
GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0779	96.092,88	89,95
GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,4906	605.408,53	566,75
GRUPO 08.01 - SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)	1,3531	1.669.797,00	1.563,17
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	10,0724	12.429.644,61	11.635,95
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	50,1130	61.841.051,22	57.892,22
GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	2,7231	3.360.420,59	3.145,84
GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,6149	758.777,08	710,32
Total geral	100,0000	123.403.236,84	115.523,19

CRONOGRAMA



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01			CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01														
SETOR: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO LICITAÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES, EXIGÊNCIAS E ESTIMATIVAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO. DATA BASE: 10/2025 REGIONAL: 01			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE 01														
Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	RS 6.725.408,26	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	RS 12.218.576,54	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60
03	SERVIÇOS AUXILIARES	RS 2.661.368,54	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	RS 349.256,90	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	RS 155.015,25	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	RS 20.532.427,44	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	RS 701.501,41	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	RS 1.669.797,00	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24
09	ITENS DIVERSOS	RS 12.429.644,61	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17
10	TRANSPORTES	RS 61.841.051,22	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	RS 4.119.197,67	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28
TOTAL:		RS 123.403.236,84															
VALORES SIMPLES:			4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79
VALORES ACUMULADOS:			4.109.327,79	8.218.655,57	12.327.983,36	16.437.311,15	20.546.638,93	24.655.966,72	28.765.294,51	32.874.622,29	36.983.950,08	41.093.277,87	45.202.605,65	49.311.933,44	53.421.261,23	57.530.589,01	61.639.916,80
PERCENTUAIS SIMPLES:			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
PERCENTUAIS ACUMULADOS:			3,33%	6,66%	9,99%	13,32%	16,65%	19,98%	23,31%	26,64%	29,97%	33,30%	36,63%	39,96%	43,29%	46,62%	49,95%



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01			CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01														
SETOR: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO LICITAÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES, EXIGÊNCIAS E ESTIMATIVAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO. DATA BASE: 10/2025 REGIONAL: 01			CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE 01														
Grupo	Serviço	Total Contratual (30 meses)	16	17	18	19	20	21	22	Mês 23	24	25	26	27	28	29	30
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	RS 6.725.408,26	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 223.955,83	RS 230.681,23
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	RS 12.218.576,54	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 406.878,60	RS 419.097,18
03	SERVIÇOS AUXILIARES	RS 2.661.368,54	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 88.623,57	RS 91.284,94
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	RS 349.256,90	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.630,25	RS 11.979,51
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	RS 155.015,25	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.162,01	RS 5.317,02
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	RS 20.532.427,44	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 683.729,83	RS 704.262,26
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	RS 701.501,41	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 23.360,00	RS 24.061,50
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	RS 1.669.797,00	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 55.604,24	RS 57.274,04
09	ITENS DIVERSOS	RS 12.429.644,61	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 413.907,17	RS 426.336,81
10	TRANSPORTES	RS 61.841.051,22	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.059.307,01	RS 2.121.148,06
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	RS 4.119.197,67	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 137.169,28	RS 141.288,48
TOTAL		RS 123.403.236,84															
VALORES SIMPLES			4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.109.327,79	4.232.721,02
VALORES ACUMULADOS			65.749.244,59	69.858.572,38	73.967.900,16	78.077.227,95	82.186.555,74	86.295.883,52	90.405.211,31	94.514.539,10	98.623.866,88	102.733.194,67	106.842.522,46	110.951.850,24	115.061.178,03	119.170.505,82	123.403.236,84
PERCENTUAIS SIMPLES			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
PERCENTUAIS ACUMULADOS			53,28%	56,61%	59,94%	63,27%	66,60%	69,93%	73,26%	76,59%	79,92%	83,25%	86,58%	89,91%	93,24%	96,57%	100,00%

BDI

CIAN



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

						Tributos				Resultado (*)
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	0,14%	0,16%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	11,04%
COM DESONERAÇÃO	0,14%	0,16%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	15,49%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

						Tributos				Resultado (*)
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	ISS ⁽⁴⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	0,14%	0,16%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,80%
COM DESONERAÇÃO	0,14%	0,16%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	14,20%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

(2) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(3) Alíquota definida pela lei 14.973/24 (Transição para a contribuição substitutiva).

(4) Conforme portaria nº 68/2025 - GOINFRA

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01
**ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)
LOTE 01 - T-319**

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Topógrafo	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 7.917,80	R\$ 237.534,00
Auxiliar de Topografia	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 3.905,00	R\$ 234.300,00
Laboratorista de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 7.917,80	R\$ 237.534,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 3.905,00	R\$ 234.300,00
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 7.917,80	R\$ 237.534,00
TOTAL DIVISÃO DE ENGENHARIA :						R\$ 1.181.202,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 6.843,56	R\$ 205.306,80
TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO :						R\$ 205.306,80
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.013,80	R\$ 150.414,00
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA :						R\$ 150.414,00
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:						R\$ 7.500,00
VEÍCULOS						
Caminhonete 71 a 115 cv	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 3.515,84	R\$ 210.950,40
TOTAL VEÍCULOS :						R\$ 210.950,40
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 696,70	R\$ 20.901,00
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 1.138,70	R\$ 34.161,00
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 29.486,40	R\$ 884.592,00
Instrumental de Topografia	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 553,10	R\$ 16.593,00
TOTAL EQUIPAMENTOS DIRETOS :						R\$ 956.247,00
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 1.621,00	R\$ 48.630,00
Aluguel de casa para alojamento	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 1.621,00	R\$ 97.260,00
TOTAL IMÓVEIS :						R\$ 145.890,00
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 158,00	R\$ 9.480,00
Mobiliário de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 833,80	R\$ 25.014,00
TOTAL MOBILIÁRIO :						R\$ 34.494,00
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	un	1,00			R\$ 416,67	R\$ 416,67
PGR (NR-18)	un	1,00			R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
Exames Admisionais/Demissionais	un	268,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,00			R\$ 271,47	R\$ 271,47
TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS :						R\$ 2.688,14
OUTROS						
Banheiro Químico	mês	6,00		30,00	R\$ 102,20	R\$ 18.396,00
Tenda 6x6 m	mês	6,00		30,00	R\$ 45,90	R\$ 8.262,00
TOTAL OUTROS :						R\$ 26.658,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS						
Instalação de Usina de Asfalto	un	2,00			R\$ 40.332,52	R\$ 80.665,04
TOTAL INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS :						R\$ 80.665,04
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Usina	un	2,00			R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1,00			R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	2.000,00			R\$ 0,40	R\$ 800,00
Licença de Cascalheira	un	3,00			R\$ 4.000,00	R\$ 12.000,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	3,00			R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00
TOTAL LICENÇAS AMBIENTAIS :						R\$ 24.300,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL :						R\$ 3.026.315,38
BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS: 11,04%						R\$ 334.105,21
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI :						R\$ 3.360.420,59
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MENSAL) :						R\$ 112.014,02

MOBILIZAÇÃO

**CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01****MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)
LOTE 01 - T-319**

DT* =						427 Km	
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (Cx Dx E)
Autopropelido							
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	505,18	427	8,41		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	221,35	427	3,68	6,00	R\$ 9.428,16
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	139,14	427	2,31	3,00	R\$ 2.959,11
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	202,85	427	3,38	4,00	R\$ 5.773,04
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	331,17	427	5,51		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	385,66	427	6,42		
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00	245,70	427	4,09	1,00	R\$ 1.746,43
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	328,44	427	5,47	1,00	R\$ 2.335,69
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	345,02	427	5,75		
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	251,99	427	4,19	1,00	R\$ 1.789,13
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	194,84	427	3,24	1,00	R\$ 1.383,48
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	212,35	427	3,53	1,00	R\$ 1.507,31
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	695,86	427	11,59		
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	335,27	427	5,58	1,00	R\$ 2.382,66
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 5,7 T E CARROCERIA DE 8,5 T - 136 KW	1,00	291,42	427	4,85	1,00	R\$ 2.070,95
Rebocados							
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	276,93	427	2,30	1,00	R\$ 982,10
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	276,93	427	2,30	1,00	R\$ 982,10
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³-105 KW	1,01	276,93	427	4,66	1,00	R\$ 1.989,82
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	1,45	276,93	427	6,69	1,00	R\$ 2.856,63
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	276,93	427	4,61	1,00	R\$ 1.968,47
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	276,93	427	4,61	1,00	R\$ 1.968,47
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	276,93	427	4,61	1,00	R\$ 1.968,47
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	276,93	427	1,52	3,00	R\$ 1.947,12
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,33	276,93	427	1,52	1,00	R\$ 649,04
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	276,93	427	4,61	1,00	R\$ 1.968,47



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)
LOTE 01 - T-319

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	DT* =	427 Km
						QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxDxE)
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	276,93	427	2,30	1,00	R\$ 982,10
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	276,93	427	4,61	1,00	R\$ 1.968,47
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	276,93	427	2,30	2,00	R\$ 1.964,20
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	276,93	427	2,30	1,00	R\$ 982,10
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,50	276,93	427	2,30	3,00	R\$ 2.946,30
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	276,93	427	2,30	1,00	R\$ 982,10
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	276,93	427	2,30	2,00	R\$ 1.964,20
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	276,93	427	4,61	4,00	R\$ 7.873,88
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	276,93	427	2,30	5,00	R\$ 4.910,50
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	276,93	427	2,30	1,00	R\$ 982,10
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	276,93	427	4,61	1,00	R\$ 1.968,47
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	276,93	427	4,61		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	276,93	427	2,30		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	276,93	427	2,30	1,00	R\$ 982,10
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	276,93	427	13,84	1,00	R\$ 5.909,68
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	276,93	427	9,23	1,00	R\$ 3.941,21
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	276,93	427	4,61	1,00	R\$ 1.968,47
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	276,93	427	2,30	1,00	R\$ 982,10
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	102,78	134,00	R\$ 4.131,75

CUSTO TOTAL (x2)	R\$ 188.192,76
BDI (11,04%)	R\$ 20.776,48
PREÇO TOTAL	R\$ 208.969,24

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		00040										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 01)														UNIDADE:		mes			
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDADE		CUSTO							
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		E		HORÁRIO TOTAL							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																			
2 - MÃO DE OBRA								QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																			
CUSTO DE EXECUÇÃO																			
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
42411	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL					18,49000		HA		784,26		14.500,96							
42415	ROÇADA MECÂNZADA					141,21000		HA		385,09		54.378,55							
42420	CAPINA MANUAL					2055,16000		M2		0,83		1.705,78							
42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'AGUA					58572,25000		M		0,66		38.657,68							
42430	LIMPEZA DE SARJETA					34167,14000		M		1,15		39.292,21							
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																		148.535,18	
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO									
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																		148.535,18	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																		16.398,28	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																		164.933,46	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389	
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		00003										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				300,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)														UNIDADE:		m2		
1 - EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
					PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO							
					O		O				TOTAL							
30035		CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			0,150000		0,850000		202,85		33,48		1,00000		58,87			
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		58,87		
2 - MÃO DE OBRA					QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
									HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL					
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%							0,50000		H		29,28		14,64			
20003		AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%							10,00000		H		22,10		221,00			
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		235,64		
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		294,51		
														CUSTO DE EXECUÇÃO		0,98		
3 - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
									UNITÁRIO		UNITÁRIO							
10009		CAL PARA PINTURA			0,20000		KG		0,90		0,18							
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL		0,18		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
									UNITÁRIO		UNITÁRIO							
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
5 - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
									UNITÁRIO		UNITÁRIO							
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO				
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO								
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO		
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE				
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL		1,16		
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		0,12		
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,28		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		42435										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				150,000			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE														UNIDADE: M					
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDAD		CUSTO							
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO							
				O				O				TOTAL							
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS					
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO							
										HORÁRIO		HORÁRIO							
												TOTAL							
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,10000				H		29,28		2,92					
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				10,00000				H		22,66		226,60					
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				229,52	
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				229,52	
														CUSTO DE EXECUÇÃO				1,53	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO									
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO			
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL				1,53	
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				0,16	
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,69	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389		
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		4915710-DNIT						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		50,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM									UNIDADE:	m
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO			
		O	O	O	O		TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO			
						HORÁRIO	HORÁRIO			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28			
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			10,00000	H	22,10	221,00			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							250,28			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							250,28			
CUSTO DE EXECUÇÃO							5,00			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO			
						UNITÁRIO	UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO			
						UNITÁRIO	UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO			
						UNITÁRIO	UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									5,00	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,55	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									5,55	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		00002						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		30,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES									UNIDADE: m		
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO				
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,300000	0,700000	202,85	33,48	1,00000	84,28				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							84,28				
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO				
						HORÁRIO	HORÁRIO				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000	H	29,28	14,64				
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			4,00000	H	22,10	88,40				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							103,04				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							187,32				
CUSTO DE EXECUÇÃO							6,24				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							6,24				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,68				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							6,92				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		00004						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		5,250
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA								UNIDADE:		m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E		HORÁRIO		
			O		O			TOTAL		
31015	MOTOSSERRA	1,000000	0,000000	36,73	30,99	1,00000		36,73		
E9690 -	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE	1,000000	0,000000	222,26	45,44	1,00000		222,26		
SICRO	DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T E CARROCERIA DE 8,5 T - 136 KW									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								258,99		
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO		
						HORÁRIO		HORÁRIO		
								TOTAL		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66		22,66		
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%			1,00000	h	29,11		29,11		
P9815 - SICR	JARDINEIRO - ENCARGOS = 174,55%			1,00000	H	30,47		30,47		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								82,24		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								341,23		
CUSTO DE EXECUÇÃO								64,99		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								64,99		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								7,17		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								72,16		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		00005										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				16,000			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS														UNIDADE:		m3			
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORÁRIO			QUANTIDAD		CUSTO									
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	PRODUTIVO		IMPRODUTIV	E		HORÁRIO									
				O			O			TOTAL									
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,8m				1,000000		0,000000		127,30		43,78		1,00000		127,30				
30033	CARRINHO DE MÃO 80L				1,000000		0,000000		0,71		0,48		35,30930		25,06				
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				152,36	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE			UNIDADE			CUSTO		CUSTO									
								HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL							
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				88,42520		H		22,66		2.003,71								
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				2.003,71	
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				2.156,07	
														CUSTO DE EXECUÇÃO				134,75	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO									
								UNITÁRIO		UNITÁRIO									
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO									
								UNITÁRIO		UNITÁRIO									
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO									
								UNITÁRIO		UNITÁRIO									
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO									
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO									
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL				134,75	
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				14,87	
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL				149,62	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389		
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		00006										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				2,000			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO														UNIDADE:		m3			
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORARIO			QUANTIDAD		CUSTO									
		PRODUTIVO			IMPRODUTIV			PRODUTIVO			IMPRODUTIV			E		HORÁRIO			
		O			O			O			O					TOTAL			
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	1,000000			0,000000			0,71			0,48			2,00000		1,42			
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1,42	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE			UNIDADE			CUSTO		CUSTO									
								HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL							
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%							1,00000		H		29,28		29,28					
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%							4,00000		H		22,10		88,40					
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				117,68	
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				119,10	
														CUSTO DE EXECUÇÃO				59,55	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO									
								UNITÁRIO		UNITÁRIO									
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO									
								UNITÁRIO		UNITÁRIO									
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO									
								UNITÁRIO		UNITÁRIO									
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO									
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO			
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL				59,55	
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				6,57	
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL				66,12	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40466												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			8,628
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO															UNIDADE:		m3
1 - EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO						
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O	PRODUTIVO		IMPRODUTIV O	E		HORÁRIO TOTAL							
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000			0,000000		221,35		60,06		1,06000		234,63				
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,000000			0,000000		133,03		43,78		1,00000		133,03				
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,8m	0,273900			0,726100		127,30		43,78		1,00000		66,64				
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			434,30		
2 - MÃO DE OBRA							QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						1,00000		H		29,28		29,28				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						8,00000		H		22,66		181,28				
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			210,56		
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			644,86		
												CUSTO DE EXECUÇÃO			74,73		
3 - MATERIAIS							QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
10190	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA						0,80000		un		33,49		26,79				
10191	PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA						0,00230		un		223,37		0,51				
												CUSTO TOTAL DE MATERIAL			27,30		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES							QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
												CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
5 - TEMPO FIXO							QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
												CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO							
												CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
												CUSTO UNITÁRIO TOTAL			102,03		
												BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)			11,26		
												PREÇO UNITÁRIO TOTAL			113,29		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40005							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		191,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CARGA DE ENTULHOS										UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO	
				PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	262,78	43,78	1,00000	262,78		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									262,78		
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,10000	H	29,28	2,92		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					1,00000	H	22,66	22,66		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									25,58		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									288,36		
CUSTO DE EXECUÇÃO									1,50		
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									1,50		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,16		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									1,66		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40385							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.500,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA DE LIGAÇÃO										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO						
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,470000	0,530000	116,38	29,11	1,00000		70,11			
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,470000	0,530000	13,08	8,41	1,00000		10,59			
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000000	0,000000	34,98	23,84	2,00000		69,96			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000000	0,000000	212,35	60,33	1,00000		212,35			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								363,01			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000	H	29,28	14,64				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000	H	22,66	45,32				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								59,96			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								422,97			
CUSTO DE EXECUÇÃO								0,28			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,28			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								0,03			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,31			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		42491												PRODUÇÃO DA EQUIPE:		21,650		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF															UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS						QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD E		CUSTO HORÁRIO TOTAL						
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O										
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,410000				0,590000		262,78		43,78		1,00000		133,56				
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,000000				0,000000		139,33		9,24		1,00000		139,33				
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000000				0,000000		34,98		23,84		2,00000		69,96				
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,000000				0,000000		55,50		45,89		1,00000		55,50				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS															398,35			
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL						
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%							0,60000		H		29,28		17,56				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%							3,00000		H		22,66		67,98				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA															85,54			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO															483,89			
CUSTO DE EXECUÇÃO															22,35			
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)					0,91950		T		97,50		89,65						
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)					0,92000		M3		90,21		82,99						
CUSTO TOTAL DE MATERIAL															172,64			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																		
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																		
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO								
				(LN)		(RP)		(RP)		(PV)								
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															194,99			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)															21,52			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL															216,51			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389			
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	42496						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		27,670		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C									UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO				
		O	O				TOTAL				
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,740000	0,260000	262,78	43,78	1,00000	205,83				
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,000000	0,000000	139,33	9,24	1,00000	139,33				
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000000	0,000000	34,98	23,84	1,00000	34,98				
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,000000	0,000000	83,10	49,29	1,00000	83,10				
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,000000	0,000000	279,67	48,25	1,00000	279,67				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							742,91				
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO				
						HORÁRIO	HORÁRIO		TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			4,00000	H	22,66	90,64				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							119,92				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							862,83				
CUSTO DE EXECUÇÃO							31,18				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			34,71264	KG	0,26	9,02				
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l			19,20000	Kg	3,02	57,98				
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)			0,09724	T	94,25	9,16				
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)			0,43985	T	97,50	42,88				
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)			0,80714	M3	90,21	72,81				
10094	PEDRISCO			0,35496	M3	124,22	44,09				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							235,94				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							267,12				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							29,49				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							296,61				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	42400							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	0,650
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)								UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD	CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO		
		O	O	O	O		TOTAL		
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	0,200000	0,800000	9,16	1,05	1,00000	2,67		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	1,000000	0,000000	0,71	0,48	2,00000	1,42		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							4,09		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO		
						HORÁRIO	HORÁRIO		
							TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			6,00000	H	22,10	132,60		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							161,88		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							165,97		
CUSTO DE EXECUÇÃO							255,33		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							255,33		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							28,18		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							283,51		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389	
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		40466												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			8,628	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO															UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO			QUANTIDAD		CUSTO						
					PRODUTIVO IMPRODUTIV O		PRODUTIVO IMPRODUTIV O			E		HORÁRIO TOTAL						
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				1,000000	0,000000			221,35	60,06	1,06000		234,63					
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA				1,000000	0,000000			133,03	43,78	1,00000		133,03					
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,8m				0,273900	0,726100			127,30	43,78	1,00000		66,64					
													CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		434,30			
2 - MÃO DE OBRA								QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO				
												HORÁRIO TOTAL						
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%								1,00000	H	29,28		29,28					
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%								8,00000	H	22,66		181,28					
													CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		210,56			
													CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		644,86			
													CUSTO DE EXECUÇÃO		74,73			
3 - MATERIAIS								QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
												UNITÁRIO UNITÁRIO						
10190	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA								0,80000	un	33,49		26,79					
10191	PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA								0,00230	un	223,37		0,51					
													CUSTO TOTAL DE MATERIAL		27,30			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES								QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
												UNITÁRIO UNITÁRIO						
													CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
5 - TEMPO FIXO								QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
												UNITÁRIO UNITÁRIO						
													CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE			UNID.		CUSTO			DMT			CUSTO					
					(LN)		(RP)			(RP)			UNITÁRIO					
													CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
													CUSTO UNITÁRIO TOTAL		102,03			
													BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		11,26			
													PREÇO UNITÁRIO TOTAL		113,29			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389					
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025					
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																						
ITEM:		40005												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			191,000					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CARGA DE ENTULHOS															UNIDADE:		m3					
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORÁRIO			QUANTIDAD		CUSTO												
		PRODUTIVO			IMPRODUTIV			PRODUTIVO			IMPRODUTIV			E		HORÁRIO						
		O			O			O			O					TOTAL						
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000000			0,000000			262,78			43,78			1,00000		262,78						
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			262,78				
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE			UNIDADE			CUSTO		CUSTO												
								HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL										
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%							0,10000		H		29,28		2,92								
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%							1,00000		H		22,66		22,66								
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			25,58				
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			288,36				
															CUSTO DE EXECUÇÃO			1,50				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO												
								UNITÁRIO		UNITÁRIO												
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO												
								UNITÁRIO		UNITÁRIO												
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO												
								UNITÁRIO		UNITÁRIO												
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO			DMT			CUSTO										
				(LN)		(RP)			(PV)			(LN)			(RP)			(PV)			UNITÁRIO	
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL			1,50				
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)			0,16				
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL			1,66				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40001							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	
				O		O		E		HORÁRIO	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		484,01		43,78	
								1,00000		484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,40000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										57,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										541,04	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,35	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,35	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,38	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389						
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025						
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:		40305												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			940,000						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA															UNIDADE:		m2						
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO			
										O		O		O		O				TOTAL			
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE										1,000000		0,000000		222,97		43,78		1,00000		222,97			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																	222,97						
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
										HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL		TOTAL							
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%										0,20000		H		29,28		5,85							
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%										2,00000		H		22,66		45,32							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																	51,17						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																	274,14						
CUSTO DE EXECUÇÃO																	0,29						
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																							
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																							
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO					
										(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																	0,29						
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																	0,03						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																	0,32						

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40315						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		76,290	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA										UNIDADE: m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		HORÁRIO	
		O		O						TOTAL	
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	217,95	104,06	1,00000	217,95				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							217,95				
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000	H	29,28	14,64				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							37,30				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							255,25				
CUSTO DE EXECUÇÃO							3,34				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3,34				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,36				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							3,70				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40102						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		4,669	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO MANUAL										UNIDADE: m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		HORÁRIO	
		O		O						TOTAL	
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,000000	0,000000	9,16	1,05	1,00000	9,16				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										9,16	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000	H	29,28	2,92				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										25,58	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										34,74	
CUSTO DE EXECUÇÃO										7,44	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										7,44	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,82	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										8,26	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40380										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1.125,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO														UNIDADE:		m2	
1 - EQUIPAMENTOS						QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		E		HORÁRIO TOTAL					
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE					0,350000		0,650000		116,38		29,11		1,00000		59,65	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L					0,050000		0,000000		251,99		61,04		1,00000		12,59	
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL					0,350000		0,650000		13,08		8,41		1,00000		10,03	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)					1,000000		0,000000		34,98		23,84		1,00000		34,98	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO					1,000000		0,000000		212,35		60,33		1,00000		212,35	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS														329,60			
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO TOTAL					
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%							0,50000		H		29,28				14,64	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%							2,00000		H		22,66				45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														59,96			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														389,56			
CUSTO DE EXECUÇÃO														0,34			
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														0,34			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)														0,03			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL														0,37			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40385							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.500,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA DE LIGAÇÃO									UNIDADE:	m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO				
		O	O	O	O		TOTAL				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,470000	0,530000	116,38	29,11	1,00000	70,11				
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,470000	0,530000	13,08	8,41	1,00000	10,59				
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000000	0,000000	34,98	23,84	2,00000	69,96				
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000000	0,000000	212,35	60,33	1,00000	212,35				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							363,01				
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO				
						HORÁRIO	HORÁRIO				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000	H	29,28	14,64				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000	H	22,66	45,32				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							59,96				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							422,97				
CUSTO DE EXECUÇÃO							0,28				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO						
				UNITÁRIO	UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO						
				UNITÁRIO	UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO						
				UNITÁRIO	UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,28				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,03				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							0,31				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		42491										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				21,650	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF														UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS						QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD E		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O									
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE					0,410000	0,590000	262,78	43,78	1,00000		133,56					
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA					1,000000	0,000000	139,33	9,24	1,00000		139,33					
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)					1,000000	0,000000	34,98	23,84	2,00000		69,96					
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h					1,000000	0,000000	55,50	45,89	1,00000		55,50					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												398,35					
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%							0,60000	H	29,28		17,56					
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%							3,00000	H	22,66		67,98					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												85,54					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO												483,89					
CUSTO DE EXECUÇÃO												22,35					
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)							0,91950	T	97,50		89,65					
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)							0,92000	M3	90,21		82,99					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL												172,64					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)										
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												194,99					
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)												21,52					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL												216,51					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389		
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	42496						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		27,670	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO			
		O	O				TOTAL			
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,740000	0,260000	262,78	43,78	1,00000	205,83			
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,000000	0,000000	139,33	9,24	1,00000	139,33			
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000000	0,000000	34,98	23,84	1,00000	34,98			
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,000000	0,000000	83,10	49,29	1,00000	83,10			
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,000000	0,000000	279,67	48,25	1,00000	279,67			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									742,91	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO			
						HORÁRIO	HORÁRIO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			4,00000	H	22,66	90,64			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									119,92	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									862,83	
CUSTO DE EXECUÇÃO									31,18	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO	CUSTO				
					UNITÁRIO	UNITÁRIO				
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32		34,71264	KG	0,26	9,02				
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l		19,20000	Kg	3,02	57,98				
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)		0,09724	T	94,25	9,16				
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)		0,43985	T	97,50	42,88				
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)		0,80714	M3	90,21	72,81				
10094	PEDRISCO		0,35496	M3	124,22	44,09				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									235,94	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO	CUSTO				
					UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO	CUSTO				
					UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									267,12	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									29,49	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									296,61	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	42400							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	0,650	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)								UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO			
		O	O	O	O		TOTAL			
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	0,200000	0,800000	9,16	1,05	1,00000	2,67			
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	1,000000	0,000000	0,71	0,48	2,00000	1,42			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							4,09			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO	CUSTO			
						HORÁRIO	HORÁRIO			
							TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28			
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			6,00000	H	22,10	132,60			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							161,88			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							165,97			
CUSTO DE EXECUÇÃO							255,33			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO			
						UNITÁRIO	UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO			
						UNITÁRIO	UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO			
						UNITÁRIO	UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							255,33			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							28,18			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							283,51			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40470												PRODUÇÃO DA EQUIPE:		27,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO															UNIDADE:		m3
1 - EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO						
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	O	PRODUTIVO		IMPRODUTIV		O	E	HORÁRIO	TOTAL				
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000		0,000000		221,35		60,06		1,11000		245,69					
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,000000		0,000000		1.153,02		48,25		1,00000		1.153,02					
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	0,320000		0,680000		194,84		53,77		1,00000		98,90					
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,8m	0,860000		0,140000		127,30		43,78		1,00000		115,59					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												1.613,20					
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					1,00000		H		29,28		29,28					
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					8,00000		H		22,66		181,28					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												210,56					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO												1.823,76					
CUSTO DE EXECUÇÃO												67,54					
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
10091	BIT P/ FRESADORA W 200					0,64800		un		15,02		9,73					
10090	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200					0,00140		un		207,17		0,29					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL												10,02					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO							
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												77,56					
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)												8,56					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL												86,12					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40005							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		191,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CARGA DE ENTULHOS										UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO	
				PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO TOTAL		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	262,78	43,78	1,00000	262,78		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									262,78		
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,10000	H	29,28	2,92		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					1,00000	H	22,66	22,66		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									25,58		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									288,36		
CUSTO DE EXECUÇÃO									1,50		
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									1,50		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,16		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									1,66		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40001						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm										UNIDADE: m2	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	
30001				TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		1,000000		0,000000		484,01	
										43,78	
										1,00000	
										484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO	
										HORÁRIO TOTAL	
20002				ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%		0,40000		H		29,28	
20031				SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%		2,00000		H		22,66	
										11,71	
										45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										57,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										541,04	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,35	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO	
										UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO	
										UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO	
										UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,35	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,38	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389						
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025						
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:		40305												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			940,000						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA															UNIDADE:		m2						
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO			
										O		O		O		O				TOTAL			
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE										1,000000		0,000000		222,97		43,78		1,00000		222,97			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS															222,97								
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
										HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL		TOTAL							
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%										0,20000		H		29,28		5,85							
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%										2,00000		H		22,66		45,32							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA															51,17								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO															274,14								
CUSTO DE EXECUÇÃO															0,29								
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																							
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																							
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO					
										(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															0,29								
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)															0,03								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL															0,32								

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	40315							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	76,290
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA								UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO		
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		1,000000	0,000000	217,95	104,06	1,00000	217,95		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		217,95
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO		
						HORÁRIO	HORÁRIO	TOTAL	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,50000	H	29,28	14,64		
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				1,00000	H	22,66	22,66		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		37,30
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		255,25
							CUSTO DE EXECUÇÃO		3,34
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
							CUSTO TOTAL DE MATERIAL		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		3,34
							BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		0,36
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		3,70

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40316							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		76,290	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO										UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	
				O		O		E		HORÁRIO	
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		217,95		104,06	
								1,00000		217,95	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										217,95	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
								TOTAL		TOTAL	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,50000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						1,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										37,30	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										255,25	
CUSTO DE EXECUÇÃO										3,34	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
10046 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO				1,00000		M3		1,00		1,00	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										1,00	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		CUSTO	
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)	
								(RP)		(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										4,34	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,47	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										4,81	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40621										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				82,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO														UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORÁRIO			QUANTIDADE		CUSTO		HORÁRIO		TOTAL			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O										
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		0,530000		0,470000		219,18		97,56		1,00000				162,01		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		0,880000		0,120000		177,62		82,33		3,00000				498,51		
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L		0,950000		0,050000		251,99		61,04		2,00000				484,88		
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE		0,870000		0,130000		202,06		67,86		1,00000				184,61		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		0,750000		0,250000		201,57		77,59		1,00000				170,56		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE		1,000000		0,000000		972,81		48,25		1,00000				972,81		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS														2.473,38			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE			UNIDADE			CUSTO		CUSTO		CUSTO		CUSTO			
								HORÁRIO		HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						1,00000		H		29,28				29,28		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						6,00000		H		22,66				135,96		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														165,24			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														2.638,62			
CUSTO DE EXECUÇÃO														32,17			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO		CUSTO		CUSTO			
								UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		TOTAL			
10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA						0,00450		un		628,22				2,82		
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA						0,01600		un		213,84				3,42		
10365	BITS P/ RECICLADORA						0,10000		un		20,18				2,01		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL														8,25			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO		CUSTO		CUSTO			
								UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		TOTAL			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO		CUSTO		CUSTO			
								UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		TOTAL			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	(LN)	CUSTO	DMT	CUSTO	CUSTO		CUSTO		CUSTO		CUSTO			
					(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)								
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														40,42			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)														4,46			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL														44,88			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40625							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		82,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO									UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O						
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,530000	0,470000	219,18	97,56	1,00000	162,01				
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,880000	0,120000	177,62	82,33	3,00000	498,51				
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,950000	0,050000	251,99	61,04	2,00000	484,88				
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,870000	0,130000	202,06	67,86	1,00000	184,61				
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	0,000000	202,85	33,48	0,66000	133,88				
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,750000	0,250000	201,57	77,59	1,00000	170,56				
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	972,81	48,25	1,00000	972,81				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2.607,26				
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			6,00000	H	22,66	135,96				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							165,24				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							2.772,50				
CUSTO DE EXECUÇÃO							33,81				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	60,00000	KG	0,26	15,60						
10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	0,00450	un	628,22	2,82						
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA	0,01450	un	213,84	3,10						
10365	BITS P/ RECICLADORA	0,10000	un	20,18	2,01						
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							23,53				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							57,34				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							6,33				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							63,67				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40645							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		82,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)									UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV		E		HORÁRIO		
		O	O		O				TOTAL		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	0,000000	221,35	60,06	0,16000			35,41		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,530000	0,470000	219,18	97,56	1,00000			162,01		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,880000	0,120000	177,62	82,33	3,00000			498,51		
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,950000	0,050000	251,99	61,04	2,00000			484,88		
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,870000	0,130000	202,06	67,86	1,00000			184,61		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000	0,000000	202,85	33,48	0,66000			133,88		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,750000	0,250000	201,57	77,59	1,00000			170,56		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	972,81	48,25	1,00000			972,81		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									2.642,67		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
								TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000		H		29,28		29,28	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			6,00000		H		22,66		135,96	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									165,24		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									2.807,91		
CUSTO DE EXECUÇÃO									34,24		
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			43,00000		KG		0,26		11,18	
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)			0,43005		T		97,50		41,92	
10363	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA			0,00450		un		628,22		2,82	
10364	PORTA BIT P/ RECICLADORA			0,01600		un		213,84		3,42	
10365	BITS P/ RECICLADORA			0,10000		un		20,18		2,01	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									61,35		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									95,59		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									10,55		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									106,14		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	40385							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.500,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA DE LIGAÇÃO									UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO			
		O	O		O		TOTAL			
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,470000	0,530000	116,38	29,11	1,00000			70,11	
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,470000	0,530000	13,08	8,41	1,00000			10,59	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000000	0,000000	34,98	23,84	2,00000			69,96	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000000	0,000000	212,35	60,33	1,00000			212,35	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									363,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO			
						HORÁRIO	HORÁRIO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000	H	29,28			14,64	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000	H	22,66			45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									59,96	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									422,97	
CUSTO DE EXECUÇÃO									0,28	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO	CUSTO				
					UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO	CUSTO				
					UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO	CUSTO				
					UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,28	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,31	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40602						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		27,670	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C								UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		HORÁRIO TOTAL	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		0,210000		0,790000		116,38		29,11		47,42
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		0,470000		0,530000		201,57		77,59		135,85
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		0,210000		0,790000		13,08		8,41		9,38
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t		0,470000		0,530000		231,84		91,07		157,22
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS		0,710000		0,290000		265,84		119,49		223,39
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										573,26	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					1,00000	H	29,28			29,28
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					8,00000	H	22,66			181,28
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										210,56	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										783,82	
CUSTO DE EXECUÇÃO										28,32	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ - FAIXA C					1,02000	m3	267,12			272,46
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										272,46	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										300,78	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										33,20	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										333,98	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	40380							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1.125,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: IMPRIMAÇÃO								UNIDADE:	m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	E	HORÁRIO TOTAL			
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,350000	0,650000	116,38	29,11	1,00000	59,65			
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,050000	0,000000	251,99	61,04	1,00000	12,59			
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,350000	0,650000	13,08	8,41	1,00000	10,03			
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000000	0,000000	34,98	23,84	1,00000	34,98			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000000	0,000000	212,35	60,33	1,00000	212,35			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							329,60			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0.50000	H	29,28	14,64			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2.00000	H	22,66	45,32			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							59,96			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							389,56			
CUSTO DE EXECUÇÃO							0,34			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,34			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,03			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							0,37			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40609						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		220,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)									UNIDADE:		m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO	TOTAL			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	0,000000	221,35	60,06	1,00000	221,35				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,090000	0,910000	116,38	29,11	1,00000	36,96				
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,100000	0,000000	180,68	93,66	1,00000	18,06				
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,000000	0,000000	15,69	10,09	1,00000	15,69				
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,090000	0,910000	13,08	8,41	1,00000	8,82				
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000000	0,000000	34,98	23,84	1,00000	34,98				
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	0,830000	0,170000	212,35	60,33	1,00000	186,50				
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,340000	0,660000	231,84	91,07	1,00000	138,92				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								661,28			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		HORÁRIO	
								HORÁRIO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,80000		H		29,28		23,42	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			8,00000		H		22,66		181,28	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								204,70			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								865,98			
CUSTO DE EXECUÇÃO								3,93			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)			0,03195		T		97,50		3,11	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								3,11			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								7,04			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,77			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								7,81			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40001							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	
				O		O		E		HORÁRIO	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		484,01		43,78	
								1,00000		484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,40000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										57,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										541,04	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,35	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT	
						(LN)		(RP)		(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,35	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,38	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40025										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				191,730	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)														UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
				PRODUTIVO IMPRODUTIV O		PRODUTIVO IMPRODUTIV O		E		HORÁRIO TOTAL							
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,960000	0,040000	221,35	60,06	8,00000		1.719,12							
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			0,520000	0,480000	219,18	97,56	1,00000		160,79							
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	227,55	104,76	1,00000		227,55							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				2.107,46			
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO TOTAL					
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					1,00000	H	29,28		29,28							
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					3,00000	H	22,10		66,30							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				95,58			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				2.203,04			
										CUSTO DE EXECUÇÃO				11,49			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(PV)		UNITÁRIO			
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				11,49			
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				1,26			
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL				12,75			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40310										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				341,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO														UNIDADE:		m2	
1 - EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO						
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	O	PRODUTIVO		IMPRODUTIV	O	E	HORÁRIO						
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			0,690000			0,310000	219,18			97,56	1,00000	181,47				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			0,500000			0,500000	116,38			29,11	1,00000	72,74				
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE			1,000000			0,000000	177,62			82,33	1,00000	177,62				
30013	GRADE DE DISCO - 24X24			0,500000			0,500000	4,93			3,43	1,00000	4,17				
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L			0,590000			0,410000	251,99			61,04	1,00000	173,69				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												609,69					
2 - MÃO DE OBRA								QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
												HORÁRIO		HORÁRIO			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%							0,50000		H		29,28		14,64			
20013	GREDISTA - ENCARGOS = 177,45%							1,00000		H		29,07		29,07			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%							4,00000		H		22,66		90,64			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												134,35					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO												744,04					
CUSTO DE EXECUÇÃO												2,18					
3 - MATERIAIS								QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
												UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES								QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
												UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO								QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
												UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												2,18					
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)												0,24					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL												2,42					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		40101												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			168,200	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL															UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO							
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	O	PRODUTIVO		IMPRODUTIV	O	E	HORÁRIO							
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			0,290000			0,710000	219,18		97,56		1,00000		132,82				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			0,520000			0,480000	116,38		29,11		1,00000		74,48				
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE			1,000000			0,000000	177,62		82,33		1,00000		177,62				
30013	GRADE DE DISCO - 24X24			0,520000			0,480000	4,93		3,43		1,00000		4,20				
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L			0,990000			0,010000	251,99		61,04		1,00000		250,08				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS															639,20			
2 - MÃO DE OBRA								QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO				
												HORÁRIO		HORÁRIO				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%							1,00000		H		29,28		29,28				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%							1,00000		H		22,66		22,66				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA															51,94			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO															691,14			
CUSTO DE EXECUÇÃO															4,10			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO						
										UNITÁRIO		UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO						
										UNITÁRIO		UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																		
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO						
										UNITÁRIO		UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																		
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO								
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(PV)		UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															4,10			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)															0,45			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL															4,55			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40120							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		940,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	
				O		O		E		HORÁRIO	
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		222,97		43,78	
								1,00000		222,97	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										222,97	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,20000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										51,17	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										274,14	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,29	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT	
						(LN)		(RP)		(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,29	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,32	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40001							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	
				O		O		E		HORÁRIO	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		484,01		43,78	
								1,00000		484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,40000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										57,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										541,04	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,35	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,35	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,38	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		40025												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			191,730	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)															UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO								
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		E		HORÁRIO TOTAL				
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,960000		0,040000		221,35		60,06		8,00000		1,719,12				
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			0,520000		0,480000		219,18		97,56		1,00000		160,79				
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,000000		0,000000		227,55		104,76		1,00000		227,55				
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		2.107,46	
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO						
										HORÁRIO		HORÁRIO TOTAL						
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%							1,00000		H		29,28		29,28				
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%							3,00000		H		22,10		66,30				
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		95,58	
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		2.203,04	
															CUSTO DE EXECUÇÃO		11,49	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO								
								UNITÁRIO		UNITÁRIO								
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO								
								UNITÁRIO		UNITÁRIO								
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO								
								UNITÁRIO		UNITÁRIO								
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO								
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)				
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL		11,49	
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		1,26	
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL		12,75	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA													
ITEM:		40102							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		4,669		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO MANUAL										UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV					
		O		O									
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,000000	0,000000	9,16	1,05	1,00000	9,16						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										9,16			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
						HORÁRIO		HORÁRIO					
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000	H	29,28	2,92						
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										25,58			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										34,74			
CUSTO DE EXECUÇÃO										7,44			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
						UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL													
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
						UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
						UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO													
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO			
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										7,44			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,82			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										8,26			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40120							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		940,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	
				O		O		E		HORÁRIO	
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		222,97		43,78	
								1,00000		222,97	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										222,97	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,20000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										51,17	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										274,14	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,29	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT	
						(LN)		(RP)		(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,29	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,32	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40140							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		170,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO										UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	
				O		O		E		HORÁRIO	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		484,01		43,78	
								1,00000		484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
								TOTAL		TOTAL	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						1,00000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						3,00000		H		22,66	
										29,28	
										67,98	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										97,26	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										581,27	
CUSTO DE EXECUÇÃO										3,41	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
10034 PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)						1,00000		M3		93,87	
										93,87	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										93,87	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT	
						(LN)		(RP)		(PV)	
								(LN)		(RP)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										97,28	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										10,73	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										108,01	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	42455							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	45,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REMOÇÃO DE BARREIRA								UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO			
			O		O		TOTAL			
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,000000	0,000000	139,14	52,56	1,00000	139,14			
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,480000	0,520000	180,68	93,66	1,00000	135,42			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							274,56			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO					
				HORÁRIO	HORÁRIO					
					TOTAL					
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10000	H	29,28	2,92					
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00000	H	22,66	45,32					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					48,24					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					322,80					
CUSTO DE EXECUÇÃO					7,17					
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO					
				UNITÁRIO	UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO					
				UNITÁRIO	UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO					
				UNITÁRIO	UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					7,17					
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)					0,79					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,96					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389	
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	42800						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		2,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GABIÕES (1,00 M)								UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
						HORÁRIO		HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				1,00000	H	29,28		29,28
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%				5,00000	H	22,10		110,50
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%				5,00000	H	29,48		147,40
20018	ARMADOR - ENCARGOS = 178,93%				1,00000	H	29,48		29,48
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								316,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								316,66	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)				1,10000	M3	93,87		103,25
10055	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO				1,10000	m3	137,71		151,48
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								254,73	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL				0,40000	M3	68,85		27,54
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								27,54	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		CUSTO	
				(LN)		(RP)		(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								440,60	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								48,64	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								489,24	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		3205873DN										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				12,500	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO														UNIDADE:		m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
				O				O				TOTAL					
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,000000		0,000000		121,33		64,17		1,00000		121,33					
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		121,33			
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
												TOTAL					
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					8,00000		H		22,66		181,28					
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%					4,00000		H		29,48		117,92					
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		299,20			
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		420,53			
												CUSTO DE EXECUÇÃO		33,64			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
M0235	GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - E = 0,23 M	1,00000				M2		73,79		73,79							
												CUSTO TOTAL DE MATERIAL		73,79			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
4816016DN	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	0,26450				M3		38,65		10,22							
												CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		10,22			
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
												CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO								
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO							
												CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
												CUSTO UNITÁRIO TOTAL		117,65			
												BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		12,98			
												PREÇO UNITÁRIO TOTAL		130,63			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389						
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025						
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:		1505859DN												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			4,000						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO															UNIDADE:			m3					
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO							
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO			
										O		O		O		O				TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																							
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
										HORÁRIO		HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL							
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%										8,00000		H		22,66		181,28							
20017 PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%										1,00000		H		29,48		29,48							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																							
210,76																							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																							
210,76																							
CUSTO DE EXECUÇÃO																							
52,69																							
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO							
4816016DN RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA										1,00000		M3		38,65		38,65							
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																							
38,65																							
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																							
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO					
										(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																							
91,34																							
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																							
10,08																							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																							
101,42																							

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	42856							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO	
				O	O	O	O		TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO
								HORÁRIO		HORÁRIO
										TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,10000	H	29,28	2,92	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					4,00000	H	22,66	90,64	
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%					0,40000	H	29,48	11,79	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
										105,35
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										105,35
CUSTO DE EXECUÇÃO										105,35
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO
								UNITÁRIO		UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)					1,15000	M3	93,87	107,95	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
										107,95
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO
								UNITÁRIO		UNITÁRIO
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					0,15000	m3	319,23	47,88	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
										47,88
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO
								UNITÁRIO		UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										261,18
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										28,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										290,01

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389		
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		42850						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO			
		O	O	O	O		TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO			
						HORÁRIO	HORÁRIO			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0.02000	H	29,28	0.58			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2.00000	H	22,66	45,32			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							45,90			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							45,90			
CUSTO DE EXECUÇÃO							45,90			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO			
						UNITÁRIO	UNITÁRIO			
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			1,00000	M3	93,87	93,87			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							93,87			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO			
						UNITÁRIO	UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO			
						UNITÁRIO	UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							139,77			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							15,43			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							155,20			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		42816										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				4,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RIP-RAP														UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORARIO			QUANTIDAD		CUSTO							
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	PRODUTIVO		IMPRODUTIV	E		HORÁRIO							
				O			O			TOTAL							
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	1,000000		0,000000	0,71		0,48	3,00000		2,13							
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,000000		0,000000	5,70		0,69	1,00000		5,70							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				7,83			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE			UNIDADE			CUSTO		CUSTO							
								HORÁRIO		HORÁRIO							
										TOTAL							
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,50000			H		29,28		14,64					
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%				9,00000			H		22,10		198,90					
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%				1,00000			H		29,48		29,48					
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				243,02			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				250,85			
										CUSTO DE EXECUÇÃO				62,71			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32				150,00000			KG		0,26		39,00					
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)				1,50000			T		94,25		141,37					
10047	SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA				20,00000			un		1,71		34,20					
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL				214,57			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	(LN)	CUSTO		DMT	CUSTO									
					(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				277,28			
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				30,61			
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL				307,89			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40001							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	
				O		O		E		HORÁRIO	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		484,01		43,78	
								1,00000		484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,40000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										57,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										541,04	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,35	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT	
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,35	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,38	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		40120						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		940,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO									UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD E		CUSTO HORÁRIO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O			TOTAL		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	222,97	43,78	1,00000		222,97		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									222,97	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,20000	H	29,28		5,85		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000	H	22,66		45,32		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									51,17	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									274,14	
CUSTO DE EXECUÇÃO									0,29	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,29	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,32	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40019										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				191,730	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)														UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
				PRODUTIVO IMPRODUTIV O		PRODUTIVO IMPRODUTIV O		E		HORÁRIO TOTAL							
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,920000	0,080000	221,35	60,06	5,00000		1,042,20							
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			0,220000	0,780000	219,18	97,56	1,00000		124,30							
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	227,55	104,76	1,00000		227,55							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1.394,05			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
								HORÁRIO		HORÁRIO TOTAL							
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					1,00000	H	29,28		29,28							
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					3,00000	H	22,10		66,30							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				95,58			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.489,63			
										CUSTO DE EXECUÇÃO				7,76			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(RP)		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				7,76			
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				0,85			
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,61			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40102							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		4,669
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO MANUAL										UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO				
		O	O	O	O		TOTAL				
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,000000	0,000000	9,16	1,05	1,00000	9,16				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							9,16				
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO			
						TOTAL		TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000	H	29,28	2,92				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							25,58				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							34,74				
CUSTO DE EXECUÇÃO							7,44				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,44				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,82				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							8,26				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40101							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		168,200	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL									UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO				
			O		O		TOTAL				
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,290000	0,710000	219,18	97,56	1,00000	132,82				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,520000	0,480000	116,38	29,11	1,00000	74,48				
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	177,62	82,33	1,00000	177,62				
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,520000	0,480000	4,93	3,43	1,00000	4,20				
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,990000	0,010000	251,99	61,04	1,00000	250,08				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							639,20				
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO				
						HORÁRIO	HORÁRIO				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							51,94				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							691,14				
CUSTO DE EXECUÇÃO							4,10				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO						
				UNITÁRIO	UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO						
				UNITÁRIO	UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO						
				UNITÁRIO	UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							4,10				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,45				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							4,55				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	45150							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)									UNIDADE:	m2	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO		
				O	O	O	O		TOTAL		
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA			1,000000	0,000000	30,26	29,90	0,04016	1,21		
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA			1,000000	0,000000	38,49	6,32	0,04016	1,54		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									2,75		
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO		
								HORÁRIO	HORÁRIO		
									TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,07000	H	29,28	2,04		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					0,70000	H	22,10	15,47		
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%					0,70000	H	29,42	20,59		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									38,10		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									40,85		
CUSTO DE EXECUÇÃO									40,85		
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
								UNITÁRIO	UNITÁRIO		
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			0,19908		m		1,17	0,23		
10044	PREGO			0,20396		KG		16,28	3,32		
10048	SARRAFO			2,09003		M		2,32	4,84		
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			0,44922		M		4,72	2,12		
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA			0,01111		l		8,39	0,09		
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm			0,40430		m2		20,43	8,25		
11030	TABUA DE 30			0,35938		M		4,76	1,71		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									20,56		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
								UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
								UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									61,41		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									6,77		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									68,18		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40001							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO	
				O		O				TOTAL	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		484,01		43,78	
								1,00000		484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
										TOTAL	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,40000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										57,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										541,04	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,35	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,35	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,38	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40120							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		940,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV						
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	222,97	43,78	1,00000				222,97	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										222,97	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,20000	H		29,28			5,85	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000	H		22,66			45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										51,17	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										274,14	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,29	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,29	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,32	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40019										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				191,730	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)														UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
				PRODUTIVO IMPRODUTIV O		PRODUTIVO IMPRODUTIV O		E		HORÁRIO TOTAL							
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,920000	0,080000	221,35	60,06	5,00000		1,042,20							
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			0,220000	0,780000	219,18	97,56	1,00000		124,30							
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	227,55	104,76	1,00000		227,55							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1.394,05			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
								HORÁRIO		HORÁRIO TOTAL							
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					1,00000	H	29,28		29,28							
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					3,00000	H	22,10		66,30							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				95,58			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.489,63			
										CUSTO DE EXECUÇÃO				7,76			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(RP)		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				7,76			
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				0,85			
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,61			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40102						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		4,669	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO MANUAL										UNIDADE: m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV			
		O		O							
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,000000	0,000000	9,16	1,05	1,00000	9,16				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								9,16			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000	H	29,28	2,92				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								25,58			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								34,74			
CUSTO DE EXECUÇÃO								7,44			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								7,44			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								0,82			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								8,26			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389			
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA												
ITEM:		42856							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA										UNIDADE:		m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E		HORÁRIO				
			O		O			TOTAL				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO				
						HORÁRIO		HORÁRIO				
								TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000		H		29,28		2,92		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			4,00000		H		22,66		90,64		
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			0,40000		H		29,48		11,79		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											105,35	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO											105,35	
CUSTO DE EXECUÇÃO											105,35	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			1,15000		M3		93,87		107,95		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											107,95	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			0,15000		m3		319,23		47,88		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											47,88	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO												
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO				
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											261,18	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)											28,83	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											290,01	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389			
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA												
ITEM:	40100							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		224,270		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL									UNIDADE:	m3		
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O							
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		0,390000		0,610000		219,18		97,56		1,00000	144,99
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		0,690000		0,310000		116,38		29,11		1,00000	89,32
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		1,000000		0,000000		177,62		82,33		1,00000	177,62
30013	GRADE DE DISCO - 24X24		0,690000		0,310000		4,93		3,43		1,00000	4,46
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L		0,660000		0,340000		251,99		61,04		2,00000	374,12
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											790,51	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,50000		H		29,28	14,64
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						1,00000		H		22,66	22,66
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											37,30	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO											827,81	
CUSTO DE EXECUÇÃO											3,69	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL												
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO												
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											3,69	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)											0,40	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											4,09	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	45150							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)									UNIDADE:	m2	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO		
				O	O	O	O		TOTAL		
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA			1,000000	0,000000	30,26	29,90	0,04016	1,21		
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA			1,000000	0,000000	38,49	6,32	0,04016	1,54		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									2,75		
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO		
								HORÁRIO	HORÁRIO		
									TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,07000	H	29,28	2,04		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					0,70000	H	22,10	15,47		
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%					0,70000	H	29,42	20,59		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									38,10		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									40,85		
CUSTO DE EXECUÇÃO									40,85		
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
								UNITÁRIO	UNITÁRIO		
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM					0,19908	m	1,17	0,23		
10044	PREGO					0,20396	KG	16,28	3,32		
10048	SARRAFO					2,09003	M	2,32	4,84		
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM					0,44922	M	4,72	2,12		
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA					0,01111	l	8,39	0,09		
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm					0,40430	m2	20,43	8,25		
11030	TABUA DE 30					0,35938	M	4,76	1,71		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									20,56		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
								UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
								UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									61,41		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									6,77		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									68,18		

2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	0,05570	UN	2,44	0,13
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	0,25540	M	2,82	0,72
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº26	0,00430	KG	13,83	0,05
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	0,00770	UN	8,18	0,06
2848	LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	0,00490	UN	29,38	0,14
H178	LIGAÇÃO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2	0,00310	UN	2,97	0,00
2849	LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	0,00490	UN	25,44	0,12
2384	LIXA P/MADEIRA No. 240	0,17890	UN	1,35	0,24
2850	TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	0,00490	UN	28,16	0,13
H177	LAVATORIO MEDIO SEM COLUNA	0,00150	UN	81,00	0,12
H363	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150MM - (ESGOTO)	0,00850	UN	9,85	0,08
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	0,00100	UN	17,37	0,01
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	0,00200	UN	12,37	0,02
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,03230	UN	6,48	0,20
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	0,11970	UN	0,64	0,07
2851	FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	0,00990	UN	11,61	0,11
2852	MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	0,00250	UN	56,51	0,14
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	0,01280	UN	1,58	0,02
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	0,00150	UN	33,32	0,04
H311	LUVA SOLDABEL C/ROSCA 25X3/4	0,00640	UN	1,43	0,00
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	0,00340	M3	3,027,07	10,29
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	0,06370	RL	8,81	0,56
2491	PARAFUSO DIAM.3/8 - 10 CM	0,02470	UN	1,65	0,04
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	0,00150	UN	160,75	0,24
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	13,06450	UN	0,14	1,82
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	0,93380	PAC	6,91	6,45
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	0,00120	UN	32,06	0,03
2858	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	0,00150	UN	36,80	0,05
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	0,22540	PAC	13,65	3,07
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	0,00280	UN	30,08	0,08
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	0,07750	KG	9,42	0,73
2862	SABONETE LÍQUIDO (D=1,00)	0,22750	KG	4,32	0,98
2863	FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	0,00030	UN	94,69	0,02
2864	GELADEIRA FROST FREE APROXIMADAMENTE DE 300L CONSUL, ELETROLUX OU EQUIVALENTE	0,00030	UN	1,989,71	0,59
2865	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG, ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE	0,00030	UN	1,326,92	0,39
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	0,00030	UN	981,34	0,29
H265	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	0,00310	PR	9,66	0,02
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	0,08010	L	9,45	0,75
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	0,00620	UN	25,05	0,15
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL CURTA 32 X 25 MM	0,03210	UN	0,82	0,02
3422	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	0,00390	UN	48,61	0,18
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1. 1/4	0,00690	UN	121,54	0,83
1967	RIPA DE MADEIRA 15 CM	1,72220	M	2,58	4,44
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	0,00310	UN	5,81	0,01
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2	0,00160	UN	154,53	0,24
H266	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADO 1/2	0,00690	UN	60,44	0,41
H215	SOLUÇÃO LIMPADORA 200CM3 (FRASCO PLÁSTICO)	0,03210	UN	11,62	0,37
1970	DILUENTE AGUARRÁS	0,04450	L	13,13	0,58
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250MM	0,01600	UN	21,35	0,34
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROP. PARA VASO SANITARIO	0,00770	UN	24,37	0,18
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTETICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	0,00080	UN	207,73	0,16
H221	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25MM	0,02560	UN	1,05	0,02
1273	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	0,00070	L	77,45	0,05
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,00100	UN	7,51	0,00
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,03920	UN	9,11	0,35
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4 (20 MM)	0,00640	UN	43,45	0,27
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR P/TANQUE DIAM. 1/2 E 3/4	0,00150	UN	60,71	0,09
H237	TORNEIRA DE MESA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2	0,00150	UN	54,63	0,08
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAM. 1/2 E 3/4	0,00150	UN	119,15	0,17
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	0,02140	UN	23,95	0,51
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50	0,01600	UN	52,18	0,83
H350	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	0,04810	UN	4,36	0,20
1703	COMPENSADO PLAST. 12 MM 2,20X 1,10 M	0,07460	M2	35,24	2,62
1702	COMPENSADO PLAST. 17 MM 2,20X 1,10 M	0,00750	M2	41,68	0,31
H676	CX. DÁGUA POLIETILENO 1000 LTS C/TAMPA	0,00390	UN	309,06	1,20
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	0,00770	UN	31,84	0,24
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	0,00260	KG	6,63	0,01
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	0,00620	UN	61,12	0,37
H631	TUBO DESPEJO P/VALVULA (PIA / TANQUE)	0,00620	UN	7,34	0,04
H102	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/BOlsa E ROSCA P/REG.32X1	0,01280	UN	1,65	0,02
H108	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV. CX.DÁGUA 32X1	0,01920	UN	15,72	0,30
H111	ADESIVO PLÁSTICO - BISNAGA 75G	0,05340	UN	7,22	0,38
2493	ARRUELA P/PARAFUSO 3/8	0,04950	UN	0,18	0,00
H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	0,00120	UN	924,88	1,10
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	0,02140	UN	8,17	0,17
3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	0,00030	UN	909,68	0,27
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	0,00270	UN	259,97	0,70
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	0,00040	UN	1,055,83	0,42
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	0,03550	UN	14,54	0,51
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60CM 8/10 W	0,01440	UN	23,58	0,33
4057	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	0,02080	UN	26,63	0,55
2386-OC	BRITA Nº1	0,01280	m3	146,25	1,87

2497-OC	BRITA Nº 2			0,01910	m3	146,25	2,79			
2804-OC	AREIA GROSSA			0,03190	m3	141,37	4,50			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							115,02			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							200,34			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							22,11			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							222,45			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389		
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		00018												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA															UNIDADE:			kwh	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORÁRIO			QUANTIDAD		CUSTO									
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	PRODUTIVO		IMPRODUTIV	E	HORÁRIO	TOTAL									
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				
															CUSTO DE EXECUÇÃO				
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
1317-OC ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)										1,00000		KWH		1,04		1,04			
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL			1,04	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO				
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO	
												(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE				
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL			1,04	
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)			0,11	
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL			1,15	



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)		NÚMERO SEI	202600005003389	
				DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA						
ITEM:	00019			PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES					UNIDADE:	un
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE E CUSTO HORÁRIO TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
0004 - CIVIL PEDREIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025) - ENCARGOS = 152,01%		1,32860	H	29,13	38,70	
0005 - CIVIL SERVENTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 180,43%		11,79300	H	20,33	239,75	
0008 - CIVIL AJUDANTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 171,78%		9,87920	H	22,23	219,61	
0010 - CIVIL CARPINTEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,18%		9,87920	H	29,15	287,97	
0012 - CIVIL ELETRICISTA - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 155,13%		2,00000	H	29,49	58,98	
0018 - CIVIL PINTOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,39%		4,90500	H	29,17	143,07	
0032 - CIVIL OPERADOR DE BETONEIRA - OBRAS CIVIS - (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 167,51%		0,81980	H	23,27	19,07	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						1.007,15
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						1.007,15
CUSTO DE EXECUÇÃO						1.007,15
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	98,86300	KG	0,26	25,70	
10048	SARRAFO	29,75280	M	2,32	69,02	
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	14,52000	M2	10,15	147,37	
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6X12	1,83540	M	24,83	45,57	
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONOMICA	2,61360	L	9,17	23,96	
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	0,50000	UN	2,32	1,16	
3314-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	16,12000	M	2,84	45,78	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3 1/2 X 3” C/ PARAFUSO	0,66670	un	2,95	1,96	
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	2,00000	UN	0,39	0,78	
1674-OC	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	0,81680	UN	0,90	0,73	
1861	PREGO 18X24	0,91470	KG	13,24	12,11	
1863	PREGO 18X30	0,23310	KG	13,90	3,24	
1964	RIPA DE MADEIRA 5X1	17,45700	M	2,52	43,99	
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	2,00000	UN	3,00	6,00	
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	7,03500	M2	7,53	52,97	
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	0,20000	M	12,53	2,50	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	1,11920	M2	26,02	29,12	
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	14,40000	UN	0,34	4,89	
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	0,33330	UN	18,00	5,99	
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI SIMPLES 2	0,50000	UN	4,11	2,05	
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4”X2”X2”	0,50000	UN	2,02	1,01	
3923	ELETRODUTO PVC FLÉXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	2,61000	M	1,67	4,35	
3065-OC	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DIÂMETRO 3/4	5,00000	UN	0,81	4,05	
1858	PONTALETE 3X3”	28,26930	M	0,76	21,48	
1860	PREGO 15X15	0,14320	KG	12,75	1,82	
1862	PREGO 19X27	0,16520	KG	15,14	2,50	
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	0,19200	KG	22,43	4,30	
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	1,00000	UN	14,54	14,54	
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60CM 8/10 W	0,50000	UN	23,58	11,79	
0104-OC	AREIA MÉDIA	0,15910	m3	141,37	22,49	
2386-OC	BRITA Nº1	0,17400	m3	146,25	25,44	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL						638,66
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						



6 - TRANSPORTES	QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1.645,81
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								181,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								1.827,50

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389							
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025							
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:		45005										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.														UNIDADE:		m3							
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDADE E	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																							
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL							
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%								0,10000		H		29,28		2,92							
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%								4,00000		H		22,66		90,64							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																		93,56					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																		93,56					
CUSTO DE EXECUÇÃO																		93,56					
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																							
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																							
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID. (LN)		CUSTO (RP)		(PV)		DMT (RP)		(PV)		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																		93,56					
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																		10,32					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																		103,88					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		45030												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LASTRO DE PEDRA															UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORÁRIO			QUANTIDAD		CUSTO								
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	PRODUTIVO		IMPRODUTIV	E		HORÁRIO		TOTAL						
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
2 - MÃO DE OBRA							QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
											HORÁRIO		HORÁRIO					
													TOTAL					
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,10000		H		29,28		2,92					
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					3,00000		H		22,66		67,98					
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			70,90
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			70,90
															CUSTO DE EXECUÇÃO			70,90
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO								
								UNITÁRIO		UNITÁRIO								
10034		PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			1,00000			M3		93,87		93,87						
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL			93,87
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO								
								UNITÁRIO		UNITÁRIO								
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO								
								UNITÁRIO		UNITÁRIO								
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO								
				(LN)	(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO			
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL			164,77
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)			18,19
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL			182,96

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA													
ITEM:		40085							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		45,530		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)										UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO			
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO			
				O		O				TOTAL			
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE			0,140000	0,860000	222,97	43,78	1,00000	68,86				
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	217,95	104,06	1,00000	217,95				
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T			0,720000	0,280000	139,14	52,56	3,00000	344,67				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										631,48			
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO			
								HORÁRIO		CUSTO			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,50000	H	29,28	14,64				
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					2,00000	H	22,10	44,20				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										58,84			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										690,32			
CUSTO DE EXECUÇÃO										15,16			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
								UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL													
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
								UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
								UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO													
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO				
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										15,16			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										1,67			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										16,83			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA												
ITEM:		42820						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES										UNIDADE: m3		
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO				
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		HORÁRIO		
		O		O		O		O		TOTAL		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	0,000000	221,35	60,06	0,10000	22,13					
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS					22,13
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO				
						HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,08000	H	29,28	2,34					
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			8,00000	H	22,66	181,28					
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					183,62
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					205,75
							CUSTO DE EXECUÇÃO					205,75
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
							CUSTO TOTAL DE MATERIAL					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO		
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		
										(RP)		
										(PV)		
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL					205,75
							BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)					22,71
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL					228,46

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		42825						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		0,400	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO									UNIDADE:		m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		HORÁRIO	
		O		O		O		O		TOTAL	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	0,000000	221,35	60,06	0,05000				11,06	
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	1,000000	0,000000	111,77	25,95	1,00000				111,77	
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,000000	0,000000	32,95	31,22	3,00000				98,85	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									221,68		
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000	H	29,28				2,92	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66				22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									25,58		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									247,26		
CUSTO DE EXECUÇÃO									618,15		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									618,15		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									68,24		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									686,39		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40001							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	
				O		O		E		HORÁRIO	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		484,01		43,78	
								1,00000		484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,40000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										57,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										541,04	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,35	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,35	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,38	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40019										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				191,730	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)														UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
				PRODUTIVO IMPRODUTIV O		PRODUTIVO IMPRODUTIV O		E		HORÁRIO TOTAL							
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,920000	0,080000	221,35	60,06	5,00000		1,042,20							
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			0,220000	0,780000	219,18	97,56	1,00000		124,30							
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	227,55	104,76	1,00000		227,55							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1.394,05			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
								HORÁRIO		HORÁRIO TOTAL							
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					1,00000	H	29,28		29,28							
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					3,00000	H	22,10		66,30							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				95,58			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.489,63			
										CUSTO DE EXECUÇÃO				7,76			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				7,76			
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				0,85			
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,61			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA													
ITEM:		40102							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		4,669		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO MANUAL										UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		HORÁRIO			
		O		O						TOTAL			
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO					1,000000	0,000000	9,16	1,05	1,00000	9,16		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										9,16			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
						HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,10000		H		29,28	2,92		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					1,00000		H		22,66	22,66		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										25,58			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										34,74			
CUSTO DE EXECUÇÃO										7,44			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
						UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL													
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
						UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
						UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO													
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO					
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)					
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										7,44			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,82			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										8,26			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40100							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		224,270
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL										UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O						
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		0,390000		0,610000		219,18		97,56	1,00000	144,99
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		0,690000		0,310000		116,38		29,11	1,00000	89,32
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		1,000000		0,000000		177,62		82,33	1,00000	177,62
30013	GRADE DE DISCO - 24X24		0,690000		0,310000		4,93		3,43	1,00000	4,46
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L		0,660000		0,340000		251,99		61,04	2,00000	374,12
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										790,51	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,50000	H	29,28			14,64
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					1,00000	H	22,66			22,66
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										37,30	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										827,81	
CUSTO DE EXECUÇÃO										3,69	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										3,69	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,40	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										4,09	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40120							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		940,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV						
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	222,97	43,78	1,00000				222,97	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										222,97	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,20000	H		29,28			5,85	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000	H		22,66			45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										51,17	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										274,14	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,29	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,29	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,32	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	45150							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV			
		O		O							
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	1,000000	0,000000	30,26	29,90	0,04016	1,21				
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	1,000000	0,000000	38,49	6,32	0,04016	1,54				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								2,75			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
								TOTAL		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,07000	H	29,28	2,04				
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			0,70000	H	22,10	15,47				
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%			0,70000	H	29,42	20,59				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								38,10			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								40,85			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			0,19908	m	1,17	0,23				
10044	PREGO			0,20396	KG	16,28	3,32				
10048	SARRAFO			2,09003	M	2,32	4,84				
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			0,44922	M	4,72	2,12				
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA			0,01111	l	8,39	0,09				
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm			0,40430	m2	20,43	8,25				
11030	TABUA DE 30			0,35938	M	4,76	1,71				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								20,56			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT	
						(LN)		(RP)		(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								61,41			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								6,77			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								68,18			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		00020										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				116,741	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO														UNIDADE:		Kg	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORÁRIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				1,90000				H		29,28		55,63			
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				6,00000				H		22,66		135,96			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														191,59			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														191,59			
CUSTO DE EXECUÇÃO														1,64			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														1,64			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)														0,18			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL														1,82			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	00021					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		235,565	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA								UNIDADE:	Kg
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E		HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,90000		H		29,28	55,63
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			6,00000		H		22,66	135,96
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
191,59									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									
191,59									
CUSTO DE EXECUÇÃO									
0,81									
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
2553M	CHAPA MÚLTIPLA MP 100/152 GALVANIZADA E=MM E D=M (VARIÁVEIS)			1,00000		KG		29,18	29,18
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
29,18									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
29,99									
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									
3,31									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
33,30									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		0605580DN										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				0,202			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO														UNIDADE:				m	
RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M																			
1 - EQUIPAMENTOS						QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO							
				O				O				TOTAL							
E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3.68 KW	1,000000		0,000000		2,43		1,56		1,00000		2,43							
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1,000000		0,000000		10,69		0,75		1,00000		10,69							
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		13,12					
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
										HORÁRIO		HORÁRIO							
												TOTAL							
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					11,99372		H		22,10		265,06							
20015	MONTADOR - ENCARGOS = 187,85%					2,99372		H		29,18		87,35							
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		352,41					
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		365,53					
												CUSTO DE EXECUÇÃO		1.808,65					
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
M1797	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 40 MM					34,48865		M		2,43		83,80							
M2529	CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E =2.2 MM E D = 3.0 M					1,00000		M		6.217,92		6.217,92							
												CUSTO TOTAL DE MATERIAL		6.301,72					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
0605604DN	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER					0,97389		M3		227,92		221,96							
4816000DN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA					8,04248		M3		486,53		3.912,90							
4816003DN	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER					1,00000		M		34,71		34,71							
3806428DN	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA					0,06667		M3		36,67		2,44							
0605606DN	SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER					7,06858		M3		13,51		95,49							
4816004DN	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER					1,00000		M		40,18		40,18							
												CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		4.307,68					
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
												CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO									
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)							
												CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
												CUSTO UNITÁRIO TOTAL		12.418,05					
												BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		1.370,95					
												PREÇO UNITÁRIO TOTAL		13.789,00					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA													
ITEM:		41295							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		40,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORTA-RIO										UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO			
				PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO			
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		217,95		104,06			
										1,00000			
										217,95			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										217,95			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
								HORÁRIO		HORÁRIO			
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,50000		H		29,28			
20003 AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%						1,00000		H		22,10			
										14,64			
										22,10			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										36,74			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										254,69			
CUSTO DE EXECUÇÃO										6,36			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
								UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL													
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
								UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
								UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO													
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO				
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										6,36			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,70			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										7,06			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40855										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				4,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA														UNIDADE:		m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
				O				O				TOTAL					
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		0,500000		0,500000		202,85		33,48		1,00000		118,16				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												118,16					
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
												TOTAL					
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,30000		H		29,28		8,78				
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%						1,00000		H		22,10		22,10				
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%						0,90000		H		29,42		26,47				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												57,35					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO												175,51					
CUSTO DE EXECUÇÃO												43,87					
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO						3,00000		M		11,37		34,11				
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA						1,00000		M2		42,26		42,26				
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III						0,40000		m2		89,31		35,72				
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I						1,00000		m2		54,53		54,53				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL												166,62					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO									
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												210,49					
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)												23,23					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL												233,72					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389							
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025							
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:		00024												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS															UNIDADE:			un					
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO			
										O		O		O		O				TOTAL			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS													
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
														HORÁRIO		HORÁRIO							
																TOTAL							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA													
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO													
										CUSTO DE EXECUÇÃO													
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO							
11031 TAMBOR DE 200 L										1,00000		un		80,00		80,00							
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL								80,00					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO													
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO					
										(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE													
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL								80,00					
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								8,83					
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL								88,83					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	40850							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	4,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA								UNIDADE:	m2	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO	
				O	O	O	O		TOTAL	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			0,500000	0,500000	202,85	33,48	1,00000	118,16	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		118,16
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO
								HORÁRIO		HORÁRIO
										TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,30000	H	29,28	8,78	
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					1,00000	H	22,10	22,10	
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%					0,90000	H	29,42	26,47	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		57,35
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		175,51
								CUSTO DE EXECUÇÃO		43,87
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO
								UNITÁRIO		UNITÁRIO
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO			3,00000		M	11,37	34,11		
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA			1,00000		M2	42,26	42,26		
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III			0,37000		m2	89,31	33,04		
								CUSTO TOTAL DE MATERIAL		109,41
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO
								UNITARIO		UNITARIO
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO
								UNITARIO		UNITARIO
								CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITARIO
								CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		153,28
								BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		16,92
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL		170,20

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		00022						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		4,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS										UNIDADE: m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD E		CUSTO HORÁRIO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				0,500000	0,500000	202,85	33,48	1,00000	118,16	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										118,16	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,30000	H	29,28	8,78	
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%						1,00000	H	22,10	22,10	
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%						0,90000	H	29,42	26,47	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										57,35	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										175,51	
CUSTO DE EXECUÇÃO										43,87	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO				3,00000	M	11,37	34,11			
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA				1,00000	M2	42,26	42,26			
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I				1,35000	m2	54,53	73,61			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										149,98	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITARIO		CUSTO UNITARIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITARIO		CUSTO UNITARIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										193,85	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										21,40	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										215,25	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		42476						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E		HORÁRIO		
			O		O			TOTAL		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,300000	0,700000	202,85	33,48	1,00000		84,28		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									84,28	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO		CUSTO		
						HORÁRIO		HORÁRIO		
								TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000	H	29,28		2,92		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			3,00000	H	22,66		67,98		
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000	H	29,48		29,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									100,38	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									184,66	
CUSTO DE EXECUÇÃO									184,66	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			1,00000	M3	367,61		367,61		
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA			0,71737	M2	48,14		34,53		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									402,14	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									586,80	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									64,78	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									651,58	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	41334							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		93,190	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05									UNIDADE:	m	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E		HORÁRIO			
			O		O			TOTAL			
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO			1,000000	0,000000	47,76	35,66	1,00000	47,76		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									47,76		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
								TOTAL		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,25000	H	29,28	7,32		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					2,00000	H	22,66	45,32		
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%					1,00000	H	29,48	29,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									82,12		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									129,88		
CUSTO DE EXECUÇÃO									1,39		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			0,03340		M3	367,61	12,27			
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL			0,01800		M3	68,85	1,23			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									13,50		
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									14,89		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									1,64		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									16,53		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA												
ITEM:		41319A						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)										UNIDADE: m		
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO		
				PRODUTIVO IMPRODUTIVO		PRODUTIVO IMPRODUTIVO		E		HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												
2 - MÃO DE OBRA							QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%							0,15000		H	29,28		4,39

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS												CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
																DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		41202										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25														UNIDADE:		m			
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDADE		CUSTO							
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		E		HORÁRIO TOTAL							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		HORÁRIO TOTAL							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																			
CUSTO DE EXECUÇÃO																			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
41293	APILOAMENTO MANUAL					1,53490		M2		5,16		7,92							
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM					0,11680		M3		367,61		42,93							
47021	CONFECÇÃO DE GUIAS					0,76750		M		1,39		1,06							
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM					0,27300		m3		15,99		4,36							
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES														56,27					
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO									
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																			
CUSTO UNITARIO TOTAL														56,27					
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)														6,21					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL														62,48					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA												
ITEM:		41324						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30									UNIDADE:		m	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE		HORÁRIA		CUSTO		HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		E		HORÁRIO TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		HORÁRIO		CUSTO		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO												
CUSTO DE EXECUÇÃO												
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		UNITÁRIO		CUSTO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL												
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		UNITÁRIO		CUSTO		
41293 APILOAMENTO MANUAL			1,51420		M2		5,16				7,81	
42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			0,13310		M3		367,61				48,92	
47021 CONFECCÃO DE GUIAS			0,75710		M		1,39				1,05	
47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM			0,31310		m3		15,99				5,00	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES 62,78												
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		UNITÁRIO		CUSTO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO												
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITARIO TOTAL 62,78												
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI) 6,93												
PREÇO UNITÁRIO TOTAL 69,71												

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		41325										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20														UNIDADE: m					
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORÁRIO			QUANTIDADE		CUSTO									
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	E		HORÁRIO		TOTAL							
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS					
2 - MÃO DE OBRA					QUANTIDADE			UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
										HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL					
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
														CUSTO DE EXECUÇÃO					
3 - MATERIAIS					QUANTIDADE			UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE			UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
41293	APILOAMENTO MANUAL				1,13140			M2		5,16		5,83							
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				0,09490			M3		367,61		34,88							
47021	CONFEÇÃO DE GUIAS				0,56570			M		1,39		0,78							
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM				0,17490			m3		15,99		2,79							
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				44,28	
5 - TEMPO FIXO					QUANTIDADE			UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO								
				(LN)	(RP)			(PV)			(LN)			(PV)		UNITÁRIO			
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL				44,28	
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				4,88	
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL				49,16	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		41340												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30														UNIDADE:				m
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORÁRIO				QUANTIDAD		CUSTO						
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		E		HORÁRIO TOTAL						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																		
2 - MÃO DE OBRA								QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																		
CUSTO DE EXECUÇÃO																		
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL					0,54960		m3		7,44		4,08						
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)					2,14110		m2		8,24		17,64						
41293	APILOAMENTO MANUAL					2,14110		M2		5,16		11,04						
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM					0,15960		M3		367,61		58,67						
47021	CONFECÇÃO DE GUIAS					1,07060		M		1,39		1,48						
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM					0,54960		m3		15,99		8,78						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES														101,69				
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																		
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO						
						(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														101,69				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)														11,22				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL														112,91				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		41385										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)														UNIDADE:		un			
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS					
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
														CUSTO DE EXECUÇÃO					
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
42836		CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)								0,11000		M3		357,47		39,32			
47020		FORMA DE PLACA COMPENSADA								0,03000		M2		48,14		1,44			
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				40,76	
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO	
												(LN)		(RP)		(PV)		(LN)	
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL				40,76	
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				4,49	
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL				45,25	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389						
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025						
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:		41386												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)															UNIDADE:			un					
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO							
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO			
										O		O		O		O				TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																							
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
														HORÁRIO		HORÁRIO							
																TOTAL							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																							
CUSTO DE EXECUÇÃO																							
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
42836		CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)								0,14000		M3		357,47		50,04							
47020		FORMA DE PLACA COMPENSADA								0,01000		M2		48,14		0,48							
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																		50,52					
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																							
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO					
										(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																		50,52					
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																		5,57					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																		56,09					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA													
ITEM:		41414						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)										UNIDADE:		m	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO			
				PRODUTIVO IMPRODUTIVO		PRODUTIVO IMPRODUTIVO		E		HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS													
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA													
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO													
CUSTO DE EXECUÇÃO													
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL													
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL					0,15000		m3		7,44		1,11		
42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)					0,13700		M3		357,47		48,97		
47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA					0,11000		M2		48,14		5,29		
47027 ESCAVAÇÃO MANUAL					0,20000		M3		68,85		13,77		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												69,14	
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO													
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO			
						(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE													
CUSTO UNITARIO TOTAL												69,14	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)												7,63	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL												76,77	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS														CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:				OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																					
ITEM:		41417												PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)														UNIDADE:		m					
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDADE		CUSTO									
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		E		HORÁRIO TOTAL									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																					
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		HORÁRIO TOTAL									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																					
CUSTO DE EXECUÇÃO																					
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO									
										UNITÁRIO		UNITÁRIO									
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO									
										UNITÁRIO		UNITÁRIO									
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL					0,12000		m3		7,44		0,89									
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)					0,35000		M3		357,47		125,11									
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA					0,16800		M2		48,14		8,08									
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL					1,24000		M3		68,85		85,37									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES														219,45							
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO									
										UNITÁRIO		UNITÁRIO									
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																					
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO											
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																					
CUSTO UNITARIO TOTAL														219,45							
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)														24,22							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL														243,67							

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389			
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																				
ITEM:		41350												PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)															UNIDADE:				un	
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO				
										PRODUTIVO IMPRODUTIVO		PRODUTIVO IMPRODUTIVO		E		HORÁRIO TOTAL				
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS					
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO				
																HORÁRIO TOTAL				
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
															CUSTO DE EXECUÇÃO					
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
														UNITÁRIO		UNITÁRIO				
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
														UNITÁRIO		UNITÁRIO				
40102		COMPACTAÇÃO MANUAL								0.35000		m3		7,44		2,60				
42836		CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)								0.37000		M3		357,47		132,26				
47020		FORMA DE PLACA COMPENSADA								0.87000		M2		48,14		41,88				
47027		ESCAVAÇÃO MANUAL								0.70000		M3		68,85		48,19				
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				224,93	
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
														UNITÁRIO		UNITÁRIO				
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO		
										(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(PV)		
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL				224,93	
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				24,83	
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL				249,76	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389				
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025				
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																				
ITEM:		41367										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)														UNIDADE:		un				
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
														CUSTO DE EXECUÇÃO						
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL						
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
42856		ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA								0,48000		m3		261,18		125,36				
47027		ESCAVAÇÃO MANUAL								0,33000		M3		68,85		22,72				
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				148,08		
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.	(LN)	CUSTO (RP)		(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE						
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL				148,08		
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				16,34		
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL				164,42		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40001						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm									UNIDADE: m2		
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	
30001				TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		1,000000		0,000000		484,01	
										43,78	
										1,00000	
										484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
20002				ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%		0,40000		H		29,28	
20031				SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%		2,00000		H		22,66	
										11,71	
										45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										57,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										541,04	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,35	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,35	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,38	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	41455							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)								UNIDADE:	un	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO		QUANTIDADE E		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0.52000		H		29,28	15,22	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			0.75000		H		22,66	16,99	
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			0.08000		H		29,48	2,35	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										34,56
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										34,56
CUSTO DE EXECUÇÃO										34,56
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)			0.20400		M3		357,47	72,92	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA			2.16000		M2		48,14	103,98	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										176,90
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										211,46
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										23,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										234,80

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389				
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025				
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																					
ITEM:		41456												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)															UNIDADE:			un			
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDADE E		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
															CUSTO DE EXECUÇÃO						
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL						
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
42836		CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)								0,09600		M3		357,47		34,31					
47020		FORMA DE PLACA COMPENSADA								0,22500		M2		48,14		10,83					
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			45,14			
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO			
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO					
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE						
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL			45,14			
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)			4,98			
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL			50,12			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		00023						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE									UNIDADE: m		
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E		HORÁRIO			
		O	O	O	O			TOTAL			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	0,000000	221,35	60,06	0,01000				2,21	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									2,21		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
								TOTAL		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,18000		H		29,28		5,27	
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			1,05000		H		22,10		23,20	
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			0,07000		H		29,48		2,06	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									30,53		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									32,74		
CUSTO DE EXECUÇÃO									32,74		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)			0,56000		T		97,50		54,60	
10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm			1,00000		M		15,12		15,12	
10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)			3,70000		M2		4,21		15,57	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									85,29		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
41291	SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO			0,13000		M3		39,01		5,07	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									5,07		
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									123,10		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									13,59		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									136,69		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		41308										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)														UNIDADE:		m	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO							
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO		TOTAL	
30037		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,000000		0,000000		221,35		60,06		0,01000				2,21	
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		2,21	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		HORÁRIO		CUSTO				TOTAL	
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,10000		H		29,28				2,92	
20003		AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%						0,50000		H		22,10				11,05	
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		13,97	
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		16,18	
														CUSTO DE EXECUÇÃO		16,18	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		UNITÁRIO		CUSTO				UNITÁRIO	
10082		BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)						1,12500		T		97,50				109,68	
10026		GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)						4,30000		M2		4,21				18,10	
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL		127,78	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		UNITÁRIO		CUSTO				UNITÁRIO	
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		UNITÁRIO		CUSTO				UNITÁRIO	
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO						UNITÁRIO	
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)			
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL		143,96	
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		15,89	
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL		159,85	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		41447												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)															UNIDADE:			m
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORÁRIO				QUANTIDAD		CUSTO						
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																		
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO						
										HORÁRIO		HORÁRIO						
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,09000				H				29,28		2,63		
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				0,10000				H				22,66		2,26		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA															4,89			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO															4,89			
CUSTO DE EXECUÇÃO															4,89			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO						
										UNITÁRIO		UNITÁRIO						
10082		BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)				0,24000				T				97,50		23,40		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL															23,40			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO						
										UNITÁRIO		UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																		
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO						
										UNITÁRIO		UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																		
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO								
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															28,29			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)															3,12			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL															31,41			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		45020						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNZADA									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO TOTAL			
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,040000	0,000000	121,33	64,17	1,00000	4,85			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							4,85			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,02000	H	29,28	0,58			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			0,04000	H	22,66	0,90			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							1,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							6,33			
CUSTO DE EXECUÇÃO							6,33			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							6,33			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,69			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							7,02			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		41302						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		432,510
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COLCHÃO DRENANTE COM BRITA									UNIDADE: m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E		HORÁRIO		
			O		O			TOTAL		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,810000	0,190000	219,18	97,56	1,00000		196,06		
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	202,06	67,86	1,00000		202,06		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40026										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				191,730	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVALADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)														UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
				PRODUTIVO IMPRODUTIV		PRODUTIVO IMPRODUTIV		E		HORÁRIO							
				O		O				TOTAL							
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,940000	0,060000	221,35	60,06	12,00000		2.539,92							
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			0,790000	0,210000	219,18	97,56	1,00000		193,63							
30057	ESCAVALADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	227,55	104,76	1,00000		227,55							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				2.961,10			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
								HORÁRIO		HORÁRIO							
										TOTAL							
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					1,00000	H	29,28		29,28							
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					3,00000	H	22,10		66,30							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				95,58			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				3.056,68			
										CUSTO DE EXECUÇÃO				15,94			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(RP)		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				15,94			
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				1,75			
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL				17,69			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40020						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		191,730	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)										UNIDADE: m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O						
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	0,000000	221,35	60,06	5,00000	1.106,75				
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,260000	0,740000	219,18	97,56	1,00000	129,17				
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	227,55	104,76	1,00000	227,55				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							1.463,47				
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28				
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			3,00000	H	22,10	66,30				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							95,58				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							1.559,05				
CUSTO DE EXECUÇÃO							8,13				
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID. (LN)	CUSTO (RP)	DMT (PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,13				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,89				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							9,02				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		40101												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			168,200		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL															UNIDADE:		m3		
1 - EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO								
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	O	PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO		TOTAL					
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				0,290000		0,710000		219,18		97,56		1,00000		132,82				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE				0,520000		0,480000		116,38		29,11		1,00000		74,48				
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		177,62		82,33		1,00000		177,62				
30013	GRADE DE DISCO - 24X24				0,520000		0,480000		4,93		3,43		1,00000		4,20				
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L				0,990000		0,010000		251,99		61,04		1,00000		250,08				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS															639,20				
2 - MÃO DE OBRA									QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO				
									HORÁRIO				HORÁRIO		TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%								1,00000		H		29,28		29,28				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%								1,00000		H		22,66		22,66				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA															51,94				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO															691,14				
CUSTO DE EXECUÇÃO															4,10				
3 - MATERIAIS					QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO						
					UNITÁRIO						UNITÁRIO								
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO						
					UNITÁRIO						UNITÁRIO								
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																			
5 - TEMPO FIXO					QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO						
					UNITÁRIO						UNITÁRIO								
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO									
		(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)							
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															4,10				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)															0,45				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL															4,55				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		40335						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		55,690
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.L)									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O					
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		0,280000	0,720000	219,18	97,56	1,00000	131,61		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		0,180000	0,820000	116,38	29,11	1,00000	44,81		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		1,000000	0,000000	177,62	82,33	1,00000	177,62		
30013	GRADE DE DISCO - 24X24		0,180000	0,820000	4,93	3,43	1,00000	3,69		
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L		0,310000	0,690000	251,99	61,04	1,00000	120,22		
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE		0,520000	0,480000	202,06	67,86	1,00000	137,64		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								615,59		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000	H	29,28	14,64			
20013	GREDISTA - ENCARGOS = 177,45%			1,00000	H	29,07	29,07			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			6,00000	H	22,66	135,96			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								179,67		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								795,26		
CUSTO DE EXECUÇÃO								14,28		
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								14,28		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								1,57		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								15,85		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40001							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO	
				O		O				TOTAL	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		484,01		43,78	
								1,00000		484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
										TOTAL	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,40000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										57,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										541,04	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,35	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,35	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,38	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389						
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025						
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:		40305												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			940,000						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA															UNIDADE:		m2						
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO			
										O		O		O		O				TOTAL			
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE										1,000000		0,000000		222,97		43,78		1,00000		222,97			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																	222,97						
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
										HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL		TOTAL							
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%										0,20000		H		29,28		5,85							
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%										2,00000		H		22,66		45,32							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																	51,17						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																	274,14						
CUSTO DE EXECUÇÃO																	0,29						
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																							
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																							
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO					
										(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																	0,29						
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																	0,03						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																	0,32						

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		40315						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		76,290
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO			
		O	O	O	O		TOTAL			
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	217,95	104,06	1,00000	217,95			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							217,95			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO		
						HORÁRIO		HORÁRIO		
						TOTAL		TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000	H	29,28	14,64			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							37,30			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							255,25			
CUSTO DE EXECUÇÃO							3,34			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3,34			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,36			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							3,70			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40026										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				191,730	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)														UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
				PRODUTIVO IMPRODUTIV O		PRODUTIVO IMPRODUTIV O		E		HORÁRIO TOTAL							
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,940000	0,060000	221,35	60,06	12,00000		2.539,92							
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			0,790000	0,210000	219,18	97,56	1,00000		193,63							
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	227,55	104,76	1,00000		227,55							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				2.961,10			
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO TOTAL					
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					1,00000		H	29,28		29,28						
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					3,00000		H	22,10		66,30						
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				95,58			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				3.056,68			
										CUSTO DE EXECUÇÃO				15,94			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				15,94			
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				1,75			
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL				17,69			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389		
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	40001						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm									UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO	
				PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO	
				O	O	O	O		TOTAL	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				1,000000	0,000000	484,01	43,78	1,00000	484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO	CUSTO	
								HORÁRIO	HORÁRIO	
									TOTAL	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,40000	H	29,28	11,71	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000	H	22,66	45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									57,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									541,04	
CUSTO DE EXECUÇÃO									0,35	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO	
								UNITÁRIO	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO	
								UNITÁRIO	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO	
								UNITÁRIO	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,35	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,38	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		40019										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				191,730			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)														UNIDADE:		m3			
1 - EQUIPAMENTOS						QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE E		CUSTO HORÁRIO TOTAL							
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO											
30037		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				0,920000		0,080000		221,35		60,06		5,00000		1.042,20			
30046		MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				0,220000		0,780000		219,18		97,56		1,00000		124,30			
30057		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		227,55		104,76		1,00000		227,55			
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1.394,05	
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL							
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						1,00000		H		29,28		29,28					
20003		AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%						3,00000		H		22,10		66,30					
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				95,58	
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.489,63	
														CUSTO DE EXECUÇÃO				7,76	
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO									
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		CUSTO UNITÁRIO			
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL				7,76	
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				0,85	
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,61	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389	
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		40100												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			224,270	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL															UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO							
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	O	PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO		TOTAL				
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				0,390000		0,610000		219,18		97,56		1,00000		144,99			
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE				0,690000		0,310000		116,38		29,11		1,00000		89,32			
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		177,62		82,33		1,00000		177,62			
30013	GRADE DE DISCO - 24X24				0,690000		0,310000		4,93		3,43		1,00000		4,46			
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L				0,660000		0,340000		251,99		61,04		2,00000		374,12			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS															790,51			
2 - MÃO DE OBRA					QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
									HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL					
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,50000		H		29,28				14,64			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						1,00000		H		22,66				22,66			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA															37,30			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO															827,81			
CUSTO DE EXECUÇÃO															3,69			
3 - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
									UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
									UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																		
5 - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
									UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																		
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO								
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO								
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															3,69			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)															0,40			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL															4,09			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40001							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO	
				O		O				TOTAL	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		484,01		43,78	
								1,00000		484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
										TOTAL	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,40000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										57,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										541,04	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,35	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,35	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,38	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40120							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		940,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV						
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	222,97	43,78	1,00000				222,97	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										222,97	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,20000	H		29,28			5,85	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000	H		22,66			45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										51,17	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										274,14	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,29	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,29	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,32	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389			
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA												
ITEM:		40315							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		76,290	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA										UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO		TOTAL			
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	217,95	104,06	1,00000			217,95			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										217,95		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO		
								HORÁRIO		HORÁRIO		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000		H		29,28		14,64		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000		H		22,66		22,66		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										37,30		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										255,25		
CUSTO DE EXECUÇÃO										3,34		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL												
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO												
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO				
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												3,34
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)												0,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL												3,70

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40316							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		76,290	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO										UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	
				O		O		E		HORÁRIO	
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		217,95		104,06	
								1,00000		217,95	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										217,95	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
								TOTAL		TOTAL	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,50000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						1,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										37,30	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										255,25	
CUSTO DE EXECUÇÃO										3,34	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
10046 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO				1,00000		M3		1,00		1,00	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										1,00	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT	
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)	
										(RP)	
										(PV)	
										UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										4,34	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,47	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										4,81	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		40335						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		55,690
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.L)									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					HORÁRIO
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		0,280000	0,720000	219,18	97,56	1,00000		131,61	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		0,180000	0,820000	116,38	29,11	1,00000		44,81	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE		1,000000	0,000000	177,62	82,33	1,00000		177,62	
30013	GRADE DE DISCO - 24X24		0,180000	0,820000	4,93	3,43	1,00000		3,69	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L		0,310000	0,690000	251,99	61,04	1,00000		120,22	
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE		0,520000	0,480000	202,06	67,86	1,00000		137,64	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									615,59	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE	CUSTO	CUSTO		
							HORÁRIO	HORÁRIO	TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000		H	29,28		14,64	
20013	GREDISTA - ENCARGOS = 177,45%			1,00000		H	29,07		29,07	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			6,00000		H	22,66		135,96	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									179,67	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									795,26	
CUSTO DE EXECUÇÃO									14,28	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO	CUSTO		
							UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO	CUSTO		
							UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO	CUSTO		
							UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									14,28	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									1,57	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									15,85	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389		
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	00025						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		68,650	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO	
				PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO	
				O	O	O	O		TOTAL	
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE				1,000000	0,000000	180,68	93,66	1,00000	180,68	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									180,68	
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO	
								HORÁRIO	HORÁRIO	
									TOTAL	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,10000	H	29,28	2,92	
20003 AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%						0,10000	H	22,10	2,21	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									5,13	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									185,81	
CUSTO DE EXECUÇÃO									2,70	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO	
								UNITÁRIO	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO	
								UNITÁRIO	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO	
								UNITÁRIO	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2,70	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,29	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									2,99	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389		
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	40005						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		191,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CARGA DE ENTULHOS								UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	262,78	43,78	1,00000	262,78	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									262,78	
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,10000	H	29,28	2,92	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					1,00000	H	22,66	22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									25,58	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									288,36	
CUSTO DE EXECUÇÃO									1,50	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									1,50	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,16	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									1,66	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40385							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.500,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA DE LIGAÇÃO										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO						
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,470000	0,530000	116,38	29,11	1,00000				70,11	
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,470000	0,530000	13,08	8,41	1,00000				10,59	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000000	0,000000	34,98	23,84	2,00000				69,96	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000000	0,000000	212,35	60,33	1,00000				212,35	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										363,01	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000	H	29,28				14,64	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000	H	22,66				45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										59,96	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										422,97	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,28	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,28	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,31	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		00026						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE E	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	0,300000	0,700000	32,95	31,22	1,00000	31,73			
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,200000	0,800000	202,06	67,86	1,00000	94,69			
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	0,300000	0,700000	65,33	20,27	1,00000	33,77			
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	1,000000	0,000000	0,71	0,48	2,00000	1,42			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							161,61			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28			
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			6,00000	H	22,10	132,60			
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%			1,00000	h	29,11	29,11			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							190,99			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							352,60			
CUSTO DE EXECUÇÃO							352,60			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
42491	USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	1,00000	M3	194,99	194,99					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							194,99			
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							547,59			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							60,45			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							608,04			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389		
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	020130-OC						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA								UNIDADE:	m	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					1,20000	H	22,66	27,19	
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%					0,12000	H	29,48	3,53	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										30,72
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										30,72
CUSTO DE EXECUÇÃO										30,72
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID. (LN)	CUSTO (RP)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										30,72
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										3,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										34,11

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	270702-OC					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA							UNIDADE:	m	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			1,79660	H	22,10	39,70		
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,36740	H	29,48	40,31		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							80,01		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							80,01		
CUSTO DE EXECUÇÃO							80,01		
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			9,34400	KG	0,26	2,42		
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)			0,01910	T	94,25	1,80		
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)			0,01300	T	97,50	1,26		
10094	PEDRISCO			0,01300	M3	124,22	1,61		
10044	PREGO			0,07890	KG	16,28	1,28		
10069	AÇO CA - 50			1,68840	KG	6,53	11,02		
11002	ARAME GALVANIZADO Nº 10			0,21940	KG	10,95	2,40		
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			0,20000	M	4,72	0,94		
11003	ARAME RECOZIDO			0,03280	KG	13,19	0,43		
11030	TABUA DE 30			0,15000	M	4,76	0,71		
2058-OC	TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12			1,78000	M2	26,36	46,92		
2357-OC	POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80 M (4 FERROS DE 6,3 MM E ESTRIBOS DE 5,0 MM A CADA 15CM)			0,20000	UN	48,75	9,75		
1332-OC	POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12 X 12CM E H=2,96M (4 FERROS DE 8,0 MM E ESTRIBOS 5,0 MM A CADA 15CM)			0,10000	UN	69,37	6,93		
1709-OC	POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10 X 10CM E H=2,76M (4 FERROS DE 6,3 MM E ESTRIBOS 5,0 MM A CADA 15CM)			0,40000	UN	55,50	22,20		
0105-OC	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG			0,03120	KG	13,72	0,42		
0101-OC	ARAME FARPADO DIAMETRO 1,60 MM (ROLO 500M)			3,03000	M	0,62	1,87		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							111,96		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							191,97		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							21,19		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							213,16		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		40890						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		415,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA									UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO			
		O	O	O	O		TOTAL			
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,000000	0,000000	328,44	133,41	1,00000	328,44			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							328,44			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO		
						HORÁRIO		HORÁRIO		
						TOTAL		TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			8,00000	H	22,66	181,28			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							210,56			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							539,00			
CUSTO DE EXECUÇÃO							1,29			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
10000	ADUBO NPK			0,06000	Kg	2,49	0,14			
10041	PÓ CALCÁRIO			0,17500	Kg	0,10	0,01			
10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA			0,02500	Kg	21,47	0,53			
10400	ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA			0,02800	Kg	60,12	1,68			
10401	ENXOFRE			0,00300	Kg	4,86	0,01			
10404	ADUBO ORGÂNICO			0,20000	Kg	0,33	0,06			
10406	MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA			0,50000	Kg	2,34	1,17			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							3,60			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITARIO TOTAL							4,89			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,53			
PRECO UNITÁRIO TOTAL							5,42			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		41289						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		50,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENLEIVAMENTO (SVA)									UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0.10000	H	29,28	2,92			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			10.00000	H	22,66	226,60			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										229,52
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										229,52
CUSTO DE EXECUÇÃO										4,59
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			0.60000	m	1,17	0,70			
10000	ADUBO NPK			0.06000	Kg	2,49	0,14			
10041	PÓ CALCÁRIO			0.17500	Kg	0,10	0,01			
10401	ENXOFRE			0.00300	Kg	4,86	0,01			
10404	ADUBO ORGÂNICO			0.20000	Kg	0,33	0,06			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										0,92
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
41292	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)			1.00000	m2	2,73	2,73			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										2,73
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										8,24
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										9,14

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389	
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:		00028					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA								UNIDADE:	m
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E		HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
						HORÁRIO		HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									
CUSTO DE EXECUÇÃO									
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
41285	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)	0,07000		M3		1,38		0,09	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
0,09									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
0,09									
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									
0,00									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
0,09									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	40120							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	940,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO								UNIDADE:	m2	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO	
				O	O	O	O		TOTAL	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	222,97	43,78	1,00000	222,97	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								222,97		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO
								HORÁRIO		HORÁRIO
										TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,20000	H	29,28	5,85	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					2,00000	H	22,66	45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								51,17		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								274,14		
CUSTO DE EXECUÇÃO								0,29		
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO
								UNITÁRIO		UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO
								UNITÁRIO		UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO
								UNITÁRIO		UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,29		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								0,03		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,32		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40019										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				191,730	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)														UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
				PRODUTIVO IMPRODUTIV O		PRODUTIVO IMPRODUTIV O		E		HORÁRIO TOTAL							
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,920000	0,080000	221,35	60,06	5,00000			1,042,20						
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			0,220000	0,780000	219,18	97,56	1,00000			124,30						
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	227,55	104,76	1,00000			227,55						
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1.394,05			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
								HORÁRIO		HORÁRIO TOTAL							
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					1,00000	H	29,28			29,28						
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					3,00000	H	22,10			66,30						
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				95,58			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.489,63			
										CUSTO DE EXECUÇÃO				7,76			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(RP)		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				7,76			
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				0,85			
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,61			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40130							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		844,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	
				O		O		E		HORÁRIO	
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		219,18		97,56	
								1,00000		219,18	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										219,18	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,50000		H		29,28	
20003 AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%						2,00000		H		22,10	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										58,84	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										278,02	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,32	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT	
						(LN)		(RP)		(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,32	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,35	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	00029							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		76,290	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO									UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	217,95	104,06	1,00000	217,95		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									217,95		
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,50000	H	29,28	14,64		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					2,00000	H	22,10	44,20		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									58,84		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									276,79		
CUSTO DE EXECUÇÃO									3,62		
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID. (LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									3,62		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,39		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									4,01		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389			
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40001						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm								UNIDADE:	m2		
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	484,01	43,78	1,00000	484,01		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									484,01		
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,40000	H	29,28	11,71		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					2,00000	H	22,66	45,32		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									57,03		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									541,04		
CUSTO DE EXECUÇÃO									0,35		
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID. (LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,35		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,03		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,38		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40120							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		940,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV		E		HORÁRIO		
		O	O	O	O				TOTAL		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	222,97	43,78	1,00000			222,97		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									222,97		
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO			
								TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,20000	H	29,28			5,85		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000	H	22,66			45,32		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									51,17		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									274,14		
CUSTO DE EXECUÇÃO									0,29		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,29		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,03		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,32		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40019										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				191,730	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)														UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
				PRODUTIVO IMPRODUTIV O		PRODUTIVO IMPRODUTIV O		E		HORÁRIO TOTAL							
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,920000	0,080000	221,35	60,06	5,00000		1,042,20							
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			0,220000	0,780000	219,18	97,56	1,00000		124,30							
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	227,55	104,76	1,00000		227,55							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1.394,05			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
								HORÁRIO		HORÁRIO TOTAL							
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					1,00000	H	29,28		29,28							
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					3,00000	H	22,10		66,30							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				95,58			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.489,63			
										CUSTO DE EXECUÇÃO				7,76			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(RP)		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				7,76			
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				0,85			
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,61			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40102							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		4,669
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO MANUAL										UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO				
		O	O	O	O		TOTAL				
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,000000	0,000000	9,16	1,05	1,00000	9,16				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							9,16				
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO				
						HORÁRIO	HORÁRIO				
						TOTAL	TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000	H	29,28	2,92				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							25,58				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							34,74				
CUSTO DE EXECUÇÃO							7,44				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,44				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,82				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							8,26				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40101										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				168,200	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL														UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS						QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO					
						PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
						O		O				TOTAL					
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE					0,290000	0,710000	219,18	97,56	1,00000	132,82						
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE					0,520000	0,480000	116,38	29,11	1,00000	74,48						
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE					1,000000	0,000000	177,62	82,33	1,00000	177,62						
30013	GRADE DE DISCO - 24X24					0,520000	0,480000	4,93	3,43	1,00000	4,20						
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L					0,990000	0,010000	251,99	61,04	1,00000	250,08						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS														639,20			
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
										TOTAL		TOTAL					
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%							1,00000	H	29,28	29,28						
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%							1,00000	H	22,66	22,66						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														51,94			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														691,14			
CUSTO DE EXECUÇÃO														4,10			
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)					
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														4,10			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)														0,45			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL														4,55			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	45150							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)									UNIDADE:	m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E		HORÁRIO		TOTAL	
		O	O	O	O						
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	1,000000	0,000000	30,26	29,90	0,04016				1,21	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	1,000000	0,000000	38,49	6,32	0,04016				1,54	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										2,75	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
										TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,07000		H		29,28		2,04	
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			0,70000		H		22,10		15,47	
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%			0,70000		H		29,42		20,59	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										38,10	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										40,85	
CUSTO DE EXECUÇÃO										40,85	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,19908		m		1,17				0,23	
10044	PREGO	0,20396		KG		16,28				3,32	
10048	SARRAFO	2,09003		M		2,32				4,84	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,44922		M		4,72				2,12	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01111		l		8,39				0,09	
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,40430		m2		20,43				8,25	
11030	TABUA DE 30	0,35938		M		4,76				1,71	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										20,56	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										61,41	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										6,77	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										68,18	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40001						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm								UNIDADE:		m2	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		484,01		43,78	
								1,00000		484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,40000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										57,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										541,04	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,35	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,35	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,38	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		40120						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		940,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO									UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E		HORÁRIO		
		O	O	O	O			TOTAL		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	222,97	43,78	1,00000			222,97	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									222,97	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO		
						HORÁRIO		HORÁRIO		
								TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,20000	H	29,28			5,85	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000	H	22,66			45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									51,17	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									274,14	
CUSTO DE EXECUÇÃO									0,29	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,29	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,32	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40019										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				191,730	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)														UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
				PRODUTIVO IMPRODUTIV O		PRODUTIVO IMPRODUTIV O		E		HORÁRIO TOTAL							
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,920000	0,080000	221,35	60,06	5,00000		1,042,20							
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			0,220000	0,780000	219,18	97,56	1,00000		124,30							
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	227,55	104,76	1,00000		227,55							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1.394,05			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
								HORÁRIO		HORÁRIO TOTAL							
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					1,00000	H	29,28		29,28							
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					3,00000	H	22,10		66,30							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				95,58			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.489,63			
										CUSTO DE EXECUÇÃO				7,76			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(RP)		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				7,76			
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				0,85			
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,61			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40102							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		4,669
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO MANUAL										UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO				
		O	O	O	O		TOTAL				
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,000000	0,000000	9,16	1,05	1,00000	9,16				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							9,16				
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO				
						HORÁRIO	HORÁRIO				
						TOTAL	TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000	H	29,28	2,92				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							25,58				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							34,74				
CUSTO DE EXECUÇÃO							7,44				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,44				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,82				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							8,26				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		42856						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO	
				O	O	O	O		TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO
								HORÁRIO		HORÁRIO
										TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,10000	H	29,28	2,92	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					4,00000	H	22,66	90,64	
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%					0,40000	H	29,48	11,79	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
										105,35
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										105,35
CUSTO DE EXECUÇÃO										105,35
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO
								UNITÁRIO		UNITÁRIO
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)					1,15000	M3	93,87	107,95	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
										107,95
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO
								UNITÁRIO		UNITÁRIO
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					0,15000	m3	319,23	47,88	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
										47,88
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO
								UNITÁRIO		UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										261,18
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										28,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										290,01

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40101							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		168,200	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL									UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO				
		O	O	O	O		TOTAL				
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,290000	0,710000	219,18	97,56	1,00000	132,82				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,520000	0,480000	116,38	29,11	1,00000	74,48				
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	177,62	82,33	1,00000	177,62				
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,520000	0,480000	4,93	3,43	1,00000	4,20				
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,990000	0,010000	251,99	61,04	1,00000	250,08				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							639,20				
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO				
						HORÁRIO	HORÁRIO				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							51,94				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							691,14				
CUSTO DE EXECUÇÃO							4,10				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO						
				UNITÁRIO	UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO						
				UNITÁRIO	UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO						
				UNITÁRIO	UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							4,10				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,45				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							4,55				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	45150							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)									UNIDADE:	m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E		HORÁRIO		TOTAL	
		O	O	O	O						
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	1,000000	0,000000	30,26	29,90	0,04016				1,21	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	1,000000	0,000000	38,49	6,32	0,04016				1,54	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										2,75	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
										TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,07000		H		29,28		2,04	
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			0,70000		H		22,10		15,47	
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%			0,70000		H		29,42		20,59	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										38,10	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										40,85	
CUSTO DE EXECUÇÃO											
40,85											
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,19908		m		1,17				0,23	
10044	PREGO	0,20396		KG		16,28				3,32	
10048	SARRAFO	2,09003		M		2,32				4,84	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,44922		M		4,72				2,12	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01111		l		8,39				0,09	
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	0,40430		m2		20,43				8,25	
11030	TABUA DE 30	0,35938		M		4,76				1,71	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										20,56	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										61,41	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										6,77	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										68,18	

2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	0,05570	UN	2,44	0,13
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	0,25540	M	2,82	0,72
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº26	0,00430	KG	13,83	0,05
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	0,00770	UN	8,18	0,06
2848	LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	0,00490	UN	29,38	0,14
H178	LIGAÇÃO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2	0,00310	UN	2,97	0,00
2849	LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	0,00490	UN	25,44	0,12
2384	LIXA P/MADEIRA No. 240	0,17890	UN	1,35	0,24
2850	TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	0,00490	UN	28,16	0,13
H177	LAVATORIO MEDIO SEM COLUNA	0,00150	UN	81,00	0,12
H363	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150MM - (ESGOTO)	0,00850	UN	9,85	0,08
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	0,00100	UN	17,37	0,01
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	0,00200	UN	12,37	0,02
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,03230	UN	6,48	0,20
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	0,11970	UN	0,64	0,07
2851	FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	0,00990	UN	11,61	0,11
2852	MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	0,00250	UN	56,51	0,14
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	0,01280	UN	1,58	0,02
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	0,00150	UN	33,32	0,04
H311	LUVA SOLDABEL C/ROSCA 25X3/4	0,00640	UN	1,43	0,00
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	0,00340	M3	3,027,07	10,29
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	0,06370	RL	8,81	0,56
2491	PARAFUSO DIAM.3/8 - 10 CM	0,02470	UN	1,65	0,04
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	0,00150	UN	160,75	0,24
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	13,06450	UN	0,14	1,82
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	0,93380	PAC	6,91	6,45
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	0,00120	UN	32,06	0,03
2858	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	0,00150	UN	36,80	0,05
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	0,22540	PAC	13,65	3,07
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	0,00280	UN	30,08	0,08
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	0,07750	KG	9,42	0,73
2862	SABONETE LÍQUIDO (D=1,00)	0,22750	KG	4,32	0,98
2863	FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	0,00030	UN	94,69	0,02
2864	GELADEIRA FROST FREE APROXIMADAMENTE DE 300L CONSUL, ELETROLUX OU EQUIVALENTE	0,00030	UN	1.989,71	0,59
2865	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG, ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE	0,00030	UN	1.326,92	0,39
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	0,00030	UN	981,34	0,29
H265	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	0,00310	PR	9,66	0,02
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	0,08010	L	9,45	0,75
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	0,00620	UN	25,05	0,15
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL CURTA 32 X 25 MM	0,03210	UN	0,82	0,02
3422	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	0,00390	UN	48,61	0,18
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1. 1/4	0,00690	UN	121,54	0,83
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	1,72220	M	2,58	4,44
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	0,00310	UN	5,81	0,01
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2	0,00160	UN	154,53	0,24
H266	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADO 1/2	0,00690	UN	60,44	0,41
H215	SOLUÇÃO LIMPADORA 200CM3 (FRASCO PLÁSTICO)	0,03210	UN	11,62	0,37
1970	DILUENTE AGUARRÁS	0,04450	L	13,13	0,58
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250MM	0,01600	UN	21,35	0,34
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROP. PARA VASO SANITARIO	0,00770	UN	24,37	0,18
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTETICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	0,00080	UN	207,73	0,16
H221	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25MM	0,02560	UN	1,05	0,02
1273	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	0,00070	L	77,45	0,05
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T- 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,00100	UN	7,51	0,00
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T- 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,03920	UN	9,11	0,35
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4 (20 MM)	0,00640	UN	43,45	0,27
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR P/TANQUE DIAM. 1/2 E 3/4	0,00150	UN	60,71	0,09
H237	TORNEIRA DE MESA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2	0,00150	UN	54,63	0,08
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAM. 1/2 E 3/4	0,00150	UN	119,15	0,17
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	0,02140	UN	23,95	0,51
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50	0,01600	UN	52,18	0,83
H350	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	0,04810	UN	4,36	0,20
1703	COMPENSADO PLAST. 12 MM 2,20X 1,10 M	0,07460	M2	35,24	2,62
1702	COMPENSADO PLAST. 17 MM 2,20X 1,10 M	0,00750	M2	41,68	0,31
H676	CX. DÁGUA POLIETILENO 1000 LTS C/TAMPA	0,00390	UN	309,06	1,20
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	0,00770	UN	31,84	0,24
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	0,00260	KG	6,63	0,01
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	0,00620	UN	61,12	0,37
H631	TUBO DESPEJO P/VALVULA (PIA / TANQUE)	0,00620	UN	7,34	0,04
H102	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/BOlsa E ROSCA P/REG.32X1	0,01280	UN	1,65	0,02
H108	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV. CX.DÁGUA 32X1	0,01920	UN	15,72	0,30
H111	ADESIVO PLÁSTICO - BISNAGA 75G	0,05340	UN	7,22	0,38
2493	ARRUELA P/PARAFUSO 3/8	0,04950	UN	0,18	0,00
H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	0,00120	UN	924,88	1,10
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	0,02140	UN	8,17	0,17
3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	0,00030	UN	909,68	0,27
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	0,00270	UN	259,97	0,70
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	0,00040	UN	1.055,83	0,42
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	0,03550	UN	14,54	0,51
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60CM 8/10 W	0,01440	UN	23,58	0,33
4057	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	0,02080	UN	26,63	0,55
2386-OC	BRITA Nº1	0,01280	m3	146,25	1,87

2497-OC	BRITA Nº 2			0,01910	m3	146,25	2,79			
2804-OC	AREIA GROSSA			0,03190	m3	141,37	4,50			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							115,02			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								200,34		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								22,11		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								222,45		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389						
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025						
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:		00018												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA															UNIDADE:			kwh					
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO							
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO			
										O		O		O		O				TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																							
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
														HORÁRIO		HORÁRIO							
																TOTAL							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																							
CUSTO DE EXECUÇÃO																							
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO							
1317-OC ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)										1,00000		KWH		1,04		1,04							
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																		1,04					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																							
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																							
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO					
										(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																		1,04					
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																		0,11					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																		1,15					



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)		NÚMERO SEI	202600005003389	
				DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA						
ITEM:	00019			PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES					UNIDADE:	un
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE E CUSTO HORÁRIO TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
0004 - CIVIL PEDREIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025) - ENCARGOS = 152,01%		1,32860	H	29,13	38,70	
0005 - CIVIL SERVENTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 180,43%		11,79300	H	20,33	239,75	
0008 - CIVIL AJUDANTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 171,78%		9,87920	H	22,23	219,61	
0010 - CIVIL CARPINTEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,18%		9,87920	H	29,15	287,97	
0012 - CIVIL ELETRICISTA - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 155,13%		2,00000	H	29,49	58,98	
0018 - CIVIL PINTOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,39%		4,90500	H	29,17	143,07	
0032 - CIVIL OPERADOR DE BETONEIRA - OBRAS CIVIS - (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 167,51%		0,81980	H	23,27	19,07	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					1.007,15	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					1.007,15	
CUSTO DE EXECUÇÃO					1.007,15	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	98,86300	KG	0,26	25,70	
10048	SARRAFO	29,75280	M	2,32	69,02	
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	14,52000	M2	10,15	147,37	
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6X12	1,83540	M	24,83	45,57	
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONOMICA	2,61360	L	9,17	23,96	
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	0,50000	UN	2,32	1,16	
3314-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	16,12000	M	2,84	45,78	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3 1/2 X 3” C/ PARAFUSO	0,66670	un	2,95	1,96	
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	2,00000	UN	0,39	0,78	
1674-OC	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	0,81680	UN	0,90	0,73	
1861	PREGO 18X24	0,91470	KG	13,24	12,11	
1863	PREGO 18X30	0,23310	KG	13,90	3,24	
1964	RIPA DE MADEIRA 5X1	17,45700	M	2,52	43,99	
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	2,00000	UN	3,00	6,00	
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	7,03500	M2	7,53	52,97	
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	0,20000	M	12,53	2,50	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	1,11920	M2	26,02	29,12	
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	14,40000	UN	0,34	4,89	
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	0,33330	UN	18,00	5,99	
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI SIMPLES 2	0,50000	UN	4,11	2,05	
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4”X2”X2”	0,50000	UN	2,02	1,01	
3923	ELETRODUTO PVC FLÉXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	2,61000	M	1,67	4,35	
3065-OC	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DIÂMETRO 3/4	5,00000	UN	0,81	4,05	
1858	PONTALETE 3X3”	28,26930	M	0,76	21,48	
1860	PREGO 15X15	0,14320	KG	12,75	1,82	
1862	PREGO 19X27	0,16520	KG	15,14	2,50	
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	0,19200	KG	22,43	4,30	
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	1,00000	UN	14,54	14,54	
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60CM 8/10 W	0,50000	UN	23,58	11,79	
0104-OC	AREIA MÉDIA	0,15910	m3	141,37	22,49	
2386-OC	BRITA Nº1	0,17400	m3	146,25	25,44	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL					638,66	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						



6 - TRANSPORTES	QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1.645,81
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								181,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								1.827,50

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389							
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025							
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:		45005										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.														UNIDADE:		m3							
1 - EQUIPAMENTOS												QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDAD E		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																							
2 - MÃO DE OBRA												QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%										0,10000		H		29,28		2,92					
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%										4,00000		H		22,66		90,64					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																		93,56					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																		93,56					
CUSTO DE EXECUÇÃO																		93,56					
3 - MATERIAIS												QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES												QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																							
5 - TEMPO FIXO												QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																							
6 - TRANSPORTES												QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO			
												(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																		93,56					
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																		10,32					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																		103,88					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		45030										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LASTRO DE PEDRA														UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORÁRIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
				O				O				TOTAL					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
												TOTAL					
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,10000				H				2,92			
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				3,00000				H				67,98			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														70,90			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														70,90			
CUSTO DE EXECUÇÃO														70,90			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
10034		PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)				1,00000				M3				93,87			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL														93,87			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(RP)		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														164,77			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)														18,19			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL														182,96			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		40085												PRODUÇÃO DA EQUIPE:		45,530		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)															UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDAD E		CUSTO HORÁRIO TOTAL						
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O										
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,140000		0,860000		222,97		43,78		1,00000		68,86						
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000000		0,000000		217,95		104,06		1,00000		217,95						
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	0,720000		0,280000		139,14		52,56		3,00000		344,67						
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		631,48				
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL						
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,50000				H 29,28				14,64				
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					2,00000				H 22,10				44,20				
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		58,84				
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		690,32				
												CUSTO DE EXECUÇÃO		15,16				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
												CUSTO TOTAL DE MATERIAL						
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
												CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
												CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO										
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO								
												CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE						
												CUSTO UNITÁRIO TOTAL		15,16				
												BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		1,67				
												PREÇO UNITÁRIO TOTAL		16,83				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389			
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA												
ITEM:		42820						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES									UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO				
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO				
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,000000	0,000000	221,35	60,06	0,10000	22,13			
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			22,13
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO				
						HORÁRIO		HORÁRIO				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,08000		H	29,28		2,34			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			8,00000		H	22,66		181,28			
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			183,62
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			205,75
									CUSTO DE EXECUÇÃO			205,75
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
									CUSTO TOTAL DE MATERIAL			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
									CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO			
									CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL			205,75
									BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)			22,71
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL			228,46

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		42825												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			0,400	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO															UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS						QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE E		CUSTO HORÁRIO TOTAL						
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO										
30037		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				1,000000		0,000000		221,35		60,06		0,05000		11,06		
30027		COMPRESSOR DE AR 340 PCM				1,000000		0,000000		111,77		25,95		1,00000		111,77		
30028		MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)				1,000000		0,000000		32,95		31,22		3,00000		98,85		
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		221,68	
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL						
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,10000		H		29,28		2,92						
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				1,00000		H		22,66		22,66						
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		25,58	
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		247,26	
															CUSTO DE EXECUÇÃO		618,15	
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO								
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO		
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL		618,15	
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		68,24	
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL		686,39	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		45166						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		3,853
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=30 MPA									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	E		HORÁRIO TOTAL		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,860000	0,140000	0,71	0,48	4,00000		2,68		
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000000	0,000000	23,80	3,73	1,00000		23,80		
30185	GERICA 180 l	0,400000	0,600000	1,59	1,08	3,00000		3,81		
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,00000		1,07		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									31,36	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000		H		29,28		29,28
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			9,00000		H		22,66		203,94
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000		H		29,48		29,48
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%			1,00000		h		29,11		29,11
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									291,81	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									323,17	
CUSTO DE EXECUÇÃO									83,87	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000		KG		0,26		109,72		
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,85500		T		94,25		80,58		
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,88650		T		97,50		86,43		
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000		KG		4,95		26,23		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									302,96	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000		M3		6,71		6,71		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									6,71	
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITARIO TOTAL									393,54	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									43,44	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									436,98	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389	
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	45140						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCORAMENTO PARA BUEIRO								UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO		
			O		O		TOTAL		
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	1,000000	0,000000	30,26	29,90	0,06997	2,11		
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	1,000000	0,000000	38,49	6,32	0,06997	2,69		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							4,80		
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO	CUSTO		
						HORÁRIO	HORÁRIO		
							TOTAL		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			0,50000	H	22,10	11,05		
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%			0,50000	H	29,42	14,71		
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%			0,06997	h	29,11	2,03		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							27,79		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							32,59		
CUSTO DE EXECUÇÃO							32,59		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			2,77348	m	1,17	3,24		
10044	PREGO			0,31957	KG	16,28	5,20		
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			0,64680	M	4,72	3,05		
11030	TABUA DE 30			0,06768	M	4,76	0,32		
11017	PONTALETES D=15 cm			0,10780	m	3,73	0,40		
11038	PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15			0,30400	M	6,11	1,85		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							14,06		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							46,65		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							5,15		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							51,80		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389											
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025											
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																											
ITEM:		00030										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000											
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA														UNIDADE:		ARE											
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDADE E		CUSTO HORÁRIO TOTAL							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																											
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL											
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																											
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																											
CUSTO DE EXECUÇÃO																											
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO											
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO											
42860 PATROLAMENTO										1,00000		ARE		3,41		3,41											
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																		3,41									
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO											
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																											
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO									
														(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																		3,41									
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																		0,37									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																		3,78									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40001							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	
				O		O		E		HORÁRIO	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		484,01		43,78	
								1,00000		484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,40000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										57,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										541,04	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,35	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,35	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,38	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40120							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		940,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E		HORÁRIO			
		O	O	O	O			TOTAL			
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	222,97	43,78	1,00000			222,97		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										222,97	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO			
								TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,20000	H	29,28			5,85		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000	H	22,66			45,32		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										51,17	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										274,14	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,29	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,29	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,32	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389			
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA												
ITEM:		40315							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		76,290	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA										UNIDADE:		m3
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO		
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		
				O		O		E		HORÁRIO		
										TOTAL		
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		217,95		104,06		
								1,00000		217,95		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										217,95		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO		
								HORÁRIO		HORÁRIO		
								TOTAL		TOTAL		
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,50000		H		29,28		
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						1,00000		H		22,66		
										14,64		
										22,66		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										37,30		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										255,25		
CUSTO DE EXECUÇÃO										3,34		
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
								UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL												
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
								UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
								UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO												
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										3,34		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,36		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										3,70		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389		
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	40316						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		76,290	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	217,95	104,06	1,00000	217,95	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									217,95	
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,50000	H	29,28	14,64	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					1,00000	H	22,66	22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									37,30	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									255,25	
CUSTO DE EXECUÇÃO									3,34	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO			1,00000	M3	1,00	1,00			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									1,00	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID. (LN)	CUSTO (RP)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									4,34	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,47	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									4,81	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		40100												PRODUÇÃO DA EQUIPE:		224,270		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL															UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS						QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD E		CUSTO HORÁRIO TOTAL						
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O										
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE					0,390000	0,610000	219,18	97,56	1,00000		144,99						
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE					0,690000	0,310000	116,38	29,11	1,00000		89,32						
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE					1,000000	0,000000	177,62	82,33	1,00000		177,62						
30013	GRADE DE DISCO - 24X24					0,690000	0,310000	4,93	3,43	1,00000		4,46						
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L					0,660000	0,340000	251,99	61,04	2,00000		374,12						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												790,51						
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL						
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%							0,50000	H	29,28		14,64						
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%							1,00000	H	22,66		22,66						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												37,30						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO												827,81						
CUSTO DE EXECUÇÃO												3,69						
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																		
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																		
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO								
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												3,69						
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)												0,40						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL												4,09						

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40001							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO	
				O		O				TOTAL	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		484,01		43,78	
								1,00000		484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
										TOTAL	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,40000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										57,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										541,04	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,35	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,35	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,38	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	40003					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		20,750	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm								UNIDADE:	un
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	484,01	43,78	1,00000	484,01		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							484,01		
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,40000	H	29,28	11,71				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00000	H	22,66	45,32				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							57,03		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							541,04		
CUSTO DE EXECUÇÃO							26,07		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID. (LN)	CUSTO (RP)	(PV)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							26,07		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							2,87		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							28,94		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40004							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		8,300	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm										UNIDADE:	un
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	
				O		O		E		HORÁRIO	
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		484,01		43,78	
								1,00000		484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										484,01	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,40000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										57,03	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										541,04	
CUSTO DE EXECUÇÃO										65,18	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT	
						(LN)		(RP)		(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										65,18	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										7,19	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										72,37	

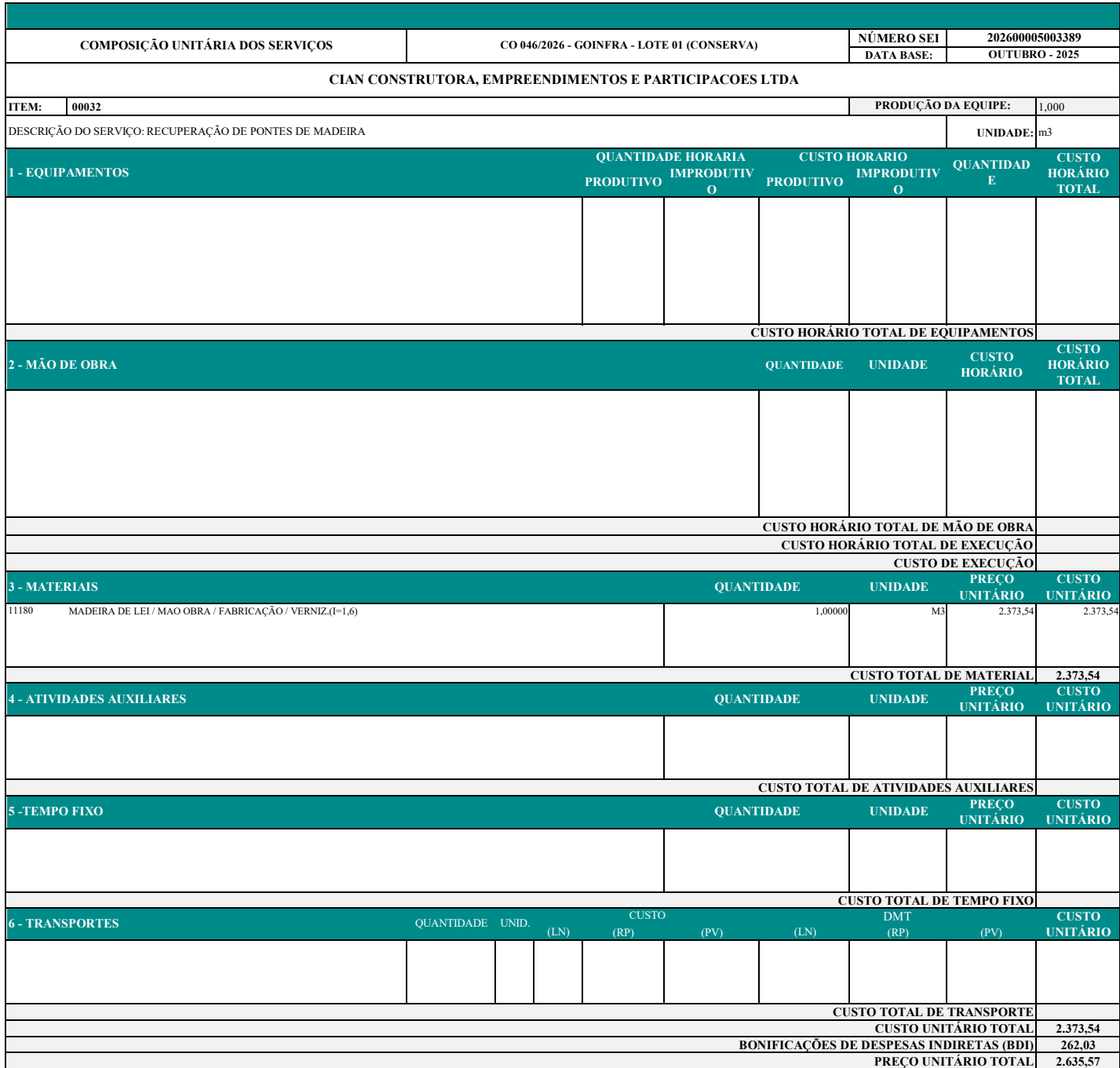
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40120							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		940,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD E		CUSTO HORÁRIO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O			TOTAL			
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	222,97	43,78	1,00000		222,97			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										222,97	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,20000	H	29,28		5,85			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000	H	22,66		45,32			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										51,17	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										274,14	
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,29	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,29	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,32	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40019										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				191,730	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)														UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
				PRODUTIVO IMPRODUTIV O		PRODUTIVO IMPRODUTIV O		E		HORÁRIO TOTAL							
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,920000	0,080000	221,35	60,06	5,00000		1,042,20							
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			0,220000	0,780000	219,18	97,56	1,00000		124,30							
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,000000	0,000000	227,55	104,76	1,00000		227,55							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1.394,05			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO							
										HORÁRIO TOTAL							
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					1,00000	H	29,28		29,28							
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					3,00000	H	22,10		66,30							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				95,58			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				1.489,63			
										CUSTO DE EXECUÇÃO				7,76			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO							
										UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO							
										UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO							
										UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				7,76			
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				0,85			
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,61			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	40090					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		191,730	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE								UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E		HORÁRIO	
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	227,55	104,76	1,00000		227,55	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								227,55	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			3,00000	H	22,10	66,30		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								95,58	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								323,13	
CUSTO DE EXECUÇÃO								1,68	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1,68	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								0,18	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								1,86	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40091							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		126,550	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE										UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	
				O		O		E		HORÁRIO	
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE				1,000000		0,000000		227,55		104,76	
								1,00000		227,55	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										227,55	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						1,00000		H		29,28	
20003 AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%						3,00000		H		22,10	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										95,58	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										323,13	
CUSTO DE EXECUÇÃO										2,55	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT	
						(LN)		(RP)		(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										2,55	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,28	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										2,83	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40100							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		224,270	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL									UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO				
		O	O	O	O		TOTAL				
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,390000	0,610000	219,18	97,56	1,00000	144,99				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,690000	0,310000	116,38	29,11	1,00000	89,32				
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	177,62	82,33	1,00000	177,62				
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,690000	0,310000	4,93	3,43	1,00000	4,46				
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,660000	0,340000	251,99	61,04	2,00000	374,12				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								790,51			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO				
						HORÁRIO	HORÁRIO				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000	H	29,28	14,64				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								37,30			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								827,81			
CUSTO DE EXECUÇÃO								3,69			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3,69			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								0,40			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								4,09			



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40001							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1.532,910
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm									UNIDADE:		m2
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIV O	
				QUANTIDAD E		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE			1,000000		0,000000		484,01		43,78	
								1,00000		484,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									484,01		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,40000		H		29,28		11,71	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000		H		22,66		45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									57,03		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									541,04		
CUSTO DE EXECUÇÃO									0,35		
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID. (LN)	CUSTO (RP)		DMT (RP)	(PV)		CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,35		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,03		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,38		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40120						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		940,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO										UNIDADE: m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		HORÁRIO	
		O		O						TOTAL	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	222,97	43,78	1,00000	222,97				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							222,97				
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,20000	H	29,28	5,85				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000	H	22,66	45,32				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							51,17				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							274,14				
CUSTO DE EXECUÇÃO							0,29				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,29				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,03				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							0,32				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389							
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025							
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:		45005										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.														UNIDADE:		m3							
1 - EQUIPAMENTOS												QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDAD E		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																							
2 - MÃO DE OBRA												QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%										0,10000		H		29,28		2,92					
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%										4,00000		H		22,66		90,64					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																		93,56					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																		93,56					
CUSTO DE EXECUÇÃO																		93,56					
3 - MATERIAIS												QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES												QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																							
5 - TEMPO FIXO												QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																							
6 - TRANSPORTES												QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																		93,56					
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																		10,32					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																		103,88					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	45010							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.									UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO		
					O		O		TOTAL		
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)			1,000000	0,000000	32,95	31,22	0,25000	8,23		
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM			1,000000	0,000000	65,33	20,27	0,25000	16,33		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									24,56		
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO		
								HORÁRIO	HORÁRIO		
									TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,10000	H	29,28	2,92		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					4,00000	H	22,66	90,64		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									93,56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									118,12		
CUSTO DE EXECUÇÃO									118,12		
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
								UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
								UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
								UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									118,12		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									13,04		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									131,16		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		45015						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE E	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,000000	0,000000	32,95	31,22	0,16000	5,27			
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	1,000000	0,000000	65,33	20,27	0,05330	3,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							8.75			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,06250	H	29,28	1,83			
20014	BLASTER - ENCARGOS = 165,39%			1,00000	H	34,26	34,26			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			12,28670	H	22,66	278,41			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							314.50			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							323,25			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10015	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTECHADA			0,20000	Kg	11,58	2,31			
10088	SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm			0,00160	un	880,22	1,40			
10410	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m			1,42450	un	14,17	20,18			
10420	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m			0,21370	un	18,15	3,87			
10425	NONEL INICIADOR - C = 150,0 m			0,07120	un	166,75	11,87			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							39.63			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							362,88			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							40,06			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							402.94			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		45020						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNZADA									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO TOTAL			
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,040000	0,000000	121,33	64,17	1,00000	4,85			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							4,85			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,02000	H	29,28	0,58			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			0,04000	H	22,66	0,90			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							1,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							6,33			
CUSTO DE EXECUÇÃO							6,33			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							6,33			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,69			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							7,02			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40102						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		4,669	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO MANUAL										UNIDADE: m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV			
		O		O		O		O			
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,000000	0,000000	9,16	1,05	1,00000	9,16				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								9,16			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000	H	29,28	2,92				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								25,58			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								34,74			
CUSTO DE EXECUÇÃO								7,44			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								7,44			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								0,82			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								8,26			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	40100							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		224,270	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL									UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO				
		O	O	O	O		TOTAL				
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,390000	0,610000	219,18	97,56	1,00000	144,99				
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,690000	0,310000	116,38	29,11	1,00000	89,32				
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	177,62	82,33	1,00000	177,62				
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,690000	0,310000	4,93	3,43	1,00000	4,46				
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,660000	0,340000	251,99	61,04	2,00000	374,12				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								790,51			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO	CUSTO				
						HORÁRIO	HORÁRIO				
							TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000		H	29,28	14,64			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000		H	22,66	22,66			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								37,30			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								827,81			
CUSTO DE EXECUÇÃO								3,69			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3,69			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								0,40			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								4,09			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		42820							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES										UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO						
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	0,000000	221,35	60,06	0,10000				22,13	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										22,13	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,08000	H	29,28				2,34	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			8,00000	H	22,66				181,28	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										183,62	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										205,75	
CUSTO DE EXECUÇÃO										205,75	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										205,75	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										22,71	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										228,46	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		42825						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		0,400	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO									UNIDADE:		m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		HORÁRIO	
		O		O		O		O		TOTAL	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	0,000000	221,35	60,06	0,05000				11,06	
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	1,000000	0,000000	111,77	25,95	1,00000				111,77	
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,000000	0,000000	32,95	31,22	3,00000				98,85	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									221,68		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
								TOTAL		TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000	H	29,28				2,92	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66				22,66	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									25,58		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									247,26		
CUSTO DE EXECUÇÃO									618,15		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									618,15		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									68,24		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									686,39		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	45055							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENSECADEIRA								UNIDADE:	m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO		QUANTIDADE E	CUSTO HORARIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORARIO	CUSTO HORARIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0.50000	H	29,28	14,64			
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			1.50000	H	22,10	33,15			
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%			1.50000	H	29,42	44,13			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										91,92
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										91,92
CUSTO DE EXECUÇÃO										91,92
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
11024	PARAFUSO			9.00000	U	4,69	42,21			
11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM			3.00000	M	27,57	82,71			
11027	PRANCHÃO 6 X 16			6.00000	m	8,94	53,64			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										178,56
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITARIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITARIO TOTAL										270,48
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										29,86
PRECO UNITÁRIO TOTAL										300,34

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389	
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	00034						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		25,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M								UNIDADE:	m
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD	CUSTO
				PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO
					O		O		TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO	CUSTO
								HORÁRIO	HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						1,00000		H	29,28
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						8,00000		H	22,66
									181,28
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									210,56
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									210,56
CUSTO DE EXECUÇÃO									8,42
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO
								UNITÁRIO	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO
								UNITÁRIO	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO
								UNITÁRIO	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									8,42
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,92
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									9,34

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		45235										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: NEOPRENE														UNIDADE:		Kg	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORÁRIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,02100				H				29,28		0,61	
20017		PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%				0,21000				H				29,48		6,19	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														6,80			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														6,80			
CUSTO DE EXECUÇÃO														6,80			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
11001		APARELHO DE NEOPRENE FRETADO				0,39000				dm3				90,44		35,27	
10098		ISOPOR 5CM DE ESPESSURA				0,15000				m2				15,40		2,31	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL														37,58			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														44,38			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)														4,89			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL														49,27			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		45245												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA GERAL															UNIDADE:		m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		E		HORÁRIO TOTAL					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																	
2 - MÃO DE OBRA								QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,00200		H		29,28		0,05			
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						0,20000		H		22,66		4,53			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA															4,58		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO															4,58		
CUSTO DE EXECUÇÃO															4,58		
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															4,58		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)															0,50		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL															5,08		

2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	0,05570	UN	2,44	0,13
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	0,25540	M	2,82	0,72
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº26	0,00430	KG	13,83	0,05
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	0,00770	UN	8,18	0,06
2848	LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	0,00490	UN	29,38	0,14
H178	LIGAÇÃO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2	0,00310	UN	2,97	0,00
2849	LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	0,00490	UN	25,44	0,12
2384	LIXA P/MADEIRA No. 240	0,17890	UN	1,35	0,24
2850	TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	0,00490	UN	28,16	0,13
H177	LAVATORIO MEDIO SEM COLUNA	0,00150	UN	81,00	0,12
H363	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150MM - (ESGOTO)	0,00850	UN	9,85	0,08
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	0,00100	UN	17,37	0,01
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	0,00200	UN	12,37	0,02
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,03230	UN	6,48	0,20
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	0,11970	UN	0,64	0,07
2851	FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	0,00990	UN	11,61	0,11
2852	MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	0,00250	UN	56,51	0,14
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	0,01280	UN	1,58	0,02
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	0,00150	UN	33,32	0,04
H311	LUVA SOLDABEL C/ROSCA 25X3/4	0,00640	UN	1,43	0,00
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	0,00340	M3	3,027,07	10,29
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	0,06370	RL	8,81	0,56
2491	PARAFUSO DIAM.3/8 - 10 CM	0,02470	UN	1,65	0,04
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	0,00150	UN	160,75	0,24
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	13,06450	UN	0,14	1,82
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	0,93380	PAC	6,91	6,45
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	0,00120	UN	32,06	0,03
2858	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	0,00150	UN	36,80	0,05
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	0,22540	PAC	13,65	3,07
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	0,00280	UN	30,08	0,08
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	0,07750	KG	9,42	0,73
2862	SABONETE LÍQUIDO (D=1,00)	0,22750	KG	4,32	0,98
2863	FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	0,00030	UN	94,69	0,02
2864	GELADEIRA FROST FREE APROXIMADAMENTE DE 300L CONSUL, ELETROLUX OU EQUIVALENTE	0,00030	UN	1.989,71	0,59
2865	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG, ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE	0,00030	UN	1.326,92	0,39
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	0,00030	UN	981,34	0,29
H265	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	0,00310	PR	9,66	0,02
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	0,08010	L	9,45	0,75
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	0,00620	UN	25,05	0,15
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL CURTA 32 X 25 MM	0,03210	UN	0,82	0,02
3422	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	0,00390	UN	48,61	0,18
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1. 1/4	0,00690	UN	121,54	0,83
1967	RIPA DE MADEIRA 15 CM	1,72220	M	2,58	4,44
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	0,00310	UN	5,81	0,01
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2	0,00160	UN	154,53	0,24
H266	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADO 1/2	0,00690	UN	60,44	0,41
H215	SOLUÇÃO LIMPADORA 200CM3 (FRASCO PLÁSTICO)	0,03210	UN	11,62	0,37
1970	DILUENTE AGUARRÁS	0,04450	L	13,13	0,58
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250MM	0,01600	UN	21,35	0,34
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROP. PARA VASO SANITARIO	0,00770	UN	24,37	0,18
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTETICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	0,00080	UN	207,73	0,16
H221	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25MM	0,02560	UN	1,05	0,02
1273	TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	0,00070	L	77,45	0,05
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T- 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,00100	UN	7,51	0,00
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T- 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	0,03920	UN	9,11	0,35
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4 (20 MM)	0,00640	UN	43,45	0,27
H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR P/TANQUE DIAM. 1/2 E 3/4	0,00150	UN	60,71	0,09
H237	TORNEIRA DE MESA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2	0,00150	UN	54,63	0,08
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAM. 1/2 E 3/4	0,00150	UN	119,15	0,17
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	0,02140	UN	23,95	0,51
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50	0,01600	UN	52,18	0,83
H350	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	0,04810	UN	4,36	0,20
1703	COMPENSADO PLAST. 12 MM 2,20X 1,10 M	0,07460	M2	35,24	2,62
1702	COMPENSADO PLAST. 17 MM 2,20X 1,10 M	0,00750	M2	41,68	0,31
H676	CX. DÁGUA POLIETILENO 1000 LTS C/TAMPA	0,00390	UN	309,06	1,20
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	0,00770	UN	31,84	0,24
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	0,00260	KG	6,63	0,01
H145	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	0,00620	UN	61,12	0,37
H631	TUBO DESPEJO P/VALVULA (PIA / TANQUE)	0,00620	UN	7,34	0,04
H102	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/BOlsa E ROSCA P/REG.32X1	0,01280	UN	1,65	0,02
H108	ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV. CX.DÁGUA 32X1	0,01920	UN	15,72	0,30
H111	ADESIVO PLÁSTICO - BISNAGA 75G	0,05340	UN	7,22	0,38
2493	ARRUELA P/PARAFUSO 3/8	0,04950	UN	0,18	0,00
H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	0,00120	UN	924,88	1,10
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	0,02140	UN	8,17	0,17
3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	0,00030	UN	909,68	0,27
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	0,00270	UN	259,97	0,70
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	0,00040	UN	1.055,83	0,42
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	0,03550	UN	14,54	0,51
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 60CM 8/10 W	0,01440	UN	23,58	0,33
4057	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	0,02080	UN	26,63	0,55
2386-OC	BRITA Nº1	0,01280	m3	146,25	1,87

2497-OC	BRITA Nº 2			0,01910	m3	146,25	2,79		
2804-OC	AREIA GROSSA			0,03190	m3	141,37	4,50		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							115,02		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							200,34		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							22,11		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							222,45		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		00018												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA															UNIDADE:			kwh
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORÁRIO				QUANTIDAD		CUSTO						
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		E		HORÁRIO TOTAL						
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
2 - MÃO DE OBRA								QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			
															CUSTO DE EXECUÇÃO			
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
						1317-OC ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)				1,00000		KWH		1,04		1,04		
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL			1,04
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.	CUSTO				DMT		CUSTO					
						(LN)	(RP)	(PV)		(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO					
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL			1,04
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)			0,11
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL			1,15



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)		NÚMERO SEI	202600005003389	
				DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA						
ITEM:	00019			PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES					UNIDADE:	un
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE E CUSTO HORÁRIO TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
0004 - CIVIL PEDREIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025) - ENCARGOS = 152,01%		1,32860	H	29,13	38,70	
0005 - CIVIL SERVENTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 180,43%		11,79300	H	20,33	239,75	
0008 - CIVIL AJUDANTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 171,78%		9,87920	H	22,23	219,61	
0010 - CIVIL CARPINTEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,18%		9,87920	H	29,15	287,97	
0012 - CIVIL ELETRICISTA - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 155,13%		2,00000	H	29,49	58,98	
0018 - CIVIL PINTOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,39%		4,90500	H	29,17	143,07	
0032 - CIVIL OPERADOR DE BETONEIRA - OBRAS CIVIS - (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 167,51%		0,81980	H	23,27	19,07	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					1.007,15	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					1.007,15	
CUSTO DE EXECUÇÃO					1.007,15	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	98,86300	KG	0,26	25,70	
10048	SARRAFO	29,75280	M	2,32	69,02	
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	14,52000	M2	10,15	147,37	
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6X12	1,83540	M	24,83	45,57	
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONOMICA	2,61360	L	9,17	23,96	
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	0,50000	UN	2,32	1,16	
3314-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	16,12000	M	2,84	45,78	
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3 1/2 X 3” C/ PARAFUSO	0,66670	un	2,95	1,96	
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	2,00000	UN	0,39	0,78	
1674-OC	LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	0,81680	UN	0,90	0,73	
1861	PREGO 18X24	0,91470	KG	13,24	12,11	
1863	PREGO 18X30	0,23310	KG	13,90	3,24	
1964	RIPA DE MADEIRA 5X1	17,45700	M	2,52	43,99	
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	2,00000	UN	3,00	6,00	
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	7,03500	M2	7,53	52,97	
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	0,20000	M	12,53	2,50	
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	1,11920	M2	26,02	29,12	
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	14,40000	UN	0,34	4,89	
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	0,33330	UN	18,00	5,99	
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI SIMPLES 2	0,50000	UN	4,11	2,05	
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4”X2”X2”	0,50000	UN	2,02	1,01	
3923	ELETRODUTO PVC FLÉXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	2,61000	M	1,67	4,35	
3065-OC	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DIÂMETRO 3/4	5,00000	UN	0,81	4,05	
1858	PONTALETE 3X3”	28,26930	M	0,76	21,48	
1860	PREGO 15X15	0,14320	KG	12,75	1,82	
1862	PREGO 19X27	0,16520	KG	15,14	2,50	
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	0,19200	KG	22,43	4,30	
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	1,00000	UN	14,54	14,54	
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60CM 8/10 W	0,50000	UN	23,58	11,79	
0104-OC	AREIA MÉDIA	0,15910	m3	141,37	22,49	
2386-OC	BRITA Nº1	0,17400	m3	146,25	25,44	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL					638,66	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						



6 - TRANSPORTES	QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1.645,81
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								181,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								1.827,50

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	45145							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)									UNIDADE:	m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E		HORÁRIO		TOTAL	
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	1,000000	0,000000	30,26	29,90	0,04016				1,21	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	1,000000	0,000000	38,49	6,32	0,04016				1,54	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										2,75	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,07000		H		29,28		2,04	
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			0,70000		H		22,10		15,47	
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%			0,70000		H		29,42		20,59	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										38,10	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										40,85	
CUSTO DE EXECUÇÃO											
40,85											
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,19908		m		1,17				0,23	
10044	PREGO	0,20396		KG		16,28				3,32	
10048	SARRAFO	2,09003		M		2,32				4,84	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,44922		M		4,72				2,12	
11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	0,40430		m2		12,75				5,15	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,01852		l		8,39				0,15	
11030	TABUA DE 30	0,35938		M		4,76				1,71	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										17,52	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										58,37	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										6,44	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										64,81	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	45166					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		3,853	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=30 MPA							UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD	CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	E	HORÁRIO TOTAL		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,860000	0,140000	0,71	0,48	4,00000	2,68		
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000000	0,000000	23,80	3,73	1,00000	23,80		
30185	GERICA 180 l	0,400000	0,600000	1,59	1,08	3,00000	3,81		
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,00000	1,07		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							31,36		
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00000		H	29,28	29,28			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	9,00000		H	22,66	203,94			
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00000		H	29,48	29,48			
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%	1,00000		h	29,11	29,11			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							291,81		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							323,17		
CUSTO DE EXECUÇÃO							83,87		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000		KG	0,26	109,72			
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,85500		T	94,25	80,58			
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,88650		T	97,50	86,43			
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000		KG	4,95	26,23			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							302,96		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000		M3	6,71	6,71			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							6,71		
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							393,54		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							43,44		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							43,44		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							436,98		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		42471										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				2,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)														UNIDADE:		m	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORÁRIO			QUANTIDAD		CUSTO							
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	PRODUTIVO		IMPRODUTIV	E		HORÁRIO							
				O			O			TOTAL							
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	0,500000		0,500000	32,95		31,22	1,00000		32,08							
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	0,500000		0,500000	65,33		20,27	1,00000		42,79							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				74,87			
2 - MÃO DE OBRA					QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO						
									HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,10000		H		29,28		2,92						
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				2,00000		H		22,66		45,32						
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%				1,00000		H		29,48		29,48						
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%				1,00000		h		29,11		29,11						
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				106,83			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				181,70			
										CUSTO DE EXECUÇÃO				90,85			
3 - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO						
									UNITÁRIO		UNITÁRIO						
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO						
									UNITÁRIO		UNITÁRIO						
42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				0,01200		M3		367,61		4,41						
47055	FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)				1,00000		m		131,41		131,41						
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				135,82			
5 - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO						
									UNITÁRIO		UNITÁRIO						
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO					
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO						
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				226,67			
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				25,02			
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL				251,69			



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS						CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)		NÚMERO SEI	202600005003389
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	3806386DN							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UNIDADE:	m
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO TOTAL		
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	1,000000	0,000000	4,53	0,20	0,08889	0,40		
E9570	FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	1,000000	0,000000	1,69	1,02	0,08890	0,15		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		0,55
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
P9823 - SICRI SERRALHEIRO - ENCARGOS = 168,64%				0,08889	H	33,33	2,96		
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		2,96
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		3,51
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M0962	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")			2,00000	M	21,39	42,78		
M0963	TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 80 X 80 MM			1,63333	M	53,07	86,68		
M0971	SUPORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO			3,33333	UN	16,71	55,69		
M0972	FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS			0,04444	L	17,14	0,76		
M1378	CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36			25,83958	KG	7,41	191,47		
M1406	BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM			0,01111	UN	27,67	0,30		
							CUSTO TOTAL DE MATERIAL		377,68
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
3807863DN	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3,33333	M	8,05	26,83		
1400975DN	CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA			8,32500	H	4,25	35,38		
2408057DN	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX			0,73837	H	87,60	64,68		
5605942DN	PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON			2,00000	M2	40,53	81,06		
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		207,95
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		589,14
							BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		65,04
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		654,18

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	45150							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)										UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV			
		O		O							
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	1,000000		0,000000		30,26		29,90		0,04016	
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	1,000000		0,000000		38,49		6,32		0,04016	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										2,75	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,07000		H		29,28	
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					0,70000		H		22,10	
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%					0,70000		H		29,42	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										38,10	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										40,85	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM					0,19908		m		1,17	
10044	PREGO					0,20396		KG		16,28	
10048	SARRAFO					2,09003		M		2,32	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM					0,44922		M		4,72	
11016	DESMOLDANTE P/ FORMA					0,01111		l		8,39	
11010	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm					0,40430		m2		20,43	
11030	TABUA DE 30					0,35938		M		4,76	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										20,56	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO	
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITARIO TOTAL										61,41	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										6,77	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										68,18	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	45060							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENCHIMENTO COM ARGILA								UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO		QUANTIDADE E	CUSTO HORARIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORARIO	CUSTO HORARIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000	H	29,28	2,92			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			4,00000	H	22,66	90,64			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								93,56		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								93,56		
CUSTO DE EXECUÇÃO								93,56		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								93,56		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								10,32		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								103,88		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389	
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		3806403DN										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				9,960		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO														UNIDADE:		m2		
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORARIO			QUANTIDAD		CUSTO								
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	O	E	HORÁRIO	TOTAL								
E9640	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW	1,000000	0,000000		32,38	10,36	1,00000	32,38										
E9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 300KG	1,000000	0,000000		30,87	30,07	1,00000	30,87										
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				63,25				
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE			UNIDADE			CUSTO		CUSTO								
								HORÁRIO	HORÁRIO	TOTAL	TOTAL							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				63,25				
										CUSTO DE EXECUÇÃO				6,35				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO								
								UNITÁRIO	UNITÁRIO									
M0511	ABRASIVO TIPO GRANALHA DE AÇO				0,28936	KG	8,76	2,53										
M0512	BICO VENTURI LONGO - D=7,9MM (5/16")				0,00013	UN	473,59	0,06										
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL				2,59				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO								
								UNITÁRIO	UNITÁRIO									
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO								
								UNITÁRIO	UNITÁRIO									
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE			UNID.			CUSTO			DMT			CUSTO				
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	UNITÁRIO			
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				8,94				
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				0,98				
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL				9,92				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		3806402DN						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		56,270
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO									UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO			
							TOTAL			
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,000000	0,000000	194,84	53,77	1,00000	194,84			
E9028	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 18 MPA - 5,20KW	1,000000	0,000000	40,78	30,32	1,00000	40,78			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							235,62			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							22,66			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							258,28			
CUSTO DE EXECUÇÃO							4,59			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							4,59			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							0,50			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							5,09			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389		
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	4915650DN						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		0,955	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL								UNIDADE:	Kg	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE E	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					3,00000		H	22,66	67,98
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										67,98
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										67,98
CUSTO DE EXECUÇÃO										71,19
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10050	SOLVENTE / DILUENTE				0,78566		L	24,40	19,17	
M1390	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE				1,00000		KG	128,04	128,04	
M1404	APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL				0,00200		UN	2.309,80	4,61	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										151,82
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										223,01
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										24,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										247,63

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		1608021DN										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				2,490	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM														UNIDADE:		m	
1 - EQUIPAMENTOS						QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO					
						PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
						O		O				TOTAL					
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW					1,000000		0,000000		6,10		3,26		1,00000		6,10	
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA					1,000000		0,000000		10,69		0,75		1,00000		10,69	
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		16,79	
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
												TOTAL					
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%							1,00000		H		22,66				22,66	
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		22,66	
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		39,45	
														CUSTO DE EXECUÇÃO		15,84	
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
M1242	COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8")							0,20000		UN		177,09				35,41	
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL		35,41	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL		51,25	
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		5,65	
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL		56,90	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA													
ITEM:	42440							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		30,000			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA DE PONTE										UNIDADE: M			
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				0,300000		0,700000		202,85		33,48		1,00000	84,28
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												84,28	
2 - MÃO DE OBRA								QUANTIDADE		UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%								0,10000		H	29,28	2,92	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%								4,00000		H	22,66	90,64	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												93,56	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO												177,84	
CUSTO DE EXECUÇÃO												5,92	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL													
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO													
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)		(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												5,92	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)												0,65	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL												6,57	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		4915686DN										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				5,000			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE														UNIDADE:		un			
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO			IMPRODUTIVO			CUSTO HORARIO PRODUTIVO			IMPRODUTIVO			QUANTIDAD E		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																			
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE			UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%									1,00000		H		22,66		22,66		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																22,66			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																22,66			
CUSTO DE EXECUÇÃO																4,53			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																			
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO UNITÁRIO			CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		(LN)		CUSTO (RP)		(PV)		(LN)		DMT (RP)		(PV)		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																4,53			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																0,50			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																5,03			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	45135							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCORAMENTO PARA PONTE									UNIDADE:		m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E		HORÁRIO		TOTAL	
31015	MOTOSERRA	0,200000	0,800000	36,73	30,99	1,00000				32,13	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										32,13	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
										TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000		H		29,28		2,92	
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			1,00000		H		22,10		22,10	
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%			1,00000		H		29,42		29,42	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										54,44	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										86,57	
CUSTO DE EXECUÇÃO										86,57	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
10044	PREGO	0,20000		KG		16,28				3,25	
10048	SARRAFO	1,00000		M		2,32				2,32	
11020	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	0,40000		m		8,19				3,27	
11021	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	0,25000		m		18,75				4,68	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										13,52	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										100,09	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										11,04	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										111,13	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		0916328DN						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		2,674	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO										UNIDADE: m	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						1,00000		H	22,66		22,66
20017 PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%						5,00000		H	29,48		147,40
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
170,06											
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO											
170,06											
CUSTO DE EXECUÇÃO											
63,60											
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	
M1130 SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO						1,16000		KG	83,97		97,40
M1131 CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM						1,00000		M	0,57		0,57
M3944 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO						0,24000		L	50,15		12,03
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
110,00											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO											
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES											
QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO			
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											
173,60											
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)											
19,16											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
192,76											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389			
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA												
ITEM:		2408078DN						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		49,800		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 &#924 M								UNIDADE:		m2		
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO		
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO		
				O		O				TOTAL		
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA			1,000000	0,000000	4,53	0,20	1,00000	4,53			
E9643 - SICO	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1. 000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW			1,000000	0,000000	0,45	0,31	1,00000	0,45			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												4,98
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO			
								HORÁRIO	HORÁRIO			
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					1,00000	H	22,10	22,10			
20019	PINTOR - ENCARGOS = 178,76%					1,00000	H	29,49	29,49			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												51,59
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO												56,57
CUSTO DE EXECUÇÃO												1,13
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO			
								UNITÁRIO	UNITÁRIO			
10050	SOLVENTE / DILUENTE					0,01440	L	24,40	0,35			
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO					0,04800	L	33,01	1,58			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL												1,93
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO			
								UNITÁRIO	UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO			
								UNITÁRIO	UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO												
6 - TRANSPORTES						QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO	
						(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												3,06
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)												0,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL												3,39

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389				
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025				
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																					
ITEM:		00037												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS - DESEMPENHO (LOTE 01)															UNIDADE:		MÊS				
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDADE E		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																					
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																					
CUSTO DE EXECUÇÃO																					
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
00011	MANUTENÇÃO EM Balsa COM CABO E ALOJAMENTO - TIPO I									1,00000		MÊS		23.019,63		23.019,63					
00012	MANUTENÇÃO EM Balsa COM MOTOR E ALOJAMENTO - TIPO II									0,00000		MÊS		24.433,09		0,00					
00013	MANUTENÇÃO EM Balsa COM MOTOR REBOCADOR E ALOJAMENTO - TIPO III									0,00000		MÊS		24.260,74		0,00					
00014	OPERAÇÃO DE Balsa TIPO I (COM CABO DE AÇO)									1,00000		MÊS		28.152,48		28.152,48					
00015	OPERAÇÃO DE Balsa TIPO II (COM MOTOR)									0,00000		MÊS		34.644,36		0,00					
00016	OPERAÇÃO DE Balsa TIPO III (COM REBOCADOR)									0,00000		MÊS		46.069,56		0,00					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																		51.172,11			
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																					
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
														(LN) (RP) (PV) (LN)		(RP) (PV) (PV)					
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																		51.172,11			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																		4.487,79			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																		55.659,90			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	40510					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C							UNIDADE: T		
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E		HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									
CUSTO DE EXECUÇÃO									
3 - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M3001	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C				1,00000	T	2.433,97	2.433,97	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								2.433,97	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2.433,97
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									238,52
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									2.672,49

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		40500												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C															UNIDADE:			T
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDAD		CUSTO						
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO						
				O				O				TOTAL						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																		
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO						
										HORÁRIO		HORÁRIO						
												TOTAL						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																		
CUSTO DE EXECUÇÃO																		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO						
										UNITÁRIO		UNITÁRIO						
M3002	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C					1,00000				T		2.713,80		2.713,80				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL															2.713,80			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO						
										UNITÁRIO		UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																		
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO						
										UNITÁRIO		UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																		
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO								
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															2.713,80			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)															265,95			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL															2.979,75			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389							
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025							
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:		40525												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CAP-50/70															UNIDADE:			T					
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO							
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO			
										O		O		O		O				TOTAL			
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
														HORÁRIO		HORÁRIO							
																TOTAL							
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								
															CUSTO DE EXECUÇÃO								
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO							
M3003 FORNECIMENTO DE CAP-50/70										1,00000		T		3.340,23		3.340,23							
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL			3.340,23					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO					
										(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL			3.340,23					
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)			327,34					
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL			3.667,57					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	40485					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI							UNIDADE: t		
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO		
		O	O	O	O		TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO		
						HORÁRIO	HORÁRIO		
							TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									
CUSTO DE EXECUÇÃO									
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO	
M3004	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLT PARA IMPRIMAÇÃO - EAI		1,00000		T	2.002,81		2.002,81	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
2.002,81									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO	
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
2.002,81									
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									
196,27									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
2.199,08									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	40495					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO							UNIDADE: T		
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO		
		O	O	O	O		TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO		
						HORÁRIO	HORÁRIO		
							TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									
CUSTO DE EXECUÇÃO									
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
M3005	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO		1,00000		T	3.526,69	3.526,69		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							3.526,69		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3.526,69		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							345,61		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							3.872,30		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		45155										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)														UNIDADE:		Kg	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
				O				O				TOTAL					
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
												TOTAL					
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,02250		H		29,28		0,65					
20003		AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%				0,09000		H		22,10		1,98					
20018		ARMADOR - ENCARGOS = 178,93%				0,09000		H		29,48		2,65					
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			
														5,28			
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			
														5,28			
														CUSTO DE EXECUÇÃO			
														5,28			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
10069		AÇO CA - 50				1,10000		KG		6,53		7,18					
11003		ARAME RECOZIDO				0,01500		KG		13,19		0,19					
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL			
														7,37			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)					
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL			
														12,65			
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)			
														1,39			
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
														14,04			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		45450						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M									UNIDADE:	m
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E		HORÁRIO TOTAL		
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	121,33	64,17	0,15000		18,19		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									18,19	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,55000	H	29,28		16,10		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			4,52000	H	22,66		102,42		
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000	H	29,48		29,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									148,00	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									166,19	
CUSTO DE EXECUÇÃO									166,19	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	3,62000		KG		0,26		0,94		
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,01260		T		94,25		1,18		
10063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	1,05000		m		235,00		246,75		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									248,87	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									415,06	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									45,82	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									460,88	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:		45455				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M								UNIDADE: m	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO TOTAL		
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	121,33	64,17	0,15000	18,19		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							18,19		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,86000	H	29,28	25,18		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			7,05000	H	22,66	159,75		
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,50000	H	29,48	44,22		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							229,15		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							247,34		
CUSTO DE EXECUÇÃO							247,34		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			6,80000	KG	0,26	1,76		
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)			0,02355	T	94,25	2,21		
10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1			1,05000	m	295,00	309,75		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							313,72		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							561,06		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							61,94		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							623,00		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		45460						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M									UNIDADE:	m
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO TOTAL			
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	121,33	64,17	0,15000	18,19			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							18,19			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,25000	H	29,28	36,60			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			9,46000	H	22,66	214,36			
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,50000	H	29,48	44,22			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							295,18			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							313,37			
CUSTO DE EXECUÇÃO							313,37			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	11,33000		KG	0,26	2,94				
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,03915		T	94,25	3,68				
10065	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	1,05000		m	425,00	446,25				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							452,87			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
				(LN)	(RP)	(LN)	(RP)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							766,24			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							84,59			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							850,83			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:		45465				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M								UNIDADE: m	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO TOTAL		
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	121,33	64,17	0,15000	18,19		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							18,19		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,56000	H	29,28	45,67		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			11,83000	H	22,66	268,06		
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			3,75000	H	29,48	110,55		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							424,28		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							442,47		
CUSTO DE EXECUÇÃO							442,47		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			14,16000	KG	0,26	3,68		
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)			0,04950	T	94,25	4,66		
10066	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1			1,05000	m	605,00	635,25		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							643,59		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.086,06		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							119,90		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1.205,96		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	41851					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)								UNIDADE:	un
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO		
			O		O		TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO	
								HORÁRIO	
								TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									
CUSTO DE EXECUÇÃO									
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM			1,51800		m3		305,77	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			0,06000		m3		319,23	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA			3,35000		M2		48,14	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
644,56									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
644,56									
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									
71,15									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
715,71									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389								
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025								
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																									
ITEM:		41856												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)															UNIDADE:			un							
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA			CUSTO HORARIO			QUANTIDAD			CUSTO														
		PRODUTIVO			IMPRODUTIV O			PRODUTIVO			IMPRODUTIV O			E			HORÁRIO TOTAL								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																									
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE			UNIDADE			CUSTO			CUSTO														
								HORÁRIO			HORÁRIO TOTAL														
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																									
CUSTO DE EXECUÇÃO																									
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO			CUSTO														
								UNITÁRIO			UNITÁRIO														
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO			CUSTO														
								UNITÁRIO			UNITÁRIO														
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM				2,27800			m3			305,77			696,54											
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)				0,06000			m3			319,23			19,15											
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA				4,62000			M2			48,14			222,40											
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																		938,09							
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO			CUSTO														
								UNITÁRIO			UNITÁRIO														
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE			UNID.			CUSTO			DMT			CUSTO											
					(LN)			(RP)			(PV)			(LN)			(RP)			(PV)			UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																		938,09							
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																		103,56							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																		1.041,65							

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	41861					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)							UNIDADE:	un	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO		
		O	O	O	O		TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
						HORÁRIO		HORÁRIO	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									
CUSTO DE EXECUÇÃO									
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		3,07600		m3	305,77		940,54	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		0,10000		m3	319,23		31,92	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA		5,82000		M2	48,14		280,17	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									1.252,63
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									1.252,63
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									138,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									1.390,92

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	41866					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)								UNIDADE:	un
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	E		HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									
CUSTO DE EXECUÇÃO									
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM			6,17600		m3		305,77	
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			0,12000		m3		319,23	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA			9,30000		M2		48,14	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
2.374,43									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
2.374,43									
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									
262,13									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
2.636,56									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389			
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA												
ITEM:		45050						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		3,960		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=15 MPA									UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO				
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		TOTAL		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L		0,920000		0,080000		0,71		0,48		2,72	
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		1,000000		0,000000		23,80		3,73		23,80	
30185	GERICA 180 l		0,410000		0,590000		1,59		1,08		3,84	
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg		1,000000		0,000000		1,07		0,72		1,07	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										31,43		
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					1,00000	H	29,28		29,28		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					9,00000	H	22,66		203,94		
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%					1,00000	H	29,48		29,48		
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%					1,00000	h	29,11		29,11		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										291,81		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										323,24		
CUSTO DE EXECUÇÃO										81,62		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32		332,00000		KG	0,26		86,32				
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)		0,90450		T	94,25		85,24				
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)		0,85650		T	97,50		83,50				
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR		4,20000		KG	4,95		20,79				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										275,85		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO		1,00000		M3	6,71		6,71				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										6,71		
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO												
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)				
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										364,18		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										40,20		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										404,38		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389	
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	42841						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		3,929
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM								UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD	CUSTO
				PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO
					O		O		TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO
								HORÁRIO	HORÁRIO
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,25000	H	29,28	7,32
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000	H	22,66	45,32
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									52,64
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									52,64
CUSTO DE EXECUÇÃO									13,39
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO
								UNITÁRIO	UNITÁRIO
10034 PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)						0,52600	M3	93,87	49,37
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									49,37
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO
								UNITÁRIO	UNITÁRIO
42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						0,70000	m3	347,16	243,01
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									243,01
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO
								UNITÁRIO	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES						QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	CUSTO
							(LN)	(RP)	DMT
								(PV)	(LN)
								(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									305,77
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									33,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									339,52

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)						NÚMERO SEI		202600005003389	
																DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		45250										PRODUÇÃO DA EQUIPE:						3,960	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA														UNIDADE:		m3			
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDAD		CUSTO							
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO		TOTAL					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO							
										HORÁRIO		HORÁRIO							
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,25000				H		29,28		7,32					
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					2,00000				H		22,66		45,32					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														52,64					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														52,64					
CUSTO DE EXECUÇÃO														13,29					
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)					0,52600				M3		93,87		49,37					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL														49,37					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
45050	CONCRETO FCK=15 MPA					0,70000				m3		364,18		254,92					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES														254,92					
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO									
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														317,58					
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)														35,06					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL														352,64					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	45160							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	3,929	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=20 MPA								UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO TOTAL			
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,900000	0,100000	0,71	0,48	4,00000	2,68			
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000000	0,000000	23,80	3,73	1,00000	23,80			
30185	GERICA 180 l	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,00000	3,84			
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,00000	1,07			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							31,39			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			9,00000	H	22,66	203,94			
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000	H	29,48	29,48			
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%			1,00000	h	29,11	29,11			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							291,81			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							323,20			
CUSTO DE EXECUÇÃO							82,26			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	364,00000		KG	0,26	94,64				
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,88500		T	94,25	83,41				
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,86700		T	97,50	84,53				
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,60000		KG	4,95	22,77				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							285,35			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000		M3	6,71	6,71				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							6,71			
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							374,32			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							41,32			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							415,64			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		00009										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CIMENTO														UNIDADE: t			
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORÁRIO				QUANTIDADE		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		E		HORÁRIO TOTAL					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																	
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																	
CUSTO DE EXECUÇÃO																	
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
10010		CIMENTO PORTLAND CP II - 32				1000,00000		KG		0,26		260,00					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL														260,00			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														260,00			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)														28,70			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL														288,70			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	47018							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		4,185	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)									UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	E		HORÁRIO		TOTAL	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,770000	0,230000	0,71	0,48	4,00000		2,60			
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,000000	0,000000	5,70	0,69	1,00000		5,70			
30185	GERICA 180 l	0,380000	0,620000	1,59	1,08	3,00000		3,78			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									12,08		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000		H		29,28		29,28	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			9,00000		H		22,66		203,94	
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000		H		29,48		29,48	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									262,70		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									274,78		
CUSTO DE EXECUÇÃO									65,65		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			350,00000		KG		0,26		91,00	
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)			1,72500		T		94,25		162,58	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									253,58		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									319,23		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									35,24		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									354,47		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		45166						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		3,853
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=30 MPA									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	E		HORÁRIO TOTAL		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,860000	0,140000	0,71	0,48	4,00000		2,68		
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000000	0,000000	23,80	3,73	1,00000		23,80		
30185	GERICA 180 l	0,400000	0,600000	1,59	1,08	3,00000		3,81		
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,00000		1,07		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									31,36	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000		H		29,28		29,28
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			9,00000		H		22,66		203,94
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000		H		29,48		29,48
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%			1,00000		h		29,11		29,11
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									291,81	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									323,17	
CUSTO DE EXECUÇÃO									83,87	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,00000		KG		0,26		109,72		
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,85500		T		94,25		80,58		
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,88650		T		97,50		86,43		
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,30000		KG		4,95		26,23		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									302,96	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000		M3		6,71		6,71		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									6,71	
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITARIO TOTAL									393,54	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									43,44	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									436,98	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389				
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025				
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																					
ITEM:		00033												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M															UNIDADE:			m			
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO					
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO	
										O		O		O		O		TOTAL			
																		</			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		45575										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				22,000			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE														UNIDADE:		m2			
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																			
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%								1,20000		H		29,28		35,13			
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%								0,80000		H		22,66		18,12			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																		53,25	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																		53,25	
CUSTO DE EXECUÇÃO																		2,42	
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
11040		GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)								1,00000		m2		5,16		5,16			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																		5,16	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																			
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																			
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)					
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																		7,58	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																		0,83	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																		8,41	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389		
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		40805												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA															UNIDADE:			M	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORARIO			QUANTIDAD		CUSTO									
		PRODUTIVO			IMPRODUTIV			PRODUTIVO			IMPRODUTIV			E		HORÁRIO		TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE			UNIDADE			CUSTO		CUSTO									
								HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL							
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,01000			H			29,28		0,29			
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						0,50000			H			22,66		11,33			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA															11,62				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO															11,62				
CUSTO DE EXECUÇÃO															11,62				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO									
								UNITÁRIO		UNITÁRIO									
10002		ARAME LISO						0,51250			m			0,55		0,28			
10029		MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM						0,02190			un			20,17		0,44			
10030		MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM						0,00310			un			72,15		0,22			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL															0,94				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO									
								UNITÁRIO		UNITÁRIO									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																			
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO									
								UNITÁRIO		UNITÁRIO									
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO									
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															12,56				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)															1,38				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL															13,94				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389	
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	42850						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA								UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD	CUSTO
				PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO
				O	O	O	O		TOTAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		40607						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		57,560
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO		TOTAL	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,290000	0,710000	219,18	97,56	1,00000			132,82	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,170000	0,830000	251,99	61,04	1,00000			93,49	
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,540000	0,460000	202,06	67,86	1,00000			140,32	
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,000000	0,000000	201,57	77,59	1,00000			201,57	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,410000	0,590000	265,84	119,49	1,00000			179,48	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									747,68	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000	H	29,28			14,64	
20013	GREDISTA - ENCARGOS = 177,45%			1,00000	H	29,07			29,07	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			9,00000	H	22,66			203,94	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									247,65	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									995,33	
CUSTO DE EXECUÇÃO									17,29	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
47100	USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)	1,00000	m3	222,97			222,97			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									222,97	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									240,26	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									26,52	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									266,78	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		00008						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		170,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO								UNIDADE:		m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO		TOTAL	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,150000	0,850000	121,33	64,17	1,00000			72,73	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									72,73	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE	CUSTO		CUSTO	
							HORÁRIO		HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28			29,28	
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			3,00000	H	22,10			66,30	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									95,58	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									168,31	
CUSTO DE EXECUÇÃO									0,99	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,00000		M3		93,87		93,87		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									93,87	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									94,86	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									10,47	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									105,33	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	45167					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		3,809	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=35 MPA							UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD	CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	E	HORÁRIO TOTAL		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,830000	0,170000	0,71	0,48	4,00000	2,64		
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000000	0,000000	23,80	3,73	1,00000	23,80		
30185	GERICA 180 l	0,390000	0,610000	1,59	1,08	3,00000	3,81		
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,00000	1,07		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							31,32		
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00000		H	29,28	29,28			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	9,00000		H	22,66	203,94			
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00000		H	29,48	29,48			
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%	1,00000		h	29,11	29,11			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							291,81		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							323,13		
CUSTO DE EXECUÇÃO							84,83		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	467,00000		KG	0,26	121,42			
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,81032		T	94,25	76,37			
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,89100		T	97,50	86,87			
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,90000		KG	4,95	29,20			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							313,86		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,00000		M3	6,71	6,71			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							6,71		
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							405,40		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							44,75		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							44,75		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							450,15		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		0307084DN										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				5,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO														UNIDADE:		m	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORARIO			QUANTIDAD		CUSTO							
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	O	E	HORÁRIO	TOTAL							
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,000000	0,000000		1,42	0,78		0,60241		0,85							
E9591	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	1,000000	0,000000		23,42	3,20		0,12048		2,82							
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1,000000	0,000000		10,69	0,75		0,60241		6,43							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				10,10			
2 - MÃO DE OBRA					QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO						
									HORÁRIO		HORÁRIO						
									TOTAL		TOTAL						
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				2,00000	H		22,66		45,32							
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%				1,00000	H		29,48		29,48							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				74,80			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				84,90			
										CUSTO DE EXECUÇÃO				16,98			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
M1379	ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS				2,40000	KG		4,12		9,88							
M1385	ESTRUTURAIS																
M1385	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350				0,00667	UN		346,19		2,30							
	MM																
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M				0,00080	UN		368,63		0,29							
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL				12,47			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO						
									UNITÁRIO		UNITÁRIO						
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO						
									UNITÁRIO		UNITÁRIO						
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES					QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO						
						(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO					
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				29,45			
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				3,25			
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL				32,70			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		1608148DN										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				0,664			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM														UNIDADE:				m	
1 - EQUIPAMENTOS						QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO							
						PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO							
						O		O				TOTAL							
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW					1,000000		0,000000		6,10		3,26		1,00000		6,10			
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA					1,000000		0,000000		10,69		0,75		1,00000		10,69			
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				16,79	
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
										HORÁRIO		HORÁRIO							
												TOTAL							
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%							1,00000		H		22,66		22,66					
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				22,66	
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				39,45	
														CUSTO DE EXECUÇÃO				59,41	
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
11015	COROA DIAMANTADA							0,20000		un		566,39		113,27					
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL				113,27	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
										UNITÁRIO		UNITÁRIO							
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO									
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO			
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL				172,68	
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				19,06	
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL				191,74	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		1108059DN						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,225
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E		HORÁRIO TOTAL		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,300000	0,700000	0,71	0,48	1,00000		0,54		
30185	GERICA 180 l	0,200000	0,800000	1,59	1,08	2,00000		2,34		
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70 KW	1,000000	0,000000	41,61	33,62	1,00000		41,61		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									44,49	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			5,00000		H		22,66		113,30
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000		H		29,48		29,48
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									142,78	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									187,27	
CUSTO DE EXECUÇÃO									152,87	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
10094	PEDRISCO	0,36225		M3		124,22		44,99		
M0083	ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	1811,25000		KG		1,33		2.408,96		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									2.453,95	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2.606,82	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									287,79	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									2.894,61	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		0307736DN										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,800	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO														UNIDADE:		m	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORÁRIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																	
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
20031						SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%		1,00000		H		22,66					
20017						PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%		1,00000		H		29,48					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														52,14			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														52,14			
CUSTO DE EXECUÇÃO														28,96			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
M1150		ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE				1,09200				KG							
		TIPO ADE-52 OU SIMILAR															
M1151		JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H				1,00000				M							
		= 70 MM															
CUSTO TOTAL DE MATERIAL														417,69			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)							
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														446,65			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)														49,31			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL														495,96			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA												
ITEM:		45137						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		2,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA										UNIDADE:		m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO				
		PRODUTIVO IMPRODUTIVO		PRODUTIVO IMPRODUTIVO		E		HORÁRIO		TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO		
								HORÁRIO		HORÁRIO		
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,10000		H		2,92		
20003		AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%				1,00000		H		22,10		
20016		CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%				1,00000		H		29,42		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												
54,44												
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO												
54,44												
CUSTO DE EXECUÇÃO												
27,22												
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
10045		RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM				2,94153		m		3,44		
10044		PREGO				0,36267		KG		5,90		
11008		CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM				1,06965		M		5,04		
11030		TABUA DE 30				0,29712		M		1,41		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL												
15,79												
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO												
6 - TRANSPORTES												
QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO				
		(LN)		(RP) (PV)		(LN) (RP) (PV)						
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITARIO TOTAL												
43,01												
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)												
4,74												
PREÇO UNITÁRIO TOTAL												
47,75												

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		45230										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: DRENOS 100 MM														UNIDADE:		un	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORÁRIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
				O				O				TOTAL					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
												TOTAL					
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,00700				H		29,28		0,20			
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				0,07000				H		22,66		1,58			
20017		PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%				0,07000				H		29,48		2,06			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														3,84			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														3,84			
CUSTO DE EXECUÇÃO														3,84			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
11033		TUBO PVC 100 MM				0,30000				m		11,28		3,38			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL														3,38			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														7,22			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)														0,79			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL														8,01			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA												
ITEM:		45151						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		200,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES										UNIDADE: un		
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO				
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		HORÁRIO TOTAL		
31062	CAMINHÃO MUNCK		1,000000		0,000000		245,70		89,79		15.724,80	
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		15.724,80
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO				
						HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,10000	H	29,28		2,92	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						64,00000	H	22,66		1.450,24	
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		1.453,16
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		17.177,96
										CUSTO DE EXECUÇÃO		85,88
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO		UNITÁRIO				
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO				
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL		85,88
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		9,48
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL		95,36

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		40430												PRODUÇÃO DA EQUIPE:		108,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO															UNIDADE:		m3km	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDAD		CUSTO						
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO						
		O		O		O		O				TOTAL						
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000		0,000000		221,35		60,06		1,00000		221,35						
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		221,35				
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO						
												HORÁRIO						
												TOTAL						
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		221,35				
												CUSTO DE EXECUÇÃO		2,04				
3 - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO						
										UNITÁRIO		UNITÁRIO						
												CUSTO TOTAL DE MATERIAL						
4 - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO						
										UNITÁRIO		UNITÁRIO						
												CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
5 - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO						
										UNITÁRIO		UNITÁRIO						
												CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO								
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)						
												(PV)						
												UNITÁRIO						
												CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE						
												CUSTO UNITÁRIO TOTAL		2,04				
												BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		0,22				
												PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2,26				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40530										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				149,400	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO														UNIDADE:		tkm	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
				O				O				TOTAL					
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000000		0,000000		212,35		60,33		1,00000		212,35					
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		212,35			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
												TOTAL					
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		212,35			
												CUSTO DE EXECUÇÃO		1,42			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
												CUSTO TOTAL DE MATERIAL					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
												CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
												CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO							
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO							
												CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
												CUSTO UNITÁRIO TOTAL		1,42			
												BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		0,15			
												PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,57			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389							
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025							
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:		40440										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				225,000							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA														UNIDADE:		TKM							
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO			
										O		O		O		O		TOTAL		TOTAL			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T										1,000000		0,000000		221,35		60,06		1,00000		221,35			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																221,35							
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
														HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																221,35							
CUSTO DE EXECUÇÃO																0,98							
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																							
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																							
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO					
										(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																0,98							
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																0,10							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																1,08							

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA													
ITEM:		45205							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		375,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE										UNIDADE:		tkm	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO			
				PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				1,000000		0,000000		221,35		60,06			
								1,00000		221,35			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										221,35			
2 - MÃO DE OBRA								QUANTIDADE		UNIDADE			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA													
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										221,35			
CUSTO DE EXECUÇÃO										0,59			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL													
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO													
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO				
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,59			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,06			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,65			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40455						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		250,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS									UNIDADE:		m3km
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				1,000000		0,000000		221,35		60,06	
								1,00000		221,35	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									221,35		
2 - MÃO DE OBRA								QUANTIDADE		UNIDADE	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								221,35			
CUSTO DE EXECUÇÃO								0,88			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,88			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								0,09			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,97			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389		
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		40435												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			99,600		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO															UNIDADE:			TKM	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORÁRIO			QUANTIDADE		CUSTO									
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O	E	HORÁRIO	TOTAL									
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO										1,000000	0,000000	212,35	60,33	1,00000	212,35			
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			212,35	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE			UNIDADE			CUSTO		CUSTO									
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O	HORÁRIO	HORÁRIO	TOTAL									
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			212,35	
															CUSTO DE EXECUÇÃO			2,13	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO									
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O	UNITÁRIO	UNITÁRIO										
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO									
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O	UNITÁRIO	UNITÁRIO										
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO									
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O	UNITÁRIO	UNITÁRIO										
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO				
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	(LN)	CUSTO		DMT	CUSTO											
					(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)					UNITÁRIO					
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE				
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL			2,13	
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)			0,23	
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL			2,36	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA													
ITEM:		40320							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		128,333		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)										UNIDADE:		m3km	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E			
		O		O		O		O		TOTAL			
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	0,000000	221,35	60,06	1,00000	221,35						
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	219,18	97,56	0,02500	5,47						
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000000	0,000000	251,99	61,04	0,02500	6,29						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										233,11			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
								HORÁRIO		HORÁRIO			
										TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA													
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										233,11			
CUSTO DE EXECUÇÃO										1,81			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
						UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL													
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
						UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
						UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO													
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO					
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										1,81			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,19			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										2,00			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	40449							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	225,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER								UNIDADE:	tkm	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO	
				O	O	O	O		TOTAL	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1,000000	0,000000	202,85	33,48	1,00000	202,85	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									202,85	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO
								HORÁRIO		HORÁRIO
								TOTAL		TOTAL
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					2,00000	H	22,66	45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									248,17	
CUSTO DE EXECUÇÃO									1,10	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO
								UNITÁRIO		UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO
								UNITÁRIO		UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO
								UNITÁRIO		UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									1,10	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,12	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									1,22	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389									
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025									
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																									
ITEM:		40450												PRODUÇÃO DA EQUIPE:		375,000									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER															UNIDADE:		TKM								
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO									
										PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		E		HORÁRIO					
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T										1,000000		0,000000		202,85		33,48		1,00000		202,85					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																	202,85								
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO									
														HORÁRIO		HORÁRIO									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																	202,85								
CUSTO DE EXECUÇÃO																	0,54								
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO									
														UNITÁRIO		UNITÁRIO									
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO									
														UNITÁRIO		UNITÁRIO									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																									
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO									
														UNITÁRIO		UNITÁRIO									
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																									
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
												(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																	0,54								
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																	0,05								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																	0,59								

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40445						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		168,750	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS									UNIDADE:		m3km
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		HORÁRIO TOTAL	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,000000		0,000000		221,35		60,06		1,00000 221,35	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		221,35
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		221,35
									CUSTO DE EXECUÇÃO		1,31
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
									CUSTO TOTAL DE MATERIAL		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
									CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO	
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)	
									CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL		1,31
									BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		0,14
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,45

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389				
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025				
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																				
ITEM:		40451												PRODUÇÃO DA EQUIPE:		375,000				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO														UNIDADE:		tkm				
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORÁRIO			QUANTIDAD		CUSTO										
		PRODUTIVO			IMPRODUTIV			PRODUTIVO			IMPRODUTIV			E		HORÁRIO				
		O			O			O			O					TOTAL				
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000000			0,000000			202,85			33,48			1,00000		202,85				
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		202,85				
2 - MÃO DE OBRA							QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
											HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL					
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		202,85				
														CUSTO DE EXECUÇÃO		0,54				
3 - MATERIAIS					QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO							
											UNITÁRIO		UNITÁRIO							
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL						
4 - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO							
											UNITÁRIO		UNITÁRIO							
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
5 - TEMPO FIXO					QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO							
											UNITÁRIO		UNITÁRIO							
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO			DMT			CUSTO						
						(LN)		(RP)			(PV)			(LN)			(PV)		UNITÁRIO	
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE						
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL		0,54				
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		0,05				
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,59				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		47050						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		225,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO										UNIDADE: tkm	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		HORÁRIO TOTAL	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,000000		0,000000		202,85		33,48		202,85
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										202,85	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		45,32
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										45,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										248,17	
CUSTO DE EXECUÇÃO										1,10	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										1,10	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										0,12	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										1,22	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40454						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		357,500	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS									UNIDADE: tkm		
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				1,000000		0,000000		202,85		33,48	
								1,00000		202,85	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									202,85		
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO	
										HORÁRIO	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									202,85		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									202,85		
CUSTO DE EXECUÇÃO									0,56		
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,56		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									0,06		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,62		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389						
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025						
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:	40006												PRODUÇÃO DA EQUIPE:				135,000						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE ENTULHOS															UNIDADE:		m3km						
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO							
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO			
										O		O		O		O				TOTAL			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T										1,000000		0,000000		221,35		60,06		1,00000		221,35			
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				221,35				
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
														HORÁRIO		HORÁRIO							
																TOTAL							
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				221,35				
															CUSTO DE EXECUÇÃO				1,63				
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL								
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO					
										(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL				1,63				
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				0,17				
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1,80				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389				
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025				
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																					
ITEM:		45209												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO															UNIDADE:			Km			
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO					
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO	
										O		O		O		O				TOTAL	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		45206												PRODUÇÃO DA EQUIPE:		520,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T														UNIDADE:		tkm	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE		HORÁRIA		CUSTO		HORÁRIO		QUANTIDAD		E		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		O		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		O		HORÁRIO			
30105 CAMINHÃO PRANCHA		1,000000		0,000000		276,93		74,01		1,00000		276,93					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS														276,93			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		HORÁRIO		CUSTO		HORÁRIO		TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														276,93			
CUSTO DE EXECUÇÃO														0,53			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		UNITÁRIO		CUSTO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		UNITÁRIO		CUSTO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		UNITÁRIO		CUSTO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO		UNITÁRIO					
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														0,53			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)														0,05			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL														0,58			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389						
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025						
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:		44021												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			110,680						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)															UNIDADE:		m3km						
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO			
										O		O		O		O		TOTAL		TOTAL			
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T										1,000000		0,000000		221,35		60,06		1,00000		221,35			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS															221,35								
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
																		HORÁRIO		HORÁRIO			
																		TOTAL		TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO															221,35								
CUSTO DE EXECUÇÃO															1,99								
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																							
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
														UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																							
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO					
										(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															1,99								
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)															0,21								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL															2,20								

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		40098												PRODUÇÃO DA EQUIPE:		127,210	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM														UNIDADE:		m3km	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORÁRIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
				O				O				TOTAL					
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000		0,000000		221,35		60,06		1,00000		221,35					
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		221,35			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
												TOTAL					
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		221,35			
												CUSTO DE EXECUÇÃO		1,74			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
												CUSTO TOTAL DE MATERIAL					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
												CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
												CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	(LN)	CUSTO		DMT		CUSTO								
					(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO							
												CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
												CUSTO UNITÁRIO TOTAL		1,74			
												BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		0,19			
												PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,93			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389				
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025				
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																					
ITEM:		40099												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			105,730				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM															UNIDADE:			m3km			
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO					
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO	
										O		O		O		O				TOTAL	
30037		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T								1,000000		0,000000		221,35		60,06		1,00000		221,35	
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			221,35			
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
														HORÁRIO		HORÁRIO					
																TOTAL					
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			221,35			
															CUSTO DE EXECUÇÃO			2,09			
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
														UNITÁRIO		UNITÁRIO					
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL						
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
														UNITÁRIO		UNITÁRIO					
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
														UNITÁRIO		UNITÁRIO					
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE	UNID.	(LN)	CUSTO		DMT	CUSTO					
													(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO			
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE						
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL			2,09			
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)			0,23			
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL			2,32			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389		
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		40193												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA															UNIDADE:			h
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORÁRIO				QUANTIDAD		CUSTO						
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO						
				O				O				TOTAL						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																		
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO						
										HORÁRIO		HORÁRIO						
												TOTAL						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																		
CUSTO DE EXECUÇÃO																		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO						
										UNITÁRIO		UNITÁRIO						
10193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA					1,00000				h				376,67		376,67		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL															376,67			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO						
										UNITÁRIO		UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																		
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO						
										UNITÁRIO		UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																		
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO								
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															376,67			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)															41,58			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL															418,25			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		40195												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA															UNIDADE:			h	
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
										PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO				
											O		O		TOTAL				
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
															HORÁRIO				
															TOTAL				
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									
										CUSTO DE EXECUÇÃO									
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
															UNITÁRIO				
10195 GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA											1,00000		h	913,86	913,86				
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL								913,86	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
															UNITÁRIO				
															UNITÁRIO				
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
															UNITÁRIO				
															UNITÁRIO				
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.	(LN)	CUSTO		DMT		CUSTO	
														(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL								913,86	
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								100,89	
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL								1.014,75	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389				
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025				
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																					
ITEM:		45207												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO															UNIDADE:			Km			
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO					
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO	
										O		O		O		O				TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																					
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
														HORÁRIO		HORÁRIO					
																TOTAL					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																					
CUSTO DE EXECUÇÃO																					
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO		UNITÁRIO					
10207 TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO										1,00000		Km		4,71		4,71					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL															4,71						
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
														UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																					
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
														UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																					
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE	UNID.	(LN)	CUSTO	(RP)	(PV)	(LN)	DMT	(RP)	(PV)	CUSTO	
																				UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															4,71						
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)															0,51						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL															5,22						

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389				
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025				
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																					
ITEM:		00001												PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS															UNIDADE:			un			
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO					
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO	
										O		O		O		O		TOTAL			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	00035					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 01)							UNIDADE:		un
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO		
			O		O		TOTAL		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
						HORÁRIO		HORÁRIO	
								TOTAL	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
		CUSTO DE EXECUÇÃO							
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
S0002	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		1,00000		UN		188.192,76		188.192,76
		CUSTO TOTAL DE MATERIAL							188.192,76
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
		CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
		CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
		CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							188.192,76
		BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							20.776,48
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL							208.969,24

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389	
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	00036						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA Balsa de travessia (RESERVA)								UNIDADE:	un
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E		HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO	
								HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									
CUSTO DE EXECUÇÃO									
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CPU1	AQUISIÇÃO DE AÇO NAVAL	14519,63000		KG		23,52		341.501,69	
CPU2	BENEFICIAMENTO DO AÇO	14519,63000		KG		7,52		109.187,61	
CPU3	COLETES SALVA-VIDAS GRANDE, CLASSE III	9,00000		UN		53,94		485,46	
CPU4	COLETES SALVA-VIDAS PEQUENO, CLASSE III	1,00000		UN		40,61		40,61	
CPU5	LUZES DE NAVEGAÇÃO HOMOLOGADAS E INSTALAÇÃO	1,00000		UN		3.044,98		3.044,98	
CPU6	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO DE 6 KG	2,00000		UN		187,33		374,66	
CPU7	BÓIA SALVA-VIDAS DE CLASSE III	2,00000		UN		229,67		459,34	
CPU8	APARELHO FLUTUANTE	1,00000		UN		2.995,14		2.995,14	
CPU9	BATERIA 150 A/H 12V	1,00000		UN		907,06		907,06	
CPU10	BOMBA DE PORÃO VAZÃO 15 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000		UN		2.226,85		2.226,85	
CPU11	PINTURA DE PROTEÇÃO	552,20000		M2		27,60		15.240,72	
CPU12	PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS VIVAS	96,98000		M2		50,81		4.927,55	
CPU13	PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS MORTAS	112,55000		M2		38,88		4.375,94	
CPU14	COBERTURA	10,00000		M2		51,30		513,00	
CPU15	CABOS E AMARRAS	200,00000		M		31,09		6.218,00	
CPU16	BANCO QUATRO LUGARES	2,00000		UN		1.322,67		2.645,34	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
495.143,95									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
495.143,95									
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									
54.663,89									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
549.807,84									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		40102							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		4,669
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO MANUAL										UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO				
		O	O	O	O		TOTAL				
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,000000	0,000000	9,16	1,05	1,00000	9,16				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							9,16				
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO				
						HORÁRIO	HORÁRIO				
						TOTAL	TOTAL				
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000	H	29,28	2,92				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							25,58				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							34,74				
CUSTO DE EXECUÇÃO							7,44				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,44				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		40315						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		76,290
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA									UNIDADE:	M3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO			
		O	O	O	O		TOTAL			
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	217,95	104,06	1,00000	217,95			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							217,95			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO		
						HORÁRIO		HORÁRIO		
						TOTAL		TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000	H	29,28	14,64			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							37,30			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							255,25			
CUSTO DE EXECUÇÃO							3,34			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3,34			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389		
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		41285												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			169,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)															UNIDADE:		M3		
1 - EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO			QUANTIDADE E		CUSTO HORÁRIO TOTAL							
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	PRODUTIVO		IMPRODUTIVO												
30046		MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			1,000000		0,000000	219,18		97,56	1,00000		219,18						
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			219,18	
2 - MÃO DE OBRA					QUANTIDADE		UNIDADE			CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL							
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,50000			H	29,28		14,64						
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			14,64	
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			233,82	
															CUSTO DE EXECUÇÃO			1,38	
3 - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE			PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE			PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
5 - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE			PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO				
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO								
				(LN)	(RP)		(PV)	(LN)		(RP)	(PV)	UNITÁRIO							
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE				
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL			1,38	
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		41289						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		50,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENLEIVAMENTO (SVA)									UNIDADE:	m2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E		HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0.10000	H	29,28	2,92			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			10.00000	H	22,66	226,60			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										229,52
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										229,52
CUSTO DE EXECUÇÃO										4,59
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			0.60000	m	1,17	0,70			
10000	ADUBO NPK			0.06000	Kg	2,49	0,14			
10041	PÓ CALCÁRIO			0.17500	Kg	0,10	0,01			
10401	ENXOFRE			0.00300	Kg	4,86	0,01			
10404	ADUBO ORGÂNICO			0.20000	Kg	0,33	0,06			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										0,92
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
41292	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)			1.00000	m2	2,73	2,73			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										2,73
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										8,24
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		41291										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				0,588	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO														UNIDADE:		M3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORÁRIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,01000				H				29,28			
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				1,00000				H				22,66			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														22,95			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														22,95			
CUSTO DE EXECUÇÃO														39,01			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(RP)		(PV)		(LN)					
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														39,01			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		41292												PRODUÇÃO DA EQUIPE:		100,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)														UNIDADE:		m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO									
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		E		HORÁRIO		TOTAL			
30005		TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		0,200000		0,800000		116,38		29,11		1,00000		46,55			
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		46,55	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO									
						HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL		TOTAL					
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,01000		H		29,28		0,29					
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				10,00000		H		22,66		226,60					
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		226,89	
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		273,44	
														CUSTO DE EXECUÇÃO		2,73	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO									
						UNITÁRIO		UNITÁRIO									
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO									
						UNITÁRIO		UNITÁRIO									
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO									
						UNITÁRIO		UNITÁRIO									
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL		2,73	
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)			
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389									
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025									
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																									
ITEM:		41293										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				4,444									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: APILOAMENTO MANUAL														UNIDADE:		M2									
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDAD E		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																									
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL									
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%								0,01000		H		29,28		0,29									
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%								1,00000		H		22,66		22,66									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																		22,95							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																		22,95							
CUSTO DE EXECUÇÃO																		5,16							
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																									
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																									
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
												(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																		5,16							
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		42411						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		0,300
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL									UNIDADE:	HA
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E		HORÁRIO		
30135	ROÇADEIRA COSTAL	1,000000	0,000000	8,61	0,47	6,00000		51,66		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									51,66	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO
								HORÁRIO		HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,08000		H		29,28		2,34
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			8,00000		H		22,66		181,28
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									183,62	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									235,28	
CUSTO DE EXECUÇÃO									784,26	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									784,26	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	42415							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		0,439	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ROÇADA MECÂNZADA									UNIDADE:	HA	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA				1,000000		0,000000		123,08		46,64	
								1,00000		123,08	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		123,08
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,02000		H		29,28	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00000		H		22,66	
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		45,90
									CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		168,98
									CUSTO DE EXECUÇÃO		385,09
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO	
									CUSTO TOTAL DE MATERIAL		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO	
									CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO	
									CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT	
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)	
									CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		
									CUSTO UNITÁRIO TOTAL		385,09
									BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
									PREÇO UNITÁRIO TOTAL		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		42420												PRODUÇÃO DA EQUIPE:		300,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CAPINA MANUAL														UNIDADE:		M2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORÁRIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				1,00000				H				29,28			
20003		AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%				10,00000				H				22,10			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														250,28			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														250,28			
CUSTO DE EXECUÇÃO														0,83			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)					
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														0,83			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		42425						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		350,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'AGUA										UNIDADE: M	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO			
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	1,000000	0,000000	0,71	0,48	3,00000	2,13				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2,13				
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000	H	29,28	2,92				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			10,00000	H	22,66	226,60				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							229,52				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							231,65				
CUSTO DE EXECUÇÃO							0,66				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,66				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389		
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		42430												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			200,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA DE SARJETA															UNIDADE:			M	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORÁRIO			QUANTIDAD		CUSTO									
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	PRODUTIVO		IMPRODUTIV	E		HORÁRIO									
30033		CARRINHO DE MÃO 80L			1,000000		0,000000	0,71		0,48	3,00000		2,13						
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			2,13	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE			UNIDADE			CUSTO		CUSTO									
								HORÁRIO		HORÁRIO									
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000		H			29,28		2,92							
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			10,00000		H			22,66		226,60							
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			229,52	
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			231,65	
															CUSTO DE EXECUÇÃO			1,15	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO									
								UNITÁRIO		UNITÁRIO									
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO									
								UNITÁRIO		UNITÁRIO									
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO									
								UNITÁRIO		UNITÁRIO									
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO				
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO								
				(LN)	(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO				
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE				
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL			1,15	
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		42491												PRODUÇÃO DA EQUIPE:		21,650	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)														UNIDADE:		M3	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO							
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO			
				O		O								TOTAL			
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE			0,410000		0,590000		262,78		43,78		1,00000		133,56			
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA			1,000000		0,000000		139,33		9,24		1,00000		139,33			
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			1,000000		0,000000		34,98		23,84		2,00000		69,96			
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h			1,000000		0,000000		55,50		45,89		1,00000		55,50			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS														398,35			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO							
								HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL					
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%							0,60000		H		29,28		17,56			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%							3,00000		H		22,66		67,98			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														85,54			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														483,89			
CUSTO DE EXECUÇÃO														22,35			
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)							0,91950		T		97,50		89,65			
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)							0,92000		M3		90,21		82,99			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL														172,64			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO					
						(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														194,99			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389	
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	42496						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		27,670
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C								UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO		
		O	O		O		TOTAL		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,740000	0,260000	262,78	43,78	1,00000	205,83		
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,000000	0,000000	139,33	9,24	1,00000	139,33		
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000000	0,000000	34,98	23,84	1,00000	34,98		
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,000000	0,000000	83,10	49,29	1,00000	83,10		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,000000	0,000000	279,67	48,25	1,00000	279,67		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							742,91		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO		
						HORÁRIO	HORÁRIO		
							TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			4,00000	H	22,66	90,64		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							119,92		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							862,83		
CUSTO DE EXECUÇÃO							31,18		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			34,71264	KG	0,26	9,02		
10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l			19,20000	Kg	3,02	57,98		
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)			0,09724	T	94,25	9,16		
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)			0,43985	T	97,50	42,88		
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)			0,80714	M3	90,21	72,81		
10094	PEDRISCO			0,35496	M3	124,22	44,09		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							235,94		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							267,12		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	42831							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		3,929
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E		HORÁRIO		
		O	O	O	O			TOTAL		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,880000	0,120000	0,71	0,48	4,00000		2,68		
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000000	0,000000	23,80	3,73	1,00000		23,80		
30185	GERICA 180 l	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,00000		3,84		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									30,32	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO
								HORÁRIO		HORÁRIO
										TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000		H		29,28		29,28
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			9,00000		H		22,66		203,94
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000		H		29,48		29,48
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%			1,00000		h		29,11		29,11
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									291,81	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									322,13	
CUSTO DE EXECUÇÃO									81,98	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	280,53418		KG		0,26		72,93		
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,89922		T		94,25		84,75		
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	1,10262		T		97,50		107,50		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									265,18	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									347,16	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389			
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA												
ITEM:		42836						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		3,960		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)								UNIDADE:		M3		
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE E	CUSTO HORÁRIO TOTAL					
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO							
30033	CARRINHO DE MÃO 80L		0,920000		0,080000		0,71		0,48		4,00000	2,72
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		1,000000		0,000000		23,80		3,73		1,00000	23,80
30185	GERICA 180 l		0,410000		0,590000		1,59		1,08		3,00000	3,84
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg		1,000000		0,000000		1,07		0,72		1,00000	1,07
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												31,43
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					1,00000		H	29,28	29,28		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					9,00000		H	22,66	203,94		
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%					1,00000		H	29,48	29,48		
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%					1,00000		h	29,11	29,11		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												291,81
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO												323,24
CUSTO DE EXECUÇÃO												81,62
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32					332,00000		KG	0,26	86,32		
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)					0,90450		T	94,25	85,24		
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)					0,85650		T	97,50	83,50		
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR					4,20000		KG	4,95	20,79		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL												275,85
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO												
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												357,47
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)												
PREÇO UNITÁRIO TOTAL												

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389			
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA													
ITEM:		42838						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		3,929			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM										UNIDADE:		M3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO					
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO TOTAL						
30033	CARRINHO DE MÃO 80L		0,900000		0,100000		0,71		0,48		4,00000		2,68
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		1,000000		0,000000		23,80		3,73		1,00000		23,80
30185	GERICA 180 l		0,410000		0,590000		1,59		1,08		3,00000		3,84
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg		1,000000		0,000000		1,07		0,72		1,00000		1,07
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS												31,39	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
						HORÁRIO	HORÁRIO TOTAL						
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				1,00000		H		29,28				29,28
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				9,00000		H		22,66				203,94
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%				1,00000		H		29,48				29,48
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%				1,00000		h		29,11				29,11
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA												291,81	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO												323,20	
CUSTO DE EXECUÇÃO												82,26	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
						UNITÁRIO	UNITÁRIO						
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32		364,00000		KG		0,26						94,64
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)		0,88500		T		94,25						83,41
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)		0,86700		T		97,50						84,53
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR		4,60000		KG		4,95						22,77
CUSTO TOTAL DE MATERIAL												285,35	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
						UNITÁRIO	UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO					
						UNITÁRIO	UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO													
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO					
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												367,61	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)													
PREÇO UNITÁRIO TOTAL													

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389								
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025								
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																									
ITEM:		42841												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			3,929								
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM															UNIDADE:			m3							
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO									
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																									
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO									
														HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL							
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%								0,25000		H		29,28		7,32									
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%								2,00000		H		22,66		45,32									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																		52,64							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																		52,64							
CUSTO DE EXECUÇÃO																		13,39							
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO									
														UNITÁRIO		UNITÁRIO									
10034		PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)								0,52600		M3		93,87		49,37									
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																		49,37							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO									
														UNITÁRIO		UNITÁRIO									
42831		CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM								0,70000		m3		347,16		243,01									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																		243,01							
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO									
														UNITÁRIO		UNITÁRIO									
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																									
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
												(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																		305,77							
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389		
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		42856												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA															UNIDADE:			m3	
1 - EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO								
					PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO		TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																			
2 - MÃO DE OBRA					QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO								
									HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL						
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%							0,10000		H		29,28		2,92				
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%							4,00000		H		22,66		90,64				
20017		PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%							0,40000		H		29,48		11,79				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA															105,35				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO															105,35				
CUSTO DE EXECUÇÃO															105,35				
3 - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO								
									UNITÁRIO		UNITÁRIO								
10034		PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)					1,15000		M3		93,87		107,95						
CUSTO TOTAL DE MATERIAL															107,95				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO								
									UNITÁRIO		UNITÁRIO								
47018		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					0,15000		m3		319,23		47,88						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES															47,88				
5 - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO								
									UNITÁRIO		UNITÁRIO								
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO									
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL															261,18				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		42860										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				6,500	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PATROLAMENTO														UNIDADE:		ARE	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
				O				O				TOTAL					
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE					0,100000	0,000000	219,18	97,56	1,00000	21,91						
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		21,91			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
												TOTAL					
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,01000		H	29,28	0,29						
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		0,29			
												CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		22,20			
												CUSTO DE EXECUÇÃO		3,41			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
												CUSTO TOTAL DE MATERIAL					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
												CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
												CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
												CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
												CUSTO UNITÁRIO TOTAL		3,41			
												BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)					
												PREÇO UNITÁRIO TOTAL					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389			
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA												
ITEM:		45050						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		3,960		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=15 MPA									UNIDADE:		m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO TOTAL					
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,920000	0,080000	0,71	0,48	4,00000	2,72					
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000000	0,000000	23,80	3,73	1,00000	23,80					
30185	GERICA 180 l	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,00000	3,84					
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,00000	1,07					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								31,43				
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO				
						HORÁRIO	HORÁRIO TOTAL					
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28					
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			9,00000	H	22,66	203,94					
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000	H	29,48	29,48					
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%			1,00000	h	29,11	29,11					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								291,81				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								323,24				
CUSTO DE EXECUÇÃO								81,62				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO					
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			332,00000	KG	0,26	86,32					
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)			0,90450	T	94,25	85,24					
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)			0,85650	T	97,50	83,50					
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR			4,20000	KG	4,95	20,79					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								275,85				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO					
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO			1,00000	M3	6,71	6,71					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								6,71				
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO				
						UNITÁRIO	UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO												
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO				
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								364,18				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)												
PREÇO UNITÁRIO TOTAL												

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		45123						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		9,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADENSAMENTO DE CONCRETO									UNIDADE:	M3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E		HORÁRIO		
			O		O			TOTAL		
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,000000	0,000000	8,49	0,80	1,00000		8,49		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								8,49		
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO		
						HORÁRIO		HORÁRIO		
								TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28		29,28		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66		22,66		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								51,94		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								60,43		
CUSTO DE EXECUÇÃO								6,71		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								6,71		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	47018							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	4,185	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)								UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO			
			O		O		TOTAL			
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,770000	0,230000	0,71	0,48	4,00000	2,60			
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,000000	0,000000	5,70	0,69	1,00000	5,70			
30185	GERICA 180 l	0,380000	0,620000	1,59	1,08	3,00000	3,78			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							12,08			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO			
						HORÁRIO	HORÁRIO			
							TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			9,00000	H	22,66	203,94			
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000	H	29,48	29,48			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							262,70			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							274,78			
CUSTO DE EXECUÇÃO							65,65			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO					
				UNITÁRIO	UNITÁRIO					
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	350,00000	KG	0,26	91,00					
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	1,72500	T	94,25	162,58					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							253,58			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO					
				UNITÁRIO	UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO					
				UNITÁRIO	UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							319,23			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	47020							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORMA DE PLACA COMPENSADA										UNIDADE:	M2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO	TOTAL			
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	1,000000	0,000000	30,26	29,90	0,04016		1,21			
30042	GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	1,000000	0,000000	38,49	6,32	0,04016		1,54			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		2,75	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,07000	H	29,28		2,04			
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			0,70000	H	22,10		15,47			
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%			0,70000	H	29,42		20,59			
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		38,10	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		40,85	
								CUSTO DE EXECUÇÃO		40,85	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
10044	PREGO			0,02365	KG	16,28		0,38			
10048	SARRAFO			1,21489	M	2,32		2,81			
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm			0,40430	M2	10,15		4,10			
								CUSTO TOTAL DE MATERIAL		7,29	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
								CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
								CUSTO TMTL DE TEMPO FIXO			
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
								CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL		48,14	
								BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)			
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389				
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025				
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																					
ITEM:		47021												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			100,000				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONFEÇÃO DE GUIAS															UNIDADE:			M			
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO					
										PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO	
										O		O								TOTAL	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		47024						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		9,183
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM									UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO TOTAL			
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	121,33	64,17	1,00000	121,33			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							121,33			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000	H	29,28	2,92			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66	22,66			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							25,58			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							146,91			
CUSTO DE EXECUÇÃO							15,99			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							15,99			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		47027										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL														UNIDADE:		M3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORÁRIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
20002		ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,03000				H				29,28		0,87	
20031		SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				3,00000				H				22,66		67,98	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														68,85			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														68,85			
CUSTO DE EXECUÇÃO														68,85			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														68,85			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		47055						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		2,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)									UNIDADE: m	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	0,500000	0,500000	4,53	0,20	1,00000	2,36			
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	0,200000	0,800000	5,70	0,69	1,00000	1,69			
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	0,500000	0,500000	3,75	2,32	1,00000	3,03			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							7,08			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000	H	29,28	2,92			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			6,00000	H	22,66	135,96			
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000	H	29,48	29,48			
20018	ARMADOR - ENCARGOS = 178,93%			0,50000	H	29,48	14,74			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							183,10			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							190,18			
CUSTO DE EXECUÇÃO							95,09			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	13,74000	KG	0,26	3,57					
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,03780	T	94,25	3,56					
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,04500	T	97,50	4,38					
10069	AÇO CA - 50	3,80000	KG	6,53	24,81					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							36,32			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO				
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							131,41			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		47100							PRODUÇÃO DA EQUIPE:		57,560
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)										UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA			CUSTO HORARIO			QUANTIDAD	CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	O	E	HORÁRIO		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,400000	0,600000		262,78	43,78		1,00000	131,37		
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	0,510000	0,490000		247,22	165,38		1,00000	207,11		
30043	GRUPO GERADOR 174 KVA	0,510000	0,490000		139,33	9,24		1,00000	75,57		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									414,05		
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE			UNIDADE			CUSTO	CUSTO		
								HORÁRIO	HORÁRIO		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,25000		H	29,28	7,32		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%				3,00000		H	22,10	66,30		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									73,62		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									487,67		
CUSTO DE EXECUÇÃO									8,47		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO	CUSTO		
								UNITÁRIO	UNITÁRIO		
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)				2,20005		T	97,50	214,50		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									214,50		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO	CUSTO		
								UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO	CUSTO		
								UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									222,97		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)		NÚMERO SEI	202600005003389		
				DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA							
ITEM:	00011			PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MANUTENÇÃO EM Balsa COM CABO E ALOJAMENTO - TIPO I					UNIDADE:	MÊS	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	112,00000	H	22,10	2.475,20		
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	16,00000	H	29,42	470,72		
20019	PINTOR - ENCARGOS = 178,76%	16,00000	H	29,49	471,84		
P9810	SICR/ ELETRICISTA - ENCARGOS = 155,13%	16,00000	H	29,49	471,84		
P9823	SICR/ SERRALHEIRO - ENCARGOS = 168,64%	56,00000	H	33,33	1.866,48		
P9825	SICR/ SOLDADOR = ENCARGOS - 158,94%	56,00000	H	38,81	2.173,36		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							7.929,44
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							7.929,44
CUSTO DE EXECUÇÃO							7.929,44
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	28,00000	h	376,67	10.546,76		
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	0,29170	M2	42,26	12,32		
10044	PREGO	0,37500	KG	16,28	6,10		
11024	PARAFUSO	6,25000	U	4,69	29,31		
11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	2,08333	M	27,57	57,43		
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	4,50000	L	33,01	148,54		
11038	PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	6,25000	M	6,11	38,18		
11039	VIGOTA 6 X 16	4,17000	M	33,37	139,15		
3314-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	1,04200	M	2,84	2,95		
0001-SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	1,75000	KG	73,33	128,32		
COT028	ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG	0,04200	UN	1.967,56	82,63		
COT015	APITO	2,00000	UN	11,60	23,20		
COT018	BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V	0,08300	UN	334,87	27,79		
COT010	BOIA SALVA-VIDAS	0,25000	UN	229,67	57,41		
736-SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2 X 1 1/4, DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	0,04200	UN	1.846,57	77,55		
COT014	BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	0,04200	UN	2.995,14	125,79		
COT021	BUZINA 12 V	0,04200	UN	420,21	17,64		
M0804	CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2)	2,85000	M	28,18	80,31		
4777-SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4	1,18750	KG	8,02	9,52		
2481-OC	CHAPA DE AÇO 1/4	74,70000	KG	8,33	622,25		
2428-OC	CHAPA PERFILADA 1/4	121,85000	KG	8,41	1.024,75		
COT011	COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	1,83300	UN	53,94	98,87		
COT012	COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)	0,17000	UN	40,61	6,90		
COT002	CORDA DE 3/4 DE NYLON	6,25000	M	20,68	129,25		
2246-OC	ELETRODO 2.5 OK	12,50000	KG	27,03	337,87		
3772-OC	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/SUORTE	0,12500	UN	187,33	23,41		
3315-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	1,04200	M	3,68	3,83		
M0851	GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4)	2,33000	UN	0,94	2,19		
COT017	GUINCHOS PARA CABO DE AÇO	0,33300	UN	351,26	116,96		
3340-OC	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	0,10400	UN	14,42	1,49		
COT016	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS	0,25000	UN	1.294,82	323,70		
COT009	LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES	0,08330	UN	212,55	17,70		
COT006	LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC(DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	0,12500	UN	225,36	28,17		
COT004	LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	0,12500	UN	404,98	50,62		
COT005	LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	0,12500	UN	352,56	44,07		
COT007	LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	0,12500	UN	721,57	90,19		
COT003	LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	0,12500	UN	277,51	34,68		
COT008	LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA	0,12500	UN	160,84	20,10		
2771-OC	METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	3,08330	KG	10,33	31,85		
2389-OC	METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	3,88800	KG	11,13	43,27		
0002-SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	4,50000	M3	16,07	72,31		
COT020	RÁDIO VHF 25 W	0,04167	UN	2.048,27	85,34		

COT013	RETINIDA (CORDA PARA BÓIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM	5,00000	M	2,22	11,10				
2070-OC	TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM	0,91660	M2	46,41	42,53				
7313-SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	3,75000	L	14,83	55,61				
1227-OC	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	2,70000	L	16,66	44,98				
M3530	TUBO MECÂNICO EM AÇO-CARBONO	4,33000	KG	26,63	115,30				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL					15.090,19				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					23.019,63				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)		NÚMERO SEI	202600005003389		
				DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA							
ITEM:	00012			PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MANUTENÇÃO EM Balsa COM MOTOR E ALOJAMENTO - TIPO II					UNIDADE:	MÊS	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	112,00000	H	22,10	2.475,20		
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	16,00000	H	29,42	470,72		
20019	PINTOR - ENCARGOS = 178,76%	16,00000	H	29,49	471,84		
P9810	SICRI ELETRICISTA - ENCARGOS = 155,13%	16,00000	H	29,49	471,84		
P9823	SICRI SERRALHEIRO - ENCARGOS = 168,64%	56,00000	H	33,33	1.866,48		
P9825	SICRI SOLDADOR = ENCARGOS - 158,94%	56,00000	H	38,81	2.173,36		
P9910	SICRI OFICIAL DE MÁQUINAS - ENCARGOS = 112,79%	0,25400	H	30,96	7,86		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							7.937,30
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							7.937,30
CUSTO DE EXECUÇÃO							7.937,30
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	28,00000	h	376,67	10.546,76		
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	0,29167	M2	42,26	12,32		
10044	PREGO	0,37500	KG	16,28	6,10		
11024	PARAFUSO	6,25000	U	4,69	29,31		
11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	2,08333	M	27,57	57,43		
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	2,25000	L	33,01	74,27		
11038	PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	6,25000	M	6,11	38,18		
11039	VIGOTA 6 X 16	2,08330	M	33,37	69,51		
3314-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	12,50000	M	2,84	35,50		
0001-SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	1,75000	KG	73,33	128,32		
COT028	ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG	0,04200	UN	1.967,56	82,63		
COT015	APITO	2,00000	UN	11,60	23,20		
COT018	BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V	0,04167	UN	334,87	13,95		
COT010	BOIA SALVA-VIDAS	0,25000	UN	229,67	57,41		
736-SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2 X 1 1/4, DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	0,04167	UN	1.846,57	76,94		
COT014	BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	0,04167	UN	2.995,14	124,79		
COT021	BUZINA 12 V	0,04167	UN	420,21	17,50		
M0804	CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2)	2,85000	M	28,18	80,31		
4777-SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4	1,18750	KG	8,02	9,52		
2481-OC	CHAPA DE AÇO 1/4	74,70000	KG	8,33	622,25		
2428-OC	CHAPA PERFILADA 1/4	121,85000	KG	8,41	1.024,75		
COT011	COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	1,83333	UN	53,94	98,88		
COT012	COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)	0,16667	UN	40,61	6,76		
COT002	CORDA DE 3/4 DE NYLON	6,25000	M	20,68	129,25		
2246-OC	ELETRODO 2.5 OK	12,50000	KG	27,03	337,87		
3772-OC	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/SUORTE	0,12500	UN	187,33	23,41		
3315-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	12,50000	M	3,68	46,00		
M0851	GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4)	2,30000	UN	0,94	2,16		
COT017	GUINCHOS PARA CABO DE AÇO	0,33300	UN	351,26	116,96		
3340-OC	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	1,25000	UN	14,42	18,02		
COT016	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS	0,25000	UN	1.294,82	323,70		
COT009	LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES	0,17000	UN	212,55	36,13		
COT006	LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC(DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	0,12500	UN	225,36	28,17		
COT004	LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	0,12500	UN	404,98	50,62		
COT005	LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	0,12500	UN	352,56	44,07		
COT007	LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	0,12500	UN	721,57	90,19		
COT003	LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	0,01200	UN	277,51	3,33		
COT008	LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA	0,25000	UN	160,84	40,21		
2771-OC	METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	3,08333	KG	10,33	31,85		
2389-OC	METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	3,88889	KG	11,13	43,28		
0002-SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	4,50000	M3	16,07	72,31		
COT020	RÁDIO VHF 25 W	0,04167	UN	2.048,27	85,34		

COT013	RETINIDA (CORDA PARA BÓIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM	5,00000	M	2,22	11,10				
2070-OC	TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM	0,91667	M2	46,41	42,54				
7313-SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	3,75000	L	14,83	55,61				
1227-OC	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	1,35000	L	16,66	22,49				
M3530	TUBO MECÂNICO EM AÇO-CARBONO	4,15000	KG	26,63	110,51				
COT026	ACOPLAMENTO PARA REVERSOR MOD. AC60	0,04200	UN	2.447,62	102,80				
COT019	BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V	0,04167	UN	848,08	35,33				
COT024	BUCHA EM POLIURETANO DE 2X3X8	0,04167	UN	1.134,99	47,29				
COT027	COMANDO À DISTÂNCIA PARA CABOS CORDOALHA	0,04167	UN	2.297,09	95,71				
COT023	HÉLICE EM BRONZE NAVAL 3 PÁS 28X20XD	0,04167	UN	4.689,84	195,41				
COT022	REVERSOR PARA MOTOR DIESEL CILINDROS ZF-BW40 OU SIMILAR	0,04167	UN	19.757,15	823,22				
COT025	TÚNEL EM BRONZE COMPLETO DE 2X1,00 M	0,04167	UN	4.663,32	194,32				
				CUSTO TOTAL DE MATERIAL	16.495,79				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
				CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO					
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
				CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL					24.433,09
				BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)					
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL					



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)		NÚMERO SEI	202600005003389	
					DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA							
ITEM:	00013				PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MANUTENÇÃO EM Balsa COM MOTOR REBOCADOR E ALOJAMENTO - TIPO III						UNIDADE:	MÊS
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			112,00000	H	22,10	2.475,20
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%			16,00000	H	29,42	470,72
20019	PINTOR - ENCARGOS = 178,76%			16,00000	H	29,49	471,84
P9810	SICRI ELETRICISTA - ENCARGOS = 155,13%			16,00000	H	29,49	471,84
P9823	SICRI SERRALHEIRO - ENCARGOS = 168,64%			56,00000	H	33,33	1.866,48
P9825	SICRI SOLDADOR = ENCARGOS - 158,94%			56,00000	H	38,81	2.173,36
P9910	SICRI OFICIAL DE MÁQUINAS - ENCARGOS = 112,79%			0,25000	H	30,96	7,74
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							7.937,18
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							7.937,18
CUSTO DE EXECUÇÃO							7.937,18
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	28,00000	h	376,67	10.546,76		
10050	SOLVENTE / DILUENTE	2,50000	L	24,40	61,00		
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	0,29167	M2	42,26	12,32		
10044	PREGO	0,37500	KG	16,28	6,10		
11024	PARAFUSO	6,25000	U	4,69	29,31		
11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	2,08333	M	27,57	57,43		
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	7,20000	L	33,01	237,67		
11038	PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	6,25000	M	6,11	38,18		
11039	VIGOTA 6 X 16	2,08300	M	33,37	69,50		
3314-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	12,50000	M	2,84	35,50		
0001-SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	1,75000	KG	73,33	128,32		
COT028	ÂNCORA DANFORTH GALVANIZADA À FOGO 30 KG	0,04000	UN	1.967,56	78,70		
COT015	APITO	2,00000	UN	11,60	23,20		
COT018	BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 45 A, TENSÃO DE 12 V	0,04000	UN	334,87	13,39		
COT010	BOIA SALVA-VIDAS	0,25000	UN	229,67	57,41		
736-SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2 X 1 1/4, DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	0,04000	UN	1.846,57	73,86		
COT014	BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS	0,04000	UN	2.995,14	119,80		
COT021	BUZINA 12 V	0,04000	UN	420,21	16,80		
M0804	CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2)	2,85000	M	28,18	80,31		
4777-SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4	1,19000	KG	8,02	9,54		
2481-OC	CHAPA DE AÇO 1/4	2,85000	KG	8,33	23,74		
2428-OC	CHAPA PERFILADA 1/4	121,85000	KG	8,41	1.024,75		
COT011	COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)	1,83000	UN	53,94	98,71		
COT012	COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)	0,17000	UN	40,61	6,90		
COT002	CORDA DE 3/4 DE NYLON	6,25000	M	20,68	129,25		
2246-OC	ELETRODO 2.5 OK	12,50000	KG	27,03	337,87		
3772-OC	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/SUPORTE	0,17000	UN	187,33	31,84		
3315-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 4 MM2	12,50000	M	3,68	46,00		
M0851	GRAMPO LEVE EM AÇO-CARBONO PARA CADO DE AÇO - D= 6,3 MM (1/4)	2,30000	UN	0,94	2,16		
COT017	GUINCHOS PARA CABO DE AÇO	0,67000	UN	351,26	235,34		
3340-OC	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	1,25000	UN	14,42	18,02		
COT016	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS	0,25000	UN	1.294,82	323,70		
COT009	LANTERNA PORTÁTIL COM BATERIA RECARREGÁVEL OU PILHAS SOBRESSALENTES	0,08000	UN	212,55	17,00		
COT006	LUZ ALCANÇADO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC(DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	0,12500	UN	225,36	28,17		
COT004	LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	0,12500	UN	404,98	50,62		
COT005	LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	0,12500	UN	352,56	44,07		
COT007	LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	0,12500	UN	721,57	90,19		
COT003	LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)	0,12500	UN	277,51	34,68		
COT008	LUZ PARA ILUMINAÇÃO INTERNA	0,25000	UN	160,84	40,21		
2771-OC	METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM)	3,08300	KG	10,33	31,84		
2389-OC	METALON 20X30 CHAPA 18 (1,20 MM)	3,88890	KG	11,13	43,28		
0002-SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	4,50000	M3	16,07	72,31		

COT020	RÁDIO VHF 25 W	0,04000	UN	2.048,27	81,93				
COT013	RETINIDA (CORDA PARA BÓIA) SINTÉTICA FLUTUANTE 8 MM	5,00000	M	2,22	11,10				
2070-OC	TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,50 MM	0,91667	M2	46,41	42,54				
7313-SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	3,75000	L	14,83	55,61				
1227-OC	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	2,45000	L	16,66	40,81				
M3530	TUBO MECÂNICO EM AÇO-CARBONO	4,17000	KG	26,63	111,04				
COT026	ACOPLAMENTO PARA REVERSOR MOD. AC60	0,04000	UN	2.447,62	97,90				
COT019	BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V	0,04000	UN	848,08	33,92				
COT024	BUCHA EM POLIURETANO DE 2X3X8	0,04000	UN	1.134,99	45,39				
COT027	COMANDO À DISTÂNCIA PARA CABOS CORDOALHA	0,04000	UN	2.297,09	91,88				
COT023	HÉLICE EM BRONZE NAVAL 3 PÁS 28X20XD	0,04000	UN	4.689,84	187,59				
COT022	REVERSOR PARA MOTOR DIESEL CILINDROS ZF-BW40 OU SIMILAR	0,04000	UN	19.757,15	790,28				
COT025	TÚNEL EM BRONZE COMPLETO DE 2X1,00 M	0,04000	UN	4.663,32	186,53				
2073-OC	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	0,83000	L	24,40	20,25				
COT029	RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL DE 200 L	0,04000	UN	2.526,11	101,04				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL					16.323,56				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					24.260,74				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	00014					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: OPERAÇÃO DE Balsa TIPO I (COM CABO DE AÇO)							UNIDADE:	MÊS	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD	CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO		
		O	O	O	O		TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO	CUSTO		
						HORÁRIO	HORÁRIO		
							TOTAL		
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				220.00000		H	29,28	6.441,60	
P9849 - SICRI CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL - ENCARGOS = 120,89%				780.00000		H	26,50	20.670,00	
20204-PROJE ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO - ENCARGOS = 82,06%				8.00000		H	130,11	1.040,88	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							28.152,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							28.152,48		
CUSTO DE EXECUÇÃO							28.152,48		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							28.152,48		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:	00015								PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: OPERAÇÃO DE Balsa TIPO II (COM MOTOR)										UNIDADE:	MÊS
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV		O		HORÁRIO	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
								HORÁRIO		HORÁRIO	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				220,00000		H		29,28		6.441,60	
II7261 FILTROS E LUBRIFICANTES				15,00000		%		0,00		711,00	
P9849 - SICR(CONDUCTOR MAQUINISTA FLUVIAL - ENCARGOS = 120,89%				780,00000		H		26,50		20.670,00	
20204-PROJE ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO - ENCARGOS = 82,06%				16,00000		H		130,11		2.081,76	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										29.904,36	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										29.904,36	
CUSTO DE EXECUÇÃO										29.904,36	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
OD ÓLEO DIESEL				1000,00000		L		4,74		4.740,00	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										4.740,00	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
								UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT	
						(LN)		(RP)		(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										34.644,36	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)		NÚMERO SEI	202600005003389			
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025			
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	00016					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: OPERAÇÃO DE Balsa TIPO III (COM REBOCADOR)								UNIDADE:	MÊS	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	QUANTIDAD E	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					220,00000		H	29,28	6.441,60
117261	FILTROS E LUBRIFICANTES					15,00000		%	0,00	853,20
P9849	SICR/ CONDUTOR MAQUINISTA FLUVIAL - ENCARGOS = 120,89%					1170,00000		H	26,50	31.005,00
20204-PROJE	ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO - ENCARGOS = 82,06%					16,00000		H	130,11	2.081,76
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									40.381,56	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									40.381,56	
CUSTO DE EXECUÇÃO									40.381,56	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
OD	ÓLEO DIESEL					1200,00000		L	4,74	5.688,00
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									5.688,00	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID. (LN)	CUSTO (RP)	(PV)	DMT (RP)	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									46.069,56	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389				
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025				
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																					
ITEM:		CPU1												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: AQUISIÇÃO DE AÇO NAVAL															UNIDADE:			KG			
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDADE E		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																					
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																					
CUSTO DE EXECUÇÃO																					
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
11049-SINAP CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)										0,20260		KG		10,40		2,10					
1330-SINAPI CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 (6,35 MM) 49,79 KG/M2										0,80640		KG		7,85		6,33					
4329-SINAPI PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2 , COMPRIMENTO 2										0,01160		UN		2,20		0,02					
40624-SINAP TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2 , E=*3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M										0,04850		M		93,41		4,53					
21151-SINAP TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4 , E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M										0,03100		M		340,22		10,54					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																		23,52			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																					
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																					
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)		(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																					
CUSTO UNITARIO TOTAL																		23,52			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																					
PRECO UNITÁRIO TOTAL																					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		CPU2						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BENEFICIAMENTO DO AÇO									UNIDADE:	KG
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO			
			O		O		TOTAL			
E9547 - SICRO	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	0,750000	0,250000	0,30	0,16	0,33330	0,08			
E9623 - SICRO	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	0,550000	0,450000	14,71	9,33	0,03000	0,36			
E9643 - SICRO	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1. 000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW	0,620000	0,380000	0,45	0,31	0,00220	0,00			
E9662 - SICRO	EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO	0,800000	0,200000	0,81	0,43	0,06000	0,04			
E9701 - SICRO	JATEADOR PRESSURIZADO MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 280 L	0,620000	0,380000	34,80	32,21	0,00110	0,03			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,51			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO		
						HORÁRIO		HORÁRIO		
								TOTAL		
20015	MONTADOR - ENCARGOS = 187,85%			0,08700	H	29,18	2,53			
P9825 - SICR	SOLDADOR = ENCARGOS - 158,94%			0,08700	H	38,81	3,37			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							5,90			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							6,41			
CUSTO DE EXECUÇÃO							6,41			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
2246-OC	ELETRODO 2.5 OK			0,01200	KG	27,03	0,32			
0002-SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE			0,02500	M3	16,07	0,40			
2975-OC	GAS DE COZINHA - GLP			0,04700	KG	8,46	0,39			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							1,11			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO		
						UNITÁRIO		UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,52			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389									
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025									
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																									
ITEM:		CPU3										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000									
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COLETES SALVA-VIDAS GRANDE, CLASSE III														UNIDADE: UN											
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO									
										PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		E		HORÁRIO					
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS															
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO									
														HORÁRIO		HORÁRIO									
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA															
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO															
										CUSTO DE EXECUÇÃO															
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO									
														UNITÁRIO		UNITÁRIO									
COT011 COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (GRANDE)										1,00000		UN		53,94		53,94									
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL								53,94							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO									
														UNITÁRIO		UNITÁRIO									
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES															
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO									
														UNITÁRIO		UNITÁRIO									
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO															
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
												(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE															
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL								53,94							
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)															
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL															

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	CPU4							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COLETES SALVA-VIDAS PEQUENO, CLASSE III								UNIDADE:	UN	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD	CUSTO	
				PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO	
				O	O	O	O		TOTAL	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO	CUSTO	
								HORÁRIO	HORÁRIO	
									TOTAL	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
				CUSTO DE EXECUÇÃO						
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO	
								UNITÁRIO	UNITÁRIO	
COT012 COLETES SALVA-VIDAS CLASSE III (PEQUENO)				1,00000		UN		40,61	40,61	
				CUSTO TOTAL DE MATERIAL						40,61
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO	
								UNITÁRIO	UNITÁRIO	
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	CUSTO	
								UNITÁRIO	UNITÁRIO	
				CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
				CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE						
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL						40,61
				BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)						
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)			NÚMERO SEI	202600005003389	
							DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	CPU5						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LUZES DE NAVEGAÇÃO HOMOLOGADAS E INSTALAÇÃO								UNIDADE: UN	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORÁRIA PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE E	CUSTO HORÁRIO TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
P9810 - SICRI ELETRICISTA - ENCARGOS = 155,13%						18,00000	H	29,49	530,82
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									530,82
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									530,82
CUSTO DE EXECUÇÃO									530,82
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
COT004	LUZ DE BOMBORDO - VERMELHA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)				2,00000	UN	404,98	809,96	
COT005	LUZ DE BOROESTE - VERDE, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)				2,00000	UN	352,56	705,12	
COT007	LUZ DE FUNDEIO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)				1,00000	UN	721,57	721,57	
COT003	LUZ DE MASTRO - BRANCA, HOMOLOGADA PELA DPC (DEPARTAMENTO DE PORTOS E COSTAS)				1,00000	UN	277,51	277,51	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									2.514,16
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									3.044,98
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389	
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		CPU6										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO DE 6 KG														UNIDADE:		UN		
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA			CUSTO HORARIO			QUANTIDADE		CUSTO								
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	PRODUTIVO		IMPRODUTIV	E	HORÁRIO	TOTAL								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																		
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE			UNIDADE			CUSTO		CUSTO								
								HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																		
CUSTO DE EXECUÇÃO																		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO								
								UNITÁRIO		UNITÁRIO								
3772-OC	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/SUORTE				1,00000			UN		187,33		187,33						
CUSTO TOTAL DE MATERIAL														187.33				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO								
								UNITARIO		UNITARIO								
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																		
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO								
								UNITARIO		UNITARIO								
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																		
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO								
				(LN)	(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITARIO			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																		
CUSTO UNITARIO TOTAL														187.33				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																		
PRECO UNITARIO TOTAL																		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389				
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025				
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																				
ITEM:		CPU7										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000				
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BÓIA SALVA-VIDAS DE CLASSE III														UNIDADE: UN						
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDADE E	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL				
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
														CUSTO DE EXECUÇÃO						
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
COT010 BOIA SALVA-VIDAS										1,00000		UN		229,67		229,67				
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL				229,67		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO				
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.	(LN)	CUSTO (RP)		(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE						
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL				229,67		
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)						
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	CPU8						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: APARELHO FLUTUANTE								UNIDADE:	UN	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE	CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										
CUSTO DE EXECUÇÃO										
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
COT014	BOTE SALVA VIDAS PARA 12 PESSOAS			1,00000	UN	2,995,14	2,995,14			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								2,995,14		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,995,14		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PRECO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389							
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025							
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:		CPU9										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BATERIA 150 A/H 12V														UNIDADE: UN									
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDAD		CUSTO											
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO											
				O				O				TOTAL											
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																							
2 - MÃO DE OBRA								QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO									
												HORÁRIO		HORÁRIO									
												TOTAL		TOTAL									
P9810 - SICRI ELETRICISTA - ENCARGOS = 155,13%								2,00000		H		29,49		58,98									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														58,98									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														58,98									
CUSTO DE EXECUÇÃO														58,98									
3 - MATERIAIS								QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO									
												UNITÁRIO		UNITÁRIO									
COT019 BATERIA CAPACIDADE DE NOMINAL DE 150 A, TENSÃO DE 12 V								1,00000		UN		848,08		848,08									
CUSTO TOTAL DE MATERIAL														848,08									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES								QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO									
												UNITÁRIO		UNITÁRIO									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																							
5 - TEMPO FIXO								QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO									
												UNITÁRIO		UNITÁRIO									
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																							
6 - TRANSPORTES								QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
										(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														907,06									
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																							

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	CPU10					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BOMBA DE PORÃO VAZÃO 15 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UNIDADE: UN	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO		
			O		O		TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
						HORÁRIO		HORÁRIO	
								TOTAL	
P9807 - SICR/ BOMBEIRO HIDRAULICO - ENCARGOS = 173,15%				6,00000		H		203,34	
P9810 - SICR/ ELETRICISTA - ENCARGOS = 155,13%				6,00000		H		176,94	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							380,28		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							380,28		
CUSTO DE EXECUÇÃO							380,28		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
736-SINAPI BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2 X 1 1/4 , DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/O: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H		1,00000		UN		1.846,57		1.846,57	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							1.846,57		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2.226,85		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)		NÚMERO SEI	202600005003389	
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA								
ITEM:	CPU11					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA DE PROTEÇÃO							UNIDADE:	M2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			0,12000	H	22,10	2,65	
20019	PINTOR - ENCARGOS = 178,76%			0,12000	H	29,49	3,53	
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%			0,12000	h	29,11	3,49	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							9,67	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							9,67	
CUSTO DE EXECUÇÃO							9,67	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5330-SINAPI DILUENTE EPOXI				0,02000	L	48,32	0,96	
44481-SINAP GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)				0,01000	SC25KG	161,07	1,61	
44072-SINAP PRIMER EPOXI / EPOXIDICO				0,13000	L	118,23	15,36	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							17,93	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITARIO TOTAL							27,60	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)								
PRECO UNITARIO TOTAL								

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389	
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		CPU12										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS VIVAS														UNIDADE:		M2		
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORARIA			CUSTO HORARIO			QUANTIDADE		CUSTO						
				PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	E		HORÁRIO TOTAL						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																		
2 - MÃO DE OBRA							QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
20003		AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					0,50000		H		22,10		11,05					
20019		PINTOR - ENCARGOS = 178,76%					0,30000		H		29,49		8,84					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														19,89				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														19,89				
CUSTO DE EXECUÇÃO														19,89				
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
5330-SINAPI		DILUENTE EPOXI					0,04000		L		48,32		1,93					
154-SINAPI		TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE					0,40000		L		72,49		28,99					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL														30,92				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO UNITARIO		CUSTO UNITARIO						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																		
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO UNITARIO		CUSTO UNITARIO						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																		
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO			DMT			CUSTO						
						(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)							
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																		
CUSTO UNITARIO TOTAL														50,81				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																		
PRECO UNITARIO TOTAL																		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		CPU13										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA DE ACABAMENTO - OBRAS MORTAS														UNIDADE:		M2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORÁRIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																	
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
20003 AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%						0,60000		H		22,10		13,26					
20019 PINTOR - ENCARGOS = 178,76%						0,30000		H		29,49		8,84					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														22,10			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														22,10			
CUSTO DE EXECUÇÃO														22,10			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
5330-SINAPI DILUENTE EPOXI		0,02500				L				48,32		1,20					
7304-SINAPI TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA		0,15000				L				78,52		11,77					
10478-SINAP VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO		0,11000				L				34,64		3,81					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL														16,78			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(RP)		(PV)							
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														38,88			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389							
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025							
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																							
ITEM:		CPU14										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000							
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COBERTURA														UNIDADE:		M2							
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDADE E		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																							
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL							
20015 MONTADOR - ENCARGOS = 187,85%										0,18000		H		29,18		5,25							
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																		5,25					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																		5,25					
CUSTO DE EXECUÇÃO																		5,25					
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
25007-SINAP TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA										1,05000		M2		43,86		46,05							
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																		46,05					
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																							
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																							
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID. (LN)		CUSTO (RP)		(PV)		DMT (RP)		(PV)		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																		51,30					
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																							

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	CPU15						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CABOS E AMARRAS								UNIDADE:	M	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORARIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20015 MONTADOR - ENCARGOS = 187,85%		0,10000		H		29,18		2,91		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										
CUSTO DE EXECUÇÃO										
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0804 CABO DE AÇO - D = 12,70 MM (1/2)		1,00000		M		28,18		28,18		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITARIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITARIO TOTAL										
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PRECO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389					
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025					
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																					
ITEM:		CPU16										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BANCO QUATRO LUGARES														UNIDADE:				UN			
1 - EQUIPAMENTOS										QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDADE E		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
2 - MÃO DE OBRA										QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
														CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							
														CUSTO DE EXECUÇÃO							
3 - MATERIAIS										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
COT030		BANCO QUATRO LUGARES								1,00000		UN		1.322,67		1.322,67					
														CUSTO TOTAL DE MATERIAL				1.322,67			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
														CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO										QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
														CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES										QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)							
														CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
														CUSTO UNITÁRIO TOTAL				1.322,67			
														BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							
														PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		0605604DN						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		0,896	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER										UNIDADE: M3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV			
		O		O							
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,610000	0,390000	0,71	0,48	1,00000	0,61				
E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	1,000000	0,000000	21,51	6,12	1,00000	21,51				
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 1,08 M³/H (18 L/ MIN) E MISTURADOR COM TAMBOR DE 0,100 M³ - 6,20 KW	1,000000	0,000000	41,18	35,66	1,00000	41,18				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								63,30			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	4,00000	H	22,66	90,64						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								90,64			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								153,94			
CUSTO DE EXECUÇÃO								171,73			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	210,00000	KG	0,26	54,60						
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								54,60			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
4016096DN	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	1,00800	M3	1,58	1,59						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								1,59			
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								227,92			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		4816000DN												PRODUÇÃO DA EQUIPE:		0,375	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA														UNIDADE:		M3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORÁRIO			QUANTIDAD		CUSTO							
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV	PRODUTIVO		IMPRODUTIV	E		HORÁRIO		TOTAL					
30185	GERICA 1801	0,190000		0,810000	1,59		1,08	1,00000		1,17							
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				1,17			
2 - MÃO DE OBRA							QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO				
											HORÁRIO		HORÁRIO				
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					8,00000		H		22,66		181,28					
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				181,28			
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				182,45			
										CUSTO DE EXECUÇÃO				486,53			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO							
								UNITÁRIO		UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO							
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO							
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				486,53			
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)							
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	4816003DN					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		10,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER								UNIDADE: M	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIV	E	HORÁRIO		
			O		O		TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO	
						HORÁRIO		HORÁRIO	
								TOTAL	
0012-OC	ELETRICISTA - ENCARGOS = 155,13%			1,00000	H	29,49	29,49		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								29,49	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								29,49	
CUSTO DE EXECUÇÃO								2,94	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
M0868	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W			2,00000	UN	9,44	18,88		
M3241	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SECÃO DE 2 X 6 MM²			1,10000	M	11,72	12,89		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								31,77	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								34,71	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389		
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		3806428DN												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			2,143		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA															UNIDADE:			M3	
1 - EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO								
					PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		E		HORÁRIO TOTAL				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																			
2 - MÃO DE OBRA							QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL						
20003		AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%							1,00000		H		22,10		22,10				
20015		MONTADOR - ENCARGOS = 187,85%							1,00000		H		29,18		29,18				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA																		51,28	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO																		51,28	
CUSTO DE EXECUÇÃO																		23,93	
3 - MATERIAIS							QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
M0537		SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X 15 CM							0,02000		UN		72,03		1,44				
M0538		ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME							0,01000		M		142,54		1,42				
M0539		QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100 CM E L = 100 CM							0,02000		UN		152,93		3,05				
M0542		DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 141 CM							0,00500		UN		51,68		0,25				
M0545		PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 100 E L = 33 CM							0,01500		UN		151,66		2,27				
M0548		QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO PARA ANDAIME - H = 120 CM E L = 100 CM							0,02000		UN		215,86		4,31				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL																		12,74	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES							QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																			
5 - TEMPO FIXO							QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO						
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO									
						(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																		36,67	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		3807863DN						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		13,070
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								UNIDADE:		M
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO			
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,000000	0,000000	1,42	0,78	1,00000	1,42			
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1,000000	0,000000	10,69	0,75	1,00000	10,69			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		12,11	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			1,00000	H	22,10	22,10			
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		22,10	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		34,21	
							CUSTO DE EXECUÇÃO		2,61	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0408	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO	1,00000		UN	5,37	5,37				
M1528	ZINCADO PARA CONCRETO - D = 12,5 MM BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	0,00455		UN	15,40	0,07				
							CUSTO TOTAL DE MATERIAL		5,44	
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
							CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
							CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		8,05	
							BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)			
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		0605606DN						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		3,460	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER										UNIDADE: M3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV			
		O		O		O		O			
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	1,000000	0,000000	24,97	5,72	1,00000	24,97				
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	1,000000	0,000000	0,20	0,11	1,00000	0,20				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								25,17			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO			
						HORÁRIO		HORÁRIO			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			0,40000	H	22,66	9,06				
21030	SOLDADOR - ENCARGOS = 158,94%			0,10000	H	38,81	3,88				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								12,94			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								38,11			
CUSTO DE EXECUÇÃO								11,01			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
M0532	ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PARA TUNNEL LINER - L = 2,42 A 4,00 M E CAPACIDADE DE 1.750 A 625 KG			0,15463	KG	16,17	2,50				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								2,50			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								13,51			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		4816004DN										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				10,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER														UNIDADE:		M	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDAD		CUSTO					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO					
				O				O				TOTAL					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS																	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE				UNIDADE				CUSTO		CUSTO					
										HORÁRIO		HORÁRIO					
0012-OC		ELETRICISTA - ENCARGOS = 155,13%				1,00000				H				29,49			
														29,49			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														29,49			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														29,49			
CUSTO DE EXECUÇÃO														2,94			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
M3240		DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO SEM				1,00000				M				14,94			
		ISOLAMENTO - D = 200 MM												14,94			
M3242		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO				1,10000				M				20,28			
		DE 0.6/1.0 KV E SEÇÃO DE 4 X 6 MM²												22,30			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL														37,24			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES																	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE				UNIDADE				PREÇO		CUSTO					
										UNITÁRIO		UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO							
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL														40,18			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389		
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																			
ITEM:		1400975DN												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			72,350		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA															UNIDADE:			H	
1 - EQUIPAMENTOS					QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDAD		CUSTO								
					PRODUTIVO		IMPRODUTIV		PRODUTIVO		IMPRODUTIV		E		HORÁRIO		TOTAL		
					O		O		O		O								
E9503	GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6. 100 MM - 30 KW				1,000000		0,000000		149,42		103,40		1,00000		149,42				
E9779	GRUPO GERADOR - 113 KVA				1,000000		0,000000		114,21		10,67		1,00000		114,21				
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			263,63	
2 - MÃO DE OBRA					QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		CUSTO								
									HORÁRIO		HORÁRIO		TOTAL		TOTAL				
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%						2,00000		H		22,10		44,20						
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA			44,20	
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO			307,83	
															CUSTO DE EXECUÇÃO			4,25	
3 - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO								
									UNITÁRIO		UNITÁRIO								
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO								
									UNITÁRIO		UNITÁRIO								
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
5 - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO								
									UNITÁRIO		UNITÁRIO								
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO				
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO									
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO			
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE				
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL			4,25	
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)				
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
														DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																	
ITEM:		4816016DN										PRODUÇÃO DA EQUIPE:				66,400	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA														UNIDADE:		M3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO									
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E	HORÁRIO TOTAL										
E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA		1,000000		0,000000		441,10		29,21		1,00000				441,10		
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW		0,460000		0,540000		321,75		134,40		1,00000				220,57		
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW		1,000000		0,000000		311,95		216,35		1,00000				311,95		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS														973,62			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL									
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				8,00000		H		22,66						181,28		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA														181,28			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO														1.154,90			
CUSTO DE EXECUÇÃO														17,39			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO									
M2110	MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM				0,00004		UN		16.307,61						0,65		
M2111	MANDÍBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE ALIMENTAÇÃO COM L = 930 MM				0,00006		UN		20.679,98						1,24		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL														1,89			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO									
4816010DN	ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA				0,57000		M3		33,99						19,37		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES														19,37			
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO									
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																	
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE														38,65			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)																	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		2408057DN						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,341
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX								UNIDADE:		H
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE E	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	1,000000	0,000000	24,97	5,72	1,00000	24,97			
E9547 - SÍCRO	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	1,000000	0,000000	0,30	0,16	1,00000	0,30			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							25,27			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			1,00000	H	22,10	22,10			
21030	SOLDADOR - ENCARGOS = 158,94%			1,00000	H	38,81	38,81			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							60,91			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							86,18			
CUSTO DE EXECUÇÃO							64,25			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	1,00000	KG	23,35	23,35					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							23,35			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							87,60			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		5605942DN						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		5,449
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON									UNIDADE:	M2
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE E	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	1,000000	0,000000	21,51	6,12	1,00000	21,51			
E9729	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLES DE 5,50 KW E ESTUFA DE 2X120.000 KCAL	1,000000	0,000000	21,96	12,13	1,00000	21,96			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							43,47			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			1,00000	H	22,10	22,10			
20019	PINTOR - ENCARGOS = 178,76%			1,00000	H	29,49	29,49			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							51,59			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							95,06			
CUSTO DE EXECUÇÃO							17,44			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0879	LIXA PARA FERRO Nº 150	0,30000	UN	2,13	0,63					
M1868	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI	0,32000	KG	70,21	22,46					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							23,09			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							40,53			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)					NÚMERO SEI		202600005003389	
															DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA																		
ITEM:		41292												PRODUÇÃO DA EQUIPE:			100,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)															UNIDADE:		m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORÁRIO			QUANTIDAD		CUSTO								
		PRODUTIVO			IMPRODUTIV			PRODUTIVO			IMPRODUTIV			E		HORÁRIO		
		O			O			O			O					TOTAL		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE											0,200000	0,800000	116,38	29,11	1,00000	46,55	
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS		46,55	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE			UNIDADE			CUSTO		CUSTO								
								HORÁRIO		HORÁRIO								
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%											0,01000	H	29,28	0,29			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%											10,00000	H	22,66	226,60			
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA		226,89	
															CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO		273,44	
															CUSTO DE EXECUÇÃO		2,73	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO								
								UNITÁRIO		UNITÁRIO								
															CUSTO TOTAL DE MATERIAL			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO								
								UNITÁRIO		UNITÁRIO								
															CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO		CUSTO								
								UNITÁRIO		UNITÁRIO								
															CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE		UNID.		CUSTO		DMT		CUSTO								
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)		(RP)		(PV)		UNITÁRIO		
															CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
															CUSTO UNITÁRIO TOTAL		2,73	
															BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)			
															PREÇO UNITÁRIO TOTAL			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:	42831							PRODUÇÃO DA EQUIPE:	3,929	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM								UNIDADE:	m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD	CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	E	HORÁRIO		TOTAL	
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,880000	0,120000	0,71	0,48	4,00000	2,68			
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000000	0,000000	23,80	3,73	1,00000	23,80			
30185	GERICA 180 l	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,00000	3,84			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							30,32			
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28	29,28			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			9,00000	H	22,66	203,94			
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000	H	29,48	29,48			
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%			1,00000	h	29,11	29,11			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							291,81			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							322,13			
CUSTO DE EXECUÇÃO							81,98			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	280,53418	KG	0,26	72,93					
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,89922	T	94,25	84,75					
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	1,10262	T	97,50	107,50					
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							265,18			
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							347,16			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI		202600005003389	
								DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		45123						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		9,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ADENSAMENTO DE CONCRETO										UNIDADE: M3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO			
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,000000	0,000000	8,49	0,80	1,00000	8,49				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										8,49	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00000	H	29,28		29,28					
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00000	H	22,66		22,66					
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										51,94	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										60,43	
CUSTO DE EXECUÇÃO										6,71	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										6,71	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		47018						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		4,185
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)								UNIDADE:		m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDAD E		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIV O					
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,770000	0,230000	0,71	0,48	4,00000		2,60		
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,000000	0,000000	5,70	0,69	1,00000		5,70		
30185	GERICA 180 l	0,380000	0,620000	1,59	1,08	3,00000		3,78		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								12,08		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000		H	29,28	29,28		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			9,00000		H	22,66	203,94		
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000		H	29,48	29,48		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								262,70		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								274,78		
CUSTO DE EXECUÇÃO								65,65		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			350,00000		KG	0,26	91,00		
10081	AREIA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO AREAL)			1,72500		T	94,25	162,58		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								253,58		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								319,23		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA										
ITEM:		4016096DN						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		230,190
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³								UNIDADE:		M3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO		QUANTIDADE HORARIA IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO TOTAL
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW			1,000000	0,000000	342,38	159,58	1,000000		342,38
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										342,38
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					1,00000	H	22,66		22,66
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										22,66
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO										365,04
CUSTO DE EXECUÇÃO										1,58
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										1,58
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - LOTE 01 (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
								DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA											
ITEM:		4816010DN						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		82,450	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA								UNIDADE:		M3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	E		HORÁRIO	TOTAL		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,480000	0,520000	222,97	43,78	1,00000		129,78			
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,000000	0,000000	32,95	31,22	1,00000		32,95			
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	450,40	213,15	1,00000		450,40			
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	1,000000	0,000000	321,75	134,40	1,00000		321,75			
IE9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	1,000000	0,000000	49,10	12,63	1,00000		49,10			
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	0,880000	0,120000	335,27	98,99	3,00000		920,70			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									1.904,68		
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
20014	BLASTER - ENCARGOS = 165,39%			1,00000		H	34,26	34,26			
P9892	AUXILIAR DE BLASTER - ENCARGOS 208,36%			2,00000		H	34,22	68,44			
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									102,70		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									2.007,38		
CUSTO DE EXECUÇÃO									24,34		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTECHADA			0,46138		KG	11,58	5,34			
M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")			0,00033		UN	494,85	0,16			
M2065	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M			0,00015		UN	1.664,16	0,24			
M2066	LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")			0,00024		UN	262,50	0,06			
M2067	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")			0,00012		UN	848,98	0,10			
M2138	NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M			0,02000		UN	18,63	0,37			
M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M			0,01429		UN	14,59	0,20			
M2143	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M			0,00786		UN	18,15	0,14			
M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12			0,00333		UN	880,22	2,93			
M2146	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M			0,00071		UN	166,75	0,11			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									9,65		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDADE	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									33,99		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

MÃO DE OBRA

CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

CUSTO REFERENCIAL DE MÃO DE OBRA (SEM BONIFICAÇÃO)

MÃO DE OBRA					
Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos
OBRAS RODOVIÁRIAS					
20003	AJUDANTE	h	199,46	7,38	22,10
20018	ARMADOR	h	178,93	10,57	29,48
20014	BLASTER	h	165,39	12,91	34,26
20016	CARPINTEIRO	h	178,64	10,56	29,42
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	121,68	13,21	29,28
20102	ENCARREGADO DE SERVIÇO (MENSALISTA)	MÊS	121,68	2.906,57	6.443,28
20013	GREDISTA	h	177,45	10,48	29,07
20015	MONTADOR	h	187,85	10,14	29,18
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	172,31	10,48	28,53
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	161,13	13,65	35,64
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	176,36	10,51	29,04
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	139,38	20,16	48,25
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	177,82	10,48	29,11
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	150,64	17,47	43,78
20017	PEDREIRO	h	178,19	10,60	29,48
20019	PINTOR	h	178,76	10,58	29,49
20031	SERVENTE	h	207,09	7,38	22,66
21030	SOLDADOR	h	158,94	14,99	38,81

CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

CUSTO REFERENCIAL DE MÃO DE OBRA (SEM BONIFICAÇÃO)

MÃO DE OBRA					
Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos
OBRAS CIVIS					
0008	AJUDANTE	h	171,78	8,18	22,23
0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	171,78	8,18	22,23
0023	APLICADOR DE EPOXI	h	151,87	11,56	29,11
0006	ARMADOR	h	152,54	11,56	29,19
0028	AZULEJISTA	h	152,05	11,56	29,13
0034	CALCETEIRO	h	156,91	11,56	29,69
0020	CALHEIRO	h	164,41	10,32	27,28
0010	CARPINTEIRO	h	152,18	11,56	29,15
0012	ELETRICISTA	h	155,13	11,56	29,49
0011	ENCANADOR	h	157,75	11,56	29,79
0019	JARDINEIRO	h	178,10	7,46	20,74
0024	MARCENEIRO	h	151,40	11,56	29,06
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	h	152,45	11,56	29,18
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	152,80	11,56	29,22
0025	OFICIAL "B"	h	152,01	11,56	29,13
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	167,51	8,70	23,27
0004	PEDREIRO	h	152,01	11,56	29,13
0018	PINTOR	h	152,39	11,56	29,17
0013	POCEIRO	h	151,93	11,56	29,12
0021	SERRALHEIRO	h	152,34	11,56	29,17
0005	SERVENTE	h	180,43	7,25	20,33

ENCARGOS SOCIAIS



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS (GOIÁS - OUTUBRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO)

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
2000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,16%	4,69%	3,46%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	5,93%	0,16%	8,85%	4,39%	0,92%	14,10%	0,54%	110,00%
2001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,39%	4,75%	5,19%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,77%	0,13%	7,12%	4,46%	0,92%	14,86%	0,43%	109,81%
2003	AJUDANTE	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,78%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,72%	0,16%	8,53%	4,41%	0,92%	14,25%	0,52%	110,00%
2004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,16%	4,69%	3,46%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	5,93%	0,16%	8,85%	4,39%	0,92%	14,10%	0,54%	110,00%
20013	GREDISTA	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,07%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,85%	0,13%	7,24%	4,45%	0,92%	14,81%	0,44%	109,83%
20014	BLASTER	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,71%	4,84%	7,62%	0,91%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	3,43%	0,09%	4,70%	4,55%	0,93%	15,70%	0,31%	109,11%
20015	MONTADOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,31%	4,73%	4,61%	0,87%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,16%	0,14%	7,70%	4,44%	0,92%	14,61%	0,47%	109,89%
20016	CARPINTEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,38%	4,75%	5,18%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,78%	0,13%	7,13%	4,46%	0,92%	14,86%	0,43%	109,81%
20017	PEDREIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,38%	4,75%	5,14%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,81%	0,13%	7,17%	4,46%	0,92%	14,83%	0,43%	109,80%
20018	ARMADOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,09%	4,67%	2,86%	0,87%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,33%	0,17%	9,45%	4,37%	0,92%	13,84%	0,57%	110,07%
20019	PINTOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,43%	4,76%	5,53%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,54%	0,13%	6,78%	4,47%	0,92%	15,01%	0,41%	109,76%
20023	RASTELEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,38%	4,75%	5,14%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,81%	0,13%	7,17%	4,46%	0,92%	14,83%	0,43%	109,80%
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,16%	4,69%	3,46%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	5,93%	0,16%	8,85%	4,39%	0,92%	14,10%	0,54%	110,00%
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,10%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,83%	0,13%	7,21%	4,45%	0,92%	14,82%	0,44%	109,81%
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,10%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,83%	0,13%	7,21%	4,45%	0,92%	14,82%	0,44%	109,81%
20031	SERVENTE	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,78%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,72%	0,16%	8,53%	4,41%	0,92%	14,25%	0,52%	110,00%
20102	ENCARREGADO DE SERVIÇO	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	6,89%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,97%	0,10%	5,43%	3,77%	0,92%	6,75%	0,36%	76,95%
21030	SOLDADOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,56%	4,80%	6,57%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,20%	0,11%	5,74%	4,51%	0,92%	15,47%	0,38%	110,05%



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS (GOIÁS - OUTUBRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO)

Legenda:		
Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou SESE
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feriados
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional
Grupo D - Reincidências (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

1. Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas duas casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
2. Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais e trabalhistas, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais alterações nos tamanhos das amostras, por meio da utilização da média móvel aritmética (ou média móvel simples), com exceção dos encargos do Grupo A referentes às leis sociais. Assim, posteriormente à obtenção do somatório dos percentuais dos encargos dos grupos B, C e D, é aplicada a média móvel aritmética dos três últimos resultados dos somatórios dos encargos dos mesmos grupos, e adicionado o somatório do grupo A da referência atual, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

VALOR MÃO DE OBRA (GOLÁS - OUTUBRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO)

Código	Categoria	Unidade	Salário	% Insalubridade/ Periculosidade	Insalubridade/ Periculosidade	Encargos Sociais (%)	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
								Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exam. Ocupacional		Cesta Básica		Assist. Médica		Seguro de Vida				
								%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	10,48	0,00%	0,00	110,09%	11,54	43,98%	4,61	3,47%	0,36	0,00%	0,00	9,48%	0,99	0,34%	0,04	10,42%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	177,82%	18,64	29,11
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	10,51	0,00%	0,00	109,86%	11,55	43,84%	4,61	2,51%	0,26	0,00%	0,00	9,45%	0,99	0,28%	0,03	10,39%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	176,36%	18,54	29,05
20003	AJUDANTE	h	8,03	0,00%	0,00	110,10%	8,84	57,43%	4,61	4,76%	0,38	0,71%	0,06	12,38%	0,99	0,43%	0,03	13,61%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	199,46%	16,01	24,03
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	20,16	0,00%	0,00	110,09%	22,20	22,86%	4,61	1,31%	0,26	0,00%	0,00	4,93%	0,99	0,18%	0,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	0,00	139,38%	28,10	48,26
20013	GREDISTA	h	10,48	0,00%	0,00	109,92%	11,52	43,98%	4,61	3,34%	0,35	0,00%	0,00	9,48%	0,99	0,28%	0,03	10,42%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	177,45%	18,60	29,07
20014	BLASTER	h	12,91	0,00%	0,00	109,16%	14,10	35,69%	4,61	3,80%	0,49	0,34%	0,04	7,70%	0,99	0,22%	0,03	8,46%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	165,39%	21,36	34,27
20015	MONTADOR	h	10,14	0,00%	0,00	109,95%	11,15	45,45%	4,61	4,84%	0,49	6,70%	0,68	9,80%	0,99	0,31%	0,03	10,77%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	187,85%	19,05	29,19
20016	CARPINTEIRO	h	10,56	0,00%	0,00	109,90%	11,61	43,64%	4,61	4,65%	0,49	0,39%	0,04	9,41%	0,99	0,27%	0,03	10,34%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,64%	18,87	29,42
20017	PEDREIRO	h	10,60	0,00%	0,00	109,88%	11,65	43,47%	4,61	4,57%	0,48	0,29%	0,03	9,37%	0,99	0,28%	0,03	10,30%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,19%	18,89	29,49
20018	ARMADOR	h	10,57	0,00%	0,00	110,12%	11,64	43,60%	4,61	4,65%	0,49	0,45%	0,05	9,40%	0,99	0,36%	0,04	10,33%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,93%	18,92	29,48
20019	PINTOR	h	10,58	0,00%	0,00	109,84%	11,62	43,57%	4,61	4,58%	0,48	0,76%	0,08	9,39%	0,99	0,26%	0,03	10,33%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,76%	18,91	29,48
20023	RASTELEIRO	h	10,60	0,00%	0,00	109,88%	11,65	43,47%	4,61	3,61%	0,38	6,41%	0,68	9,37%	0,99	0,28%	0,03	10,30%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	183,34%	19,44	30,04
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	17,47	0,00%	0,00	110,09%	19,23	26,38%	4,61	2,00%	0,35	0,00%	0,00	5,69%	0,99	0,21%	0,04	6,25%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	150,64%	26,32	43,78
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	11,20	0,00%	0,00	109,90%	12,31	41,14%	4,61	2,36%	0,26	0,00%	0,00	8,87%	0,99	0,26%	0,03	9,75%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	172,31%	19,30	30,50
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	13,65	0,00%	0,00	109,90%	15,00	33,77%	4,61	1,93%	0,26	0,00%	0,00	7,28%	0,99	0,21%	0,03	8,00%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	161,13%	21,99	35,63
20031	SERVENTE	h	7,38	0,00%	0,00	110,10%	8,13	62,45%	4,61	5,09%	0,38	0,67%	0,05	13,47%	0,99	0,47%	0,03	14,80%	1,09	0,00%	0,00	0,04%	0,00	207,09%	15,28	22,66
20102	ENCARREGADO DE SERVIÇO	mês	2.906,57	0,00%	0,00	77,08%	2.240,39	29,03%	843,78	2,20%	63,99	0,00%	0,00	6,26%	181,93	0,21%	6,06	6,88%	200,00	0,00%	0,00	0,02%	0,50	121,68%	3.536,65	6.443,22
21030	SOLDADOR	h	14,99	0,00%	0,00	110,05%	16,50	30,75%	4,61	3,65%	0,55	0,32%	0,05	6,63%	0,99	0,23%	0,04	7,29%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	158,94%	23,83	38,81

ENCARGOS CIVIL



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS (GOIÁS - OUTUBRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO)

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
0001	ENGENHEIRO	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	8,99%	0,87%	0,05%	0,07%	9,24%	0,74%	0,07%	-	2,63%	0,06%	3,33%	3,84%	0,93%	7,57%	0,23%	76,42%
0002	ENCARREGADO	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	6,89%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,97%	0,10%	5,43%	3,77%	0,92%	6,75%	0,36%	76,95%
0003	MESTRE DE OBRAS	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	6,89%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,97%	0,10%	5,43%	3,77%	0,92%	6,75%	0,36%	76,95%
0004	PEDREIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,38%	4,75%	5,14%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,81%	0,13%	7,17%	4,46%	0,92%	14,83%	0,43%	109,80%
0005	SERVENTE	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,78%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,72%	0,16%	8,53%	4,41%	0,92%	14,25%	0,52%	110,00%
0006	ARMADOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,09%	4,67%	2,86%	0,87%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,33%	0,17%	9,45%	4,37%	0,92%	13,84%	0,57%	110,07%
0008	AJUDANTE	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,78%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,72%	0,16%	8,53%	4,41%	0,92%	14,25%	0,52%	110,00%
0010	CARPINTEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,38%	4,75%	5,18%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,78%	0,13%	7,13%	4,46%	0,92%	14,86%	0,43%	109,81%
0011	ENCANADOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,32%	4,74%	4,66%	0,87%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	0,00%	-	5,13%	0,14%	7,65%	4,44%	0,92%	14,63%	0,46%	109,87%
0012	ELETRICISTA	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,09%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,84%	0,13%	7,22%	4,45%	0,92%	14,82%	0,44%	109,83%
0013	POCEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,84%	4,61%	0,95%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	-	-	7,61%	0,21%	11,36%	4,30%	0,92%	12,99%	0,69%	110,25%
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,31%	4,73%	4,61%	0,87%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,16%	0,14%	7,70%	4,44%	0,92%	14,61%	0,47%	109,89%
0016	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0000)	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,42%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,01%	-	4,62%	0,13%	6,90%	3,72%	0,92%	6,19%	0,42%	77,09%
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,29%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,02%	-	4,70%	0,13%	7,02%	3,72%	0,92%	6,16%	0,43%	77,18%
0018	PINTOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,43%	4,76%	5,53%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,54%	0,13%	6,78%	4,47%	0,92%	15,01%	0,41%	109,76%
0019	JARDINEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,34%	4,74%	4,81%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,01%	-	5,02%	0,14%	7,50%	4,44%	0,92%	14,69%	0,45%	109,84%
0020	CALHEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,31%	4,73%	4,61%	0,87%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,16%	0,14%	7,70%	4,44%	0,92%	14,61%	0,47%	109,89%
0021	SERRALHEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,09%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,84%	0,13%	7,22%	4,45%	0,92%	14,82%	0,44%	109,83%
0023	APLICADOR DE EPOXI	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,65%	4,82%	7,13%	0,91%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	-	3,79%	0,10%	5,19%	4,53%	0,93%	15,50%	0,34%	109,23%
0024	MARCENEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,84%	4,87%	8,71%	0,91%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	2,85%	0,07%	3,61%	4,59%	0,93%	16,17%	0,25%	109,12%
0025	OFICIAL "B"	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,38%	4,75%	5,14%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,81%	0,13%	7,17%	4,46%	0,92%	14,83%	0,43%	109,80%
0028	AZULEJISTA	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,66%	4,82%	7,31%	0,87%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	-	-	3,65%	0,09%	5,00%	4,54%	0,92%	15,79%	0,33%	109,90%
0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,78%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,72%	0,16%	8,53%	4,41%	0,92%	14,25%	0,52%	110,00%
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,78%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,72%	0,16%	8,53%	4,41%	0,92%	14,25%	0,52%	110,00%
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,16%	4,69%	3,40%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,97%	0,16%	8,92%	4,39%	0,92%	14,08%	0,54%	110,02%
0034	CALCETEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,16%	4,69%	3,42%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	-	-	5,96%	0,16%	8,89%	4,39%	0,92%	14,08%	0,54%	110,00%
0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	7,22%	0,91%	0,05%	0,02%	9,25%	0,74%	0,21%	-	3,73%	0,09%	5,11%	3,79%	0,93%	6,85%	0,33%	76,45%
0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,21%	0,87%	0,05%	0,05%	9,24%	0,74%	0,10%	-	4,76%	0,13%	7,12%	3,72%	0,93%	6,15%	0,43%	77,29%
0039	APONTARIFE	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,29%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,02%	-	4,70%	0,13%	7,02%	3,72%	0,92%	6,16%	0,43%	77,18%



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS (GOIÁS - OUTUBRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO)

Legenda:		
Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou Sesi
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feriados
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional
Grupo D - Reincidências (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

1. Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas duas casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.

2. Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais e trabalhistas, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais alterações nos tamanhos das amostras, por meio da utilização da média móvel aritmética (ou média móvel simples), com exceção dos encargos do Grupo A referentes às leis sociais. Assim, posteriormente à obtenção do somatório dos percentuais dos encargos dos grupos B, C e D, é aplicada a média móvel aritmética dos três últimos resultados dos somatórios dos encargos dos mesmos grupos, e adicionado o somatório do grupo A da referência atual, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

VALOR MÃO DE OBRA (GOLÁS - OUTUBRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO)

Código	Categoria	Unidade	Salário	% Insalubridade/ Periculosidade	Insalubridade/ Periculosidade	Encargos Sociais (%)	Encargos Sociais (RS)	Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
								Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exam. Ocupacional		Cesta Básica		Assist. Médica		Seguro de Vida				
								%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%
0001	ENGENHEIRO	mês	13.554,84	0,00%	0,00	76,57%	10.378,94	5,31%	719,97	0,19%	25,76	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,71	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	9,98	82,17%	11.138,36	24.693,20
0002	ENCARREGADO	mês	3.542,00	0,00%	0,00	77,08%	2.730,17	20,33%	719,97	1,81%	63,99	0,00%	0,00	0,06%	2,17	0,17%	6,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,28%	9,98	99,73%	3.532,34	7.074,34
0003	MESTRE DE OBRAS	mês	6.921,85	0,00%	0,00	77,08%	5.335,37	10,40%	719,97	0,92%	63,99	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	6,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,14%	9,98	88,64%	6.135,36	13.057,22
0004	PEDREIRO	h	11,56	0,00%	0,00	109,88%	12,70	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,26%	0,03	2,93%	0,34	0,25%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,01%	17,57	29,13
0005	SERVENTE	h	7,25	0,00%	0,00	110,10%	7,98	54,26%	3,93	5,18%	0,38	0,68%	0,05	8,97%	0,65	0,48%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,75%	0,05	180,43%	13,08	20,32
0006	ARMADOR	h	11,56	0,00%	0,00	110,12%	12,73	34,02%	3,93	4,25%	0,49	0,41%	0,05	2,93%	0,34	0,33%	0,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,54%	17,63	29,19
0008	AJUDANTE	h	8,18	0,00%	0,00	110,10%	9,00	48,09%	3,93	4,67%	0,38	0,69%	0,06	7,13%	0,58	0,42%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,67%	0,05	171,78%	14,05	22,22
0010	CARPINTEIRO	h	11,56	0,00%	0,00	109,90%	12,70	34,02%	3,93	4,25%	0,49	0,36%	0,04	2,93%	0,34	0,25%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,18%	17,59	29,15
0011	ENCANADOR	h	11,56	0,00%	0,00	109,92%	12,71	34,02%	3,93	4,25%	0,49	5,88%	0,68	2,93%	0,34	0,27%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	157,75%	18,24	29,79
0012	ELETRICISTA	h	11,56	0,00%	0,00	109,87%	12,70	34,02%	3,93	6,58%	0,76	0,99%	0,11	2,93%	0,34	0,25%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	155,13%	17,93	29,49
0013	POCEIRO	h	11,56	0,00%	0,00	110,48%	12,77	34,02%	3,93	3,25%	0,38	0,37%	0,04	2,93%	0,34	0,40%	0,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	151,93%	17,56	29,12
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	h	11,56	0,00%	0,00	109,95%	12,71	34,02%	3,93	4,74%	0,55	0,42%	0,05	2,93%	0,34	0,27%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,80%	17,66	29,22
0016	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0000)	mês	1.601,20	0,00%	0,00	77,31%	1.237,88	44,96%	719,97	4,00%	63,99	0,00%	0,00	7,41%	118,62	0,32%	5,13	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,62%	9,98	134,62%	2.155,58	3.756,77
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	mês	2.543,20	0,00%	0,00	77,30%	1.965,89	28,31%	719,97	2,71%	68,80	0,00%	0,00	2,44%	62,10	0,21%	5,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,39%	9,98	111,35%	2.831,97	5.375,16
0018	PINTOR	h	11,56	0,00%	0,00	109,84%	12,70	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,69%	0,08	2,93%	0,34	0,24%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,39%	17,62	29,17
0019	JARDINEIRO	h	7,46	0,00%	0,00	109,89%	8,20	52,70%	3,93	4,93%	0,37	0,93%	0,07	8,51%	0,63	0,41%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,73%	0,05	178,10%	13,29	20,75
0020	CALHEIRO	h	10,32	0,00%	0,00	109,95%	11,34	38,12%	3,93	4,76%	0,49	6,59%	0,68	4,16%	0,43	0,30%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,53%	0,05	164,41%	16,96	27,27
0021	SERRALHEIRO	h	11,56	0,00%	0,00	109,91%	12,71	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,56%	0,06	2,93%	0,34	0,25%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,34%	17,61	29,17
0023	APLICADOR DE EPOXI	h	11,56	0,00%	0,00	109,28%	12,63	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,69%	0,08	2,93%	0,34	0,27%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	151,87%	17,56	29,11
0024	MARCENEIRO	h	11,56	0,00%	0,00	109,18%	12,62	34,02%	3,93	4,25%	0,49	0,36%	0,04	2,93%	0,34	0,19%	0,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	151,40%	17,50	29,06
0025	OFICIAL "B"	h	11,56	0,00%	0,00	109,88%	12,70	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,26%	0,03	2,93%	0,34	0,25%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,01%	17,57	29,13
0028	AZULEJISTA	h	11,56	0,00%	0,00	109,90%	12,70	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,26%	0,03	2,93%	0,34	0,26%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,05%	17,58	29,13
0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	8,18	0,00%	0,00	110,10%	9,00	48,09%	3,93	4,67%	0,38	0,69%	0,06	7,13%	0,58	0,42%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,67%	0,05	171,78%	14,05	22,22
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	8,70	0,00%	0,00	110,10%	9,58	45,22%	3,93	4,32%	0,38	0,57%	0,05	6,27%	0,55	0,40%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,63%	0,05	167,51%	14,57	23,26
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	h	11,56	0,00%	0,00	110,10%	12,73	34,02%	3,93	4,25%	0,49	0,36%	0,04	2,93%	0,34	0,31%	0,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,45%	17,62	29,18
0034	CALCETEIRO	h	11,56	0,00%	0,00	109,98%	12,71	34,02%	3,93	3,31%	0,38	5,88%	0,68	2,93%	0,34	0,31%	0,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	156,91%	18,14	29,69
0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mês	3.074,61	0,00%	0,00	76,65%	2.356,69	23,42%	719,97	2,05%	62,96	0,00%	0,00	0,98%	30,22	0,19%	5,70	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,32%	9,98	103,61%	3.185,51	6.260,12
0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	3.396,40	0,00%	0,00	77,50%	2.632,21	21,20%	719,97	2,03%	68,80	0,00%	0,00	0,32%	10,91	0,16%	5,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,29%	9,98	101,49%	3.447,16	6.843,56
0039	APONTARIFE	mês	3.306,16	0,00%	0,00	77,30%	2.555,66	21,78%	719,97	2,08%	68,80	0,00%	0,00	0,49%	16,32	0,16%	5,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,30%	9,98	102,11%	3.375,96	6.682,11

DETALHAMENTO CUSTO DOS EQUIPAMENTOS



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

TABELA DE CUSTO DE EQUIPAMENTOS

Energia (kwh)	R\$ 1,040
Gasolina	R\$ 5,080
Óleo Diesel	R\$ 4,740
Taxa de juros:	6,00%

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F.Co.	Seg/Imp	Dep.juros	Manut.	VLComb.	M. Obra	VLprod	VLimpr
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	12	8,00	2500	10,00	842.849,04	0,60	Óleo Diesel	0,15	-	49,29	25,28	8,53	0,00	83,10	49,29
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	0	3,00	2000	10,00	4.281,42	0,50	Energia (kwh)	0,00	-	0,72	0,35	0,00	0,00	1,07	0,72
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	h	450	7,00	2000	20,00	3.399.250,92	0,60	Óleo Diesel	0,13	-	252,51	145,68	277,29	43,78	719,26	296,29
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	h	119	7,00	2000	20,00	978.437,81	0,60	Óleo Diesel	0,13	-	72,68	41,93	73,32	43,78	231,71	116,46
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	7	6,00	1750	10,00	6.628,86	0,60	Óleo Diesel	0,14	-	0,69	0,37	4,64	0,00	5,70	0,69
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	4	6,00	1750	10,00	5.177,66	0,60	Energia (kwh)	0,00	-	0,54	0,29	0,00	0,00	0,83	0,54
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	10	5,00	2000	20,00	38.214,92	0,60	Gasolina	0,35	-	3,73	2,29	17,78	0,00	23,80	3,73
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	h	5	5,00	2000	20,00	48.156,21	0,70	Energia (kwh)	0,00	-	4,71	3,37	0,00	0,00	8,08	4,71
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	2	5,00	2000	20,00	36.665,06	0,70	Energia (kwh)	0,00	-	3,58	2,56	0,00	0,00	6,14	3,58
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	171	7,00	2000	40,00	2.178.858,54	0,90	Óleo Diesel	0,19	15,56	130,72	140,06	154,09	64,75	505,18	211,03
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	7,00	2000	40,00	738.644,75	0,90	Óleo Diesel	0,14	5,27	0,00	47,48	139,35	28,53	220,63	33,80
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	7,00	2000	40,00	589.804,47	0,90	Óleo Diesel	0,10	4,21	0,00	37,91	64,46	28,53	135,11	32,74
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188	7,00	2000	40,00	694.184,93	0,90	Óleo Diesel	0,14	4,95	0,00	44,62	124,75	28,53	202,85	33,48
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	136	7,00	2000	40,00	927.991,63	0,90	Óleo Diesel	0,19	6,62	55,67	59,65	122,48	86,75	331,17	149,04
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	h	323	7,00	2000	40,00	2.000.787,12	0,90	Óleo Diesel	0,14	14,29	120,03	128,62	214,34	35,64	512,92	169,96
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	210	7,00	2000	40,00	1.278.485,11	0,90	Óleo Diesel	0,19	9,13	76,70	82,18	189,12	28,53	385,66	114,36
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136	7,00	2000	40,00	818.839,05	0,90	Óleo Diesel	0,19	5,84	0,00	52,63	122,48	64,75	245,70	70,59
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	136	7,00	2000	40,00	1.128.674,79	0,90	Óleo Diesel	0,19	8,06	67,71	72,55	122,48	57,64	328,44	133,41
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	143	7,00	2000	40,00	1.152.749,41	0,90	Óleo Diesel	0,19	8,23	69,16	74,10	128,78	64,75	345,02	142,14
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265	7,00	2000	40,00	1.015.804,35	0,90	Óleo Diesel	0,14	7,25	0,00	65,30	175,85	28,53	276,93	35,78
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7,00	2000	40,00	758.320,37	0,90	Óleo Diesel	0,19	5,41	0,00	48,74	169,31	28,53	251,99	33,94
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136	7,00	2000	40,00	613.725,55	0,90	Óleo Diesel	0,19	4,38	0,00	39,45	122,48	28,53	194,84	32,91
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143	7,00	2000	40,00	744.115,55	0,90	Óleo Diesel	0,19	5,31	0,00	47,83	128,78	28,53	210,45	33,84
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	113	5,00	2000	30,00	921.600,76	0,70	Óleo Diesel	0,08	-	0,00	64,51	42,84	43,78	151,13	43,78
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	195	5,00	2000	30,00	2.072.413,13	0,70	Óleo Diesel	0,08	-	0,00	145,06	73,94	43,78	262,78	43,78
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0	1,00	1000	0,00	464,69	0,50	Nenhum	0,00	-	0,48	0,23	0,00	0,00	0,71	0,48
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	3	6,00	2000	20,00	11.012,11	0,80	Gasolina	0,35	-	0,92	0,73	5,33	0,00	6,98	0,92
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4	6,00	2000	20,00	12.576,16	0,80	Gasolina	0,35	-	1,05	0,83	7,28	0,00	9,16	1,05
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	h	331	6,00	2000	20,00	880.667,02	0,80	Óleo Diesel	0,17	-	74,12	58,71	266,79	0,00	399,62	74,12
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27	6,00	2000	20,00	128.895,07	0,80	Óleo Diesel	0,17	-	10,84	8,59	21,75	0,00	41,18	10,84
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	36	6,00	2000	20,00	240.999,75	0,80	Óleo Diesel	0,17	-	20,27	16,06	29,00	0,00	65,33	20,27
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81	6,00	2000	20,00	308.497,64	0,80	Óleo Diesel	0,17	-	25,95	20,56	65,26	0,00	111,77	25,95
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRÁULICO PARA PROTENÇÃO	h	15	7,00	2000	20,00	115.798,40	0,80	Energia (kwh)	0,00	-	8,59	6,61	0,00	48,25	63,45	56,84
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	93.488,88	0,60	Nenhum	0,00	-	10,09	5,60	0,00	0,00	15,69	10,09
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103	5,00	2000	30,00	1.079.155,01	0,70	Óleo Diesel	0,13	-	0,00	75,54	63,46	43,78	182,78	43,78
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	118	5,00	2000	30,00	1.089.947,29	0,70	Óleo Diesel	0,13	-	0,00	76,29	72,71	43,78	192,78	43,78



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

TABELA DE CUSTO DE EQUIPAMENTOS

Energia (kwh)	R\$ 1,040
Gasolina	R\$ 5,080
Óleo Diesel	R\$ 4,740
Taxa de juros:	6,00%

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F.Co.	Seg/Imp	Dep.juros	Manut.	VLComb.	M. Obra	VLprod	VLimpr
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10	5,00	2000	20,00	66.929,89	0,70	Óleo Diesel	0,15	-	6,55	4,68	7,42	29,11	47,76	35,66
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2	5,00	1200	20,00	14.323,03	0,60	Energia (kwh)	0,00	-	2,32	1,43	0,00	0,00	3,75	2,32
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	30,00	8.598.872,81	1,00	Óleo Diesel	0,18	-	0,00	716,57	388,20	48,25	1.153,02	48,25
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFLECTRÔMETRO DE IMPACTO INSTALADO EM CAMINHONETE	h	147	5,00	2000	20,00	2.296.757,39	0,50	Nenhum	0,00	-	225,08	114,83	0,00	0,00	339,91	225,08
30185	GERICA 180 I	h	0	1,00	1000	0,00	1.027,87	0,50	Nenhum	0,00	-	1,08	0,51	0,00	0,00	1,59	1,08
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0	7,00	2000	10,00	42.191,12	0,50	Nenhum	0,00	-	3,43	1,50	0,00	0,00	4,93	3,43
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	h	186	10,00	2000	30,00	3.713.626,49	1,00	Óleo Diesel	0,05	-	191,24	185,68	44,08	48,25	469,25	239,49
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	h	9	5,00	2000	20,00	1.154,71	0,80	Energia (kwh)	0,00	-	0,11	0,09	0,00	0,00	0,20	0,11
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	h	139	7,00	2000	30,00	137.670,00	0,50	Óleo Diesel	0,19	-	9,24	4,91	125,18	0,00	139,33	9,24
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	h	18	7,00	2000	30,00	85.369,76	0,50	Óleo Diesel	0,19	-	5,72	3,04	16,21	0,00	24,97	5,72
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	h	3	7,00	2000	30,00	3.100,00	0,50	Gasolina	0,26	-	0,20	0,11	4,22	0,00	4,53	0,20
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	h	32	7,00	2000	30,00	94.341,64	0,50	Óleo Diesel	0,19	-	6,32	3,36	28,81	0,00	38,49	6,32
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	h	54	7,00	2000	30,00	107.113,22	0,50	Óleo Diesel	0,19	-	7,18	3,82	48,63	0,00	59,63	7,18
31013	GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	h	0	10,00	2000	20,00	8.238,28	0,50	Nenhum	0,00	-	0,45	0,20	0,00	0,00	0,65	0,45
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	0	5,00	2000	20,00	21.638,01	0,80	Nenhum	0,00	-	2,11	1,73	0,00	29,11	32,95	31,22
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1	5,00	2000	20,00	8.036,49	0,80	Energia (kwh)	0,00	-	0,78	0,64	0,00	0,00	1,42	0,78
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	h	486	6,00	2000	20,00	3.416.488,07	0,70	Óleo Diesel	0,15	-	287,54	199,29	345,54	48,25	880,62	335,79
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45	5,00	2000	30,00	504.918,51	0,70	Óleo Diesel	0,25	-	0,00	35,34	53,91	43,78	133,03	43,78
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	45	5,00	2000	30,00	423.092,39	0,70	Óleo Diesel	0,25	-	0,00	29,61	53,91	43,78	127,30	43,78
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	h	13	5,00	2000	20,00	35.681,40	0,70	Energia (kwh)	0,00	-	3,49	2,49	0,00	29,11	35,09	32,60
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7,00	2000	30,00	1.285.539,69	0,90	Óleo Diesel	0,15	-	0,00	82,64	66,12	43,78	192,54	43,78
31015	MOTOSSERRA	h	2	3,00	400	10,00	2.223,23	0,90	Gasolina	0,35	-	1,88	1,66	4,08	29,11	36,73	30,99
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	h	56	6,00	2000	20,00	1.820.729,36	0,80	Óleo Diesel	0,10	-	153,24	121,38	26,54	43,78	344,94	197,02
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	h	145	6,00	2000	20,00	2.012.533,88	0,80	Óleo Diesel	0,15	-	169,37	134,16	103,09	43,78	450,40	213,15
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	30,00	5.918.707,80	1,00	Óleo Diesel	0,20	-	0,00	493,22	431,34	48,25	972,81	48,25
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	58	5,00	2000	30,00	474.914,39	0,70	Óleo Diesel	0,13	-	0,00	33,24	35,73	43,78	112,75	43,78
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	1	3,00	2000	10,00	2.820,00	0,70	Gasolina	1,10	-	0,47	0,32	7,82	0,00	8,61	0,47
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	h	85	6,00	2000	20,00	1.074.014,38	0,80	Óleo Diesel	0,13	-	0,00	71,60	52,37	43,78	167,75	43,78
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	82	6,00	2000	20,00	922.592,68	0,80	Óleo Diesel	0,27	-	0,00	61,50	104,94	43,78	210,22	43,78
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	h	97	6,00	2000	20,00	909.473,82	0,80	Óleo Diesel	0,16	-	0,00	60,63	73,56	43,78	177,97	43,78
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82	6,00	2000	20,00	784.114,01	0,80	Óleo Diesel	0,16	-	0,00	52,27	62,18	43,78	158,23	43,78
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4	5,00	2000	10,00	7.335,17	0,50	Energia (kwh)	0,00	-	0,79	0,36	0,00	29,11	30,26	29,90
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	h	20	7,00	2000	20,00	476.860,40	0,80	Óleo Diesel	0,18	-	35,41	27,24	17,06	29,11	108,82	64,52
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0	8,00	2400	20,00	570.450,40	0,50	Nenhum	0,00	-	0,00	14,85	0,00	0,00	14,85	0,00



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

TABELA DE CUSTO DE EQUIPAMENTOS

Energia (kwh)	R\$ 1,040
Gasolina	R\$ 5,080
Óleo Diesel	R\$ 4,740
Taxa de juros:	6,00%

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F.Co.	Seg/Imp	Dep.juros	Manut.	VLComb.	M. Obra	VLprod	VLimpr
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77	6,00	2000	20,00	370.036,65	0,70	Óleo Diesel	0,18	-	0,00	21,58	65,69	29,11	116,38	29,11
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77	6,00	2000	20,00	393.018,83	0,70	Óleo Diesel	0,18	-	0,00	22,92	65,69	29,11	117,72	29,11
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	30,00	4.940.940,72	1,00	Óleo Diesel	0,14	-	274,48	274,49	171,87	43,78	764,62	318,26
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	h	97	9,00	2000	30,00	1.236.452,49	1,00	Óleo Diesel	0,14	-	68,68	68,69	64,36	43,78	245,51	112,46
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127	9,00	2000	30,00	1.708.589,67	1,00	Óleo Diesel	0,14	-	0,00	94,92	84,27	43,78	222,97	43,78
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	30,00	4.830.602,69	1,00	Óleo Diesel	0,14	-	0,00	268,36	171,87	43,78	484,01	43,78
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172	7,00	2000	30,00	3.600.000,00	0,90	Energia (kwh)	0,00	-	0,00	231,42	0,00	48,25	279,67	48,25
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44	7,00	2000	20,00	1.636.993,13	0,70	Energia (kwh)	0,00	-	121,60	81,84	0,00	43,78	247,22	165,38
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335	7,00	2000	40,00	2.356.755,25	0,90	Óleo Diesel	0,19	16,83	141,40	151,50	302,24	83,89	695,86	242,12
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23	7,00	2000	20,00	234.497,11	0,70	Energia (kwh)	0,00	-	0,00	11,72	0,00	43,78	55,50	43,78
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	77.969,80	0,60	Nenhum	0,00	-	8,41	4,67	0,00	0,00	13,08	8,41
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4	5,00	1000	20,00	4.131,85	0,50	Gasolina	0,35	-	0,80	0,41	7,28	0,00	8,49	0,80
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82	7,00	2000	30,00	1.654.327,17	0,90	Óleo Diesel	0,19	-	0,00	106,34	73,84	48,25	228,43	48,25
E9547 - SICRO	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	H	9,2	3,00	2000	20,00	1.123,54	0,80	Energia (kwh)	0,00	-	0,16	0,14	0,00	0,00	0,30	0,16
E9623 - SICRO	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	H	4	7,00	2000	20,00	125.702,51	0,60	Energia (kwh)	0,00	-	9,33	5,38	0,00	0,00	14,71	9,33
E9643 - SICRO	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1.000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW	H	1,5	5,00	2000	10,00	2.915,55	0,50	Energia (kwh)	0,00	-	0,31	0,14	0,00	0,00	0,45	0,31
E9662 - SICRO	EQUIPAMENTO PARA SOLDAR E CORTE COM OXIACETILENO	H	0	3,00	2000	20,00	2.908,05	0,80	Energia (kwh)	0,00	-	0,43	0,38	0,00	0,00	0,81	0,43
E9672 - SICRO	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	H	210	6,00	2000	40,00	916.102,76	0,90	Óleo Diesel	0,14	6,67	61,83	68,70	139,35	28,53	305,08	97,03
E9117 - SICRO	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	h	105	4,38	2000	30,00	921.600,76	0,70	Óleo Diesel	0,08	-	90,62	73,64	94,56	43,78	302,60	134,40
E9607 - SICRO	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	h	224	7,50	2000	20,00	2.390.204,96	0,60	Energia (kwh)	0,00	-	168,10	95,60	0,00	48,25	311,95	216,35
E9690 - SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO E CESTO AÉREO COM CAPACIDADE 10 t.m - 136 KW	H	136	6,00	2000	40,00	724.447,31	0,90	Óleo Diesel	0,19	5,28	0,00	54,33	122,48	35,64	217,73	40,92
E9701 - SICRO	JATEADOR PRESSURIZADO MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 280 L	H	0	5,00	2000	10,00	28.854,53	0,90	Energia (kwh)	0,00	-	3,10	2,59	0,00	29,11	34,80	32,21

CÁLCULO DO BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE

**CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01 - CIDADE: PORANGATU/GO****CÁLCULO DO BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE - CRITÉRIOS DE EXEQUIBILIDADE**CRITÉRIOS DE EXEQUIBILIDADE CONFORME CAPÍTULO VI ARTIGO 34: SE $X \leq Y$: EXEQUÍVEL; SE $X > Y$: INEXEQUÍVEL;**ENTRADAS**

Produto	Quantidade (t)	P cotação (R\$/t)	DT referencial (km)	DT cotação (km)	CT proposta (R\$/t.km)	Fornecedor
CAP-50/70	1.436,00	R\$ 3.340,23	368,00	368,00	R\$ 1,42	GRECA

CÁLCULOS

Tx (R\$)	X (R\$/t)	DT excendete (km)	P proposta (R\$/t)	Ty (R\$)	Y (R\$/t)	ATENDIMENTO AOS CRITÉRIOS
R\$ 522,56	R\$ 3.862,79	0,00	3.340,23	R\$ 522,56	3.862,79	EXEQUÍVEL

ENTRADAS

Produto	Quantidade (t)	P cotação (R\$/t)	DT referencial (km)	DT cotação (km)	CT proposta (R\$/t.km)	Fornecedor
EMULSÃO RL-1C	1.051,84	R\$ 2.713,80	368,00	368,00	R\$ 1,42	GRECA

CÁLCULOS

Tx (R\$)	X (R\$/t)	DT excendete (km)	P proposta (R\$/t)	Ty (R\$)	Y (R\$/t)	ATENDIMENTO AOS CRITÉRIOS
R\$ 522,56	R\$ 3.236,36	0,00	2.713,80	R\$ 522,56	3.236,36	EXEQUÍVEL

ENTRADAS

Produto	Quantidade (t)	P cotação (R\$/t)	DT referencial (km)	DT cotação (km)	CT proposta (R\$/t.km)	Fornecedor
EMULSÃO RR-1C	163,84	R\$ 2.433,97	368,00	368,00	R\$ 1,42	GRECA

CÁLCULOS

Tx (R\$)	X (R\$/t)	DT excendete (km)	P proposta (R\$/t)	Ty (R\$)	Y (R\$/t)	ATENDIMENTO AOS CRITÉRIOS
R\$ 522,56	R\$ 2.956,53	0,00	2.433,97	R\$ 522,56	2.956,53	EXEQUÍVEL

ENTRADAS

Produto	Quantidade (t)	P cotação (R\$/t)	DT referencial (km)	DT cotação (km)	CT proposta (R\$/t.km)	Fornecedor
EMULSÃO RR-2C E	113,14	R\$ 3.526,69	368,00	368,00	R\$ 1,42	GRECA

CÁLCULOS

Tx (R\$)	X (R\$/t)	DT excendete (km)	P proposta (R\$/t)	Ty (R\$)	Y (R\$/t)	ATENDIMENTO AOS CRITÉRIOS
R\$ 522,56	R\$ 4.049,25	0,00	3.526,69	R\$ 522,56	4.049,25	EXEQUÍVEL

**CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01 - CIDADE: PORANGATU/GO****CÁLCULO DO BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE - CRITÉRIOS DE EXEQUIBILIDADE**CRITÉRIOS DE EXEQUIBILIDADE CONFORME CAPÍTULO VI ARTIGO 34: SE $X \leq Y$: EXEQUÍVEL; SE $X > Y$: INEXEQUÍVEL;

ENTRADAS						
Produto	Quantidade (t)	P cotação (R\$/t)	DT referencial (km)	DT cotação (km)	CT proposta (R\$/t.km)	Fornecedor
EAI	66,57	R\$ 2.002,81	368,00	368,00	R\$ 1,42	GRECA

CÁLCULOS						
Tx (R\$)	X (R\$/t)	DT excendete (km)	P proposta (R\$/t)	Ty (R\$)	Y (R\$/t)	ATENDIMENTO AOS CRITÉRIOS
R\$ 522,56	R\$ 2.525,37	0,00	2.002,81	R\$ 522,56	2.525,37	EXEQUÍVEL

ENTRADAS						
Produto	Quantidade (t)	P cotação (R\$/t)	DT referencial (km)	DT cotação (km)	CT proposta (R\$/t.km)	Fornecedor
PEDRA DE MÃO	14.276,68	R\$ 120,00	52,00	52,00	R\$ 0,88	GRECA

CÁLCULOS						
Tx (R\$)	X (R\$/t)	DT excendete (km)	P proposta (R\$/t)	Ty (R\$)	Y (R\$/t)	ATENDIMENTO AOS CRITÉRIOS
R\$ 45,76	R\$ 165,76	0,00	120,00	R\$ 45,76	165,76	EXEQUÍVEL

ENTRADAS						
Produto	Quantidade (t)	P cotação (R\$/t)	DT referencial (km)	DT cotação (km)	CT proposta (R\$/t.km)	Fornecedor
BRITA COMERCIAL	24.853,87	R\$ 97,50	52,00	52,00	R\$ 0,88	GRECA

CÁLCULOS						
Tx (R\$)	X (R\$/t)	DT excendete (km)	P proposta (R\$/t)	Ty (R\$)	Y (R\$/t)	ATENDIMENTO AOS CRITÉRIOS
R\$ 45,76	R\$ 143,26	0,00	97,50	R\$ 45,76	143,26	EXEQUÍVEL

ENTRADAS						
Produto	Quantidade (t)	P cotação (R\$/t)	DT referencial (km)	DT cotação (km)	CT proposta (R\$/t.km)	Fornecedor
PÓ DE PEDRA	13.384,22	R\$ 120,00	52,00	52,00	R\$ 0,88	GRECA

CÁLCULOS						
Tx (R\$)	X (R\$/t)	DT excendete (km)	P proposta (R\$/t)	Ty (R\$)	Y (R\$/t)	ATENDIMENTO AOS CRITÉRIOS
R\$ 45,76	R\$ 165,76	0,00	120,00	R\$ 45,76	165,76	EXEQUÍVEL



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01 - CIDADE: PORANGATU/GO

CÁLCULO DO BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE - CRITÉRIOS DE EXEQUIBILIDADE

CRITÉRIOS DE EXEQUIBILIDADE CONFORME CAPÍTULO VI ARTIGO 34: SE $X \leq Y$: EXEQUÍVEL; SE $X > Y$: INEXEQUÍVEL;

ENTRADAS						
Produto	Quantidade (t)	P cotação (R\$/t)	DT referencial (km)	DT cotação (km)	CT proposta (R\$/t.km)	Fornecedor
PEDRISCO	3.565,26	R\$ 150,00	52,00	52,00	R\$ 0,88	GRECA

CÁLCULOS						
Tx (R\$)	X (R\$/t)	DT excendete (km)	P proposta (R\$/t)	Ty (R\$)	Y (R\$/t)	ATENDIMENTO AOS CRITÉRIOS
R\$ 45,76	R\$ 195,76	0,00	150,00	R\$ 45,76	195,76	EXEQUÍVEL

ENTRADAS						
Produto	Quantidade (t)	P cotação (R\$/t)	DT referencial (km)	DT cotação (km)	CT proposta (R\$/t.km)	Fornecedor
AREIA COMERCIAL	2.930,71	R\$ 50,00	52,00	127,00	R\$ 0,59	S.M MAT. - SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA-GO

CÁLCULOS						
Tx (R\$)	X (R\$/t)	DT excendete (km)	P proposta (R\$/t)	Ty (R\$)	Y (R\$/t)	ATENDIMENTO AOS CRITÉRIOS
R\$ 74,93	R\$ 124,93	75,00	94,25	R\$ 30,68	124,93	EXEQUÍVEL

ENTRADAS						
Produto	Quantidade (t)	P cotação (R\$/t)	DT referencial (km)	DT cotação (km)	CT proposta (R\$/t.km)	Fornecedor
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	1.931.247,97	R\$ 260,00	260,00	218,00	R\$ 0,54	MARCANTE MAT. - NIQUELÂNDIA-GO

CÁLCULOS						
Tx (R\$)	X (R\$/t)	DT excendete (km)	P proposta (R\$/t)	Ty (R\$)	Y (R\$/t)	ATENDIMENTO AOS CRITÉRIOS
R\$ 117,72	R\$ 377,72	0,00	260,00	R\$ 140,40	400,40	EXEQUÍVEL

TERMO DE ENCERRAMENTO

Goiânia / GO, 24 de março de 2026

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 046/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 1 A 20).

A CIAN CONSTRUTORA EMPREENDIMENTO E PARTICIPACOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 47.026.710/0001-54, sediada à Av. D, 419, Qd. 011, Lt. 001, sala 401, Edifício Comercial Marista, Goiânia – GO, CEP 74.150-040, Telefone (62) 9977-0897, declara que nossa PROPOSTA COMERCIAL possui **391 (Trezentos e noventa e uma) folhas**, ordenadas e numeradas.

**CIAN CONSTRUTORA
EMPREENDIMENTOS E
PARTICIPACOES:4702671
0000154**

Assinado de forma digital por CIAN CONSTRUTORA
EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES:47026710000154
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=GO, l=Goiânia, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1,
ou=38401614000158, ou=videoconferencia, cn=CIAN
CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS E
PARTICIPACOES:47026710000154
Dados: 2026.03.24 19:51:17 -03'00'

Cian Construtora, Empreendimentos e Participações Ltda
CNPJ: 47.026.710/0001-54
Ana Cristina Daia Lobo
CPF: 454.611.041-34

CIAN