

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 10,96% (dez vírgula noventa e seis).

O BDI reduzido aplicado para fornecimento de materiais é de 9,72% (nove vírgula setenta e dois).

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:4702671000
0154

Assinado de forma digital por
CIAN CONSTRUTORA
EMPREENDIMENTOS E
PARTICIPACOES:47026710000154
Dados: 2026.05.18 21:57:22 -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



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

Sector : PJ-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
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 : 01/10/2025

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)	10,96	mes	30,00	164.814,63	4.944.438,90
1.1.2	00003	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO I DEMÃO)	10,96	m2	267.274,42	1,28	342.111,25
1.1.3	42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,96	M	73.215,31	1,69	123.733,87
1.1.4	4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,96	m	73.215,31	5,54	405.612,81
1.1.5	00002	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,96	m	15.413,75	6,92	106.663,15
1.1.6	00004	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,96	m3	1.849,65	72,11	133.378,26
1.1.7	00005	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,96	m3	3.082,75	149,51	460.901,95
1.1.8	00006	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,96	m3	3.082,75	66,07	203.677,29

Total do Grupo : 6.720.517,48

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	10,96	m3	10.864,95	113,21	1.230.020,98
2.1.1.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	10,96	m3	13.581,19	1,66	22.544,77
2.1.1.3	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,96	m2	271.623,95	0,31	84.203,42
2.1.1.4	42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,96	m3	5.432,47	216,36	1.175.369,20
2.1.1.5	42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,96	m3	5.432,47	296,39	1.610.129,78
2.1.1.6	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,96	m3	10.864,95	283,31	3.078.148,98
							0,00
2.1.2		REPARO PROFUNDO					0,00
2.1.2.1	40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,96	m3	2.716,23	113,21	307.504,39
2.1.2.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	10,96	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	10,96	m2	3.395,29	0,38	1.290,21
2.1.2.4	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,96	m2	3.395,29	0,32	1.086,49
2.1.2.5	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,96	m3	3.395,29	3,70	12.562,57
2.1.2.6	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,96	m3	2.716,23	8,25	22.408,89
2.1.2.7	40380	IMPRIMAÇÃO	10,96	m2	13.581,19	0,37	5.025,04
2.1.2.8	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,96	m2	13.581,19	0,31	4.210,16
2.1.2.9	42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,96	m3	271,62	216,36	58.767,70
2.1.2.10	42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,96	m3	2.444,61	296,39	724.557,95
2.1.2.11	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,96	m3	2.716,23	283,31	769.535,12

Total do Grupo : 9.113.001,83

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	10,96	m3	1.676,18	86,06	144.252,05
2.2.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	10,96	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	10,96	m2	10.476,18	0,38	3.980,94
2.2.4	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,96	m2	10.476,18	0,32	3.352,37
2.2.5	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,96	m3	10.476,18	3,70	38.761,86
2.2.6	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,96	m3	10.476,18	4,81	50.390,42
2.2.7	40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	10,96	m3	8.380,94	44,85	375.885,15
2.2.8	40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	10,96	m3	8.380,94	63,62	533.195,40
2.2.9	40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,96	m3	8.380,94	106,06	888.882,49
2.2.10	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,96	m2	41.904,72	0,31	12.990,46
2.2.11	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,96	m3	2.095,23	333,74	699.262,06
2.2.12	40380	IMPRIMAÇÃO	10,96	m2	41.904,72	0,37	15.504,74
2.2.13	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,96	m2	41.904,72	7,81	327.275,86

Total do Grupo : 3.097.211,88

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	10,96	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)	10,96	m3	6.077,50	12,74	77.427,35
3.1.3	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,96	m2	1.335,71	2,41	3.219,06
3.1.4	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,96	m3	4.594,85	4,54	20.860,61
3.1.5	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,96	m2	6.077,50	0,32	1.944,80

Total do Grupo : 105.761,27

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	10,96	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)	10,96	m3	759,680	12,74	9.678,32
3.2.3	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,96	m3	607,750	8,25	5.013,93
3.2.4	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,96	m2	759,680	0,32	243,09

Total do Grupo : 15.224,01

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	10,96	m3	8.368,43	107,94	903.288,33



Total do Grupo : 903.288,33

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	10,96	m3	243,100	7,95	1.932,64

Total do Grupo : 1.932,64

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)	10,96	m3	145,860	488,88	71.308,03
3.5.2	3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	10,96	m2	634,174	130,54	82.785,07
3.5.3	1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	10,96	m3	145,860	101,35	14.782,91
3.5.4	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,96	m3	145,860	289,80	42.270,22
3.5.5	42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,96	m3	145,860	155,08	22.619,96

Total do Grupo : 233.766,19

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	10,96	m3	486,200	307,66	149.584,29

Total do Grupo : 149.584,29

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	10,96	m2	2.750,000	0,38	1.045,00
3.8.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,96	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)	10,96	m3	2.750,000	8,61	23.677,50
3.8.4	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,96	m3	220,000	8,25	1.815,00
3.8.5	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,96	m3	2.530,000	4,54	11.486,20
3.8.6	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,96	m2	117,330	68,14	7.994,86

Total do Grupo : 46.898,56

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	10,96	m2	963,240	0,38	366,03
3.9.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,96	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)	10,96	m3	925,050	8,61	7.964,68
3.9.4	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,96	m3	38,180	8,25	314,98
3.9.5	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,96	m3	26,470	289,80	7.671,00
3.9.6	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,96	m3	701,850	4,09	2.870,56
3.9.7	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,96	m2	627,600	68,14	42.764,66
3.9.8	00017	BARRACÃO 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)	10,96	m2	10,460	222,29	2.325,15
3.9.9	00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,96	kwh	266,830	1,15	306,85
3.9.10	00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,96	un	1,000	1.826,19	1.826,19
3.9.11	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,96	m3	66,700	103,81	6.924,12
3.9.12	45030	LASTRO DE PEDRA	10,96	m3	68,150	182,82	12.459,18
3.9.13	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,96	m3	13,340	16,82	224,37
3.9.14	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,96	m3	5,230	228,30	1.194,00
3.9.15	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,96	m3	10,460	685,89	7.174,40

Total do Grupo : 94.694,40

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	10,96	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)	10,96	m3	63,660	8,61	548,11
3.10.3	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,96	m3	7,460	8,25	61,54
3.10.4	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,96	m3	43,450	4,09	177,71
3.10.5	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,96	m2	63,660	0,32	20,37
3.10.6	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,96	m2	23,800	68,14	1.621,73
3.10.7	00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	10,96	Kg	486,200	1,81	880,02
3.10.8	00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	10,96	Kg	486,200	33,27	16.175,87
3.10.9	0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M	10,96	m	5,000	13.779,06	68.895,30

Total do Grupo : 88.404,84

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.11		GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)					
3.11.1	41295	CORTA-RIO	10,96	m3	972,400	7,05	6.855,42

Total do Grupo : 6.855,42

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	10,96	m2	377,720	233,55	88.216,50
3.12.2	00024	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,96	un	78,000	88,76	6.923,28
3.12.3	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,96	m2	75,000	170,07	12.755,25
3.12.4	00022	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,96	m2	232,800	215,09	50.072,95



Total do Grupo : 157.967,98

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	10,96	m3	29,100	651,11	18.947,30
3.13.2	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,96	m	1.164,020	16,52	19.229,61
3.13.3	41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	10,96	m	291,000	40,21	11.701,11
3.13.4	41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,96	m	58,200	62,43	3.633,42
3.13.5	41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,96	m	145,500	69,66	10.135,53
3.13.6	41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,96	m	145,500	49,13	7.148,41
3.13.7	41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,96	m	58,200	112,83	6.566,70
3.13.8	41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,96	un	21,000	45,22	949,62
3.13.9	41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,96	un	14,000	56,05	784,70
3.13.10	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	10,96	m	232,800	76,71	17.858,08
3.13.11	41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,96	m	58,200	243,50	14.171,70
3.13.12	41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,96	un	14,000	249,58	3.494,12
3.13.13	41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,96	un	21,000	164,30	3.450,30

Total do Grupo : 118.070,60

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	10,96	m2	291,000	0,38	110,58
3.14.2	41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	10,96	un	1,000	234,63	234,63
3.14.3	41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,96	un	1,000	50,08	50,08
3.14.4	00023	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	10,96	m	291,000	136,59	39.747,69
3.14.5	41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,96	m	291,000	159,73	46.481,43
3.14.6	41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,96	m	291,000	31,39	9.134,49
3.14.7	45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,96	m3	291,000	7,02	2.042,82

Total do Grupo : 97.801,72

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	10,96	m3	582,010	179,58	104.517,35
3.15.2	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,96	m3	727,510	17,68	12.862,37
3.15.3	40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	10,96	m3	1.552,020	9,02	13.999,22
3.15.4	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,96	m3	582,010	4,54	2.642,32
3.15.5	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,96	m3	388,000	15,83	6.142,04
3.15.6	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,96	m2	388,000	0,38	147,44
3.15.7	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,96	m2	388,000	0,32	124,16
3.15.8	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,96	m3	485,000	3,70	1.794,50

Total do Grupo : 142.229,40

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)	10,96	m3	388,960	17,68	6.876,81

Total do Grupo : 6.876,81

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	10,96	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)	10,96	m3	4.862,000	8,61	41.861,82
3.17.3	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,96	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	10,96	m2	4.862,000	0,38	1.847,56
3.17.5	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,96	m2	4.862,000	0,32	1.555,84
3.17.6	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,96	m3	972,400	3,70	3.597,88
3.17.7	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,96	m3	972,400	4,81	4.677,24
3.17.8	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,96	m3	777,920	15,83	12.314,47

Total do Grupo : 83.610,83

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	10,96	m3	1.944,800	2,99	5.814,95
3.18.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	10,96	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	10,96	m2	582,010	0,31	180,42
3.19.2	00026	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	10,96	m3	58,200	607,60	35.362,32

Total do Grupo : 35.542,74

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	10,96	m	749,460	34,08	25.541,59
3.20.2	270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	10,96	m	749,460	213,00	159.634,98

Total do Grupo : 185.176,57

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	10,96	m2	12.150,850	5,42	65.857,60
3.21.2	41289	ENLEIVAMENTO (SYA)	10,96	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	10,96	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	10,96	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)	10,96	m3	8.751,600	8,61	75.351,27
4.2.3	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,96	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	10,96	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	10,96	m2	2.200,000	0,38	836,00
5.1.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,96	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)	10,96	m3	2.200,000	8,61	18.942,00
5.1.4	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,96	m3	220,000	8,25	1.815,00
5.1.5	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,96	m3	1.980,000	4,54	8.989,20
5.1.6	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,96	m2	117,330	68,14	7.994,86

Total do Grupo : 39.281,06

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	10,96	m2	963,240	0,38	366,03
5.2.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,96	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)	10,96	m3	925,050	8,61	7.964,68
5.2.4	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,96	m3	38,180	8,25	314,98
5.2.5	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,96	m3	26,470	289,80	7.671,00
5.2.6	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,96	m3	701,850	4,54	3.186,39
5.2.7	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,96	m2	627,600	68,14	42.764,66
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)	10,96	m2	10,460	222,29	2.325,15
5.2.9	00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,96	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	10,96	un	1,000	1.826,19	1.826,19
5.2.11	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,96	m3	66,700	103,81	6.924,12
5.2.12	45030	LASTRO DE PEDRA	10,96	m3	68,150	182,82	12.459,18
5.2.13	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,96	m3	13,340	16,82	224,37
5.2.14	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,96	m3	5,230	228,30	1.194,00
5.2.15	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,96	m3	5,230	685,89	3.587,20
5.2.16	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,96	m3	52,301	436,67	22.838,27
5.2.17	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	10,96	m3	26,470	51,76	1.370,08

Total do Grupo : 115.631,38

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	10,96	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	10,96	m2	976.589,540	0,38	371.104,02
6.2.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,96	m2	976.589,540	0,32	312.508,65
6.2.3	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,96	m3	1.171.907,450	3,70	4.336.057,56
6.2.4	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,96	m3	1.171.907,450	4,81	5.636.874,83
6.2.5	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,96	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	10,96	m2	272.272,000	0,38	103.463,36
6.3.2	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,96	un	545,000	28,92	15.761,40
6.3.3	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,96	un	273,000	72,32	19.743,36
6.3.4	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,96	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)	10,96	m3	353.953,600	8,61	3.047.540,49
6.3.6	40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,96	m3	176.976,800	1,86	329.176,84
6.3.7	40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,96	m3	70.790,720	2,82	199.629,83
6.3.8	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,96	m3	272.272,000	4,09	1.113.592,48

Total do Grupo : 4.916.034,80



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	10,96	m3	36,460	2.633,67	96.023,60
Total do Grupo :							96.023,60

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	10,96	m2	22.440,000	0,38	8.527,20
7.2.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,96	m2	22.440,000	0,32	7.180,80
7.2.3	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,96	m3	240,000	103,81	24.914,40
7.2.4	45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	10,96	m3	120,000	131,06	15.727,20
7.2.5	45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	10,96	m3	120,000	402,65	48.318,00
7.2.6	45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,96	m3	600,000	7,02	4.212,00
7.2.7	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,96	m3	440,000	8,25	3.630,00
7.2.8	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,96	m3	22.000,000	4,09	89.980,00
7.2.9	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,96	m3	59,100	228,30	13.492,53
7.2.10	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,96	m3	81,600	685,89	55.968,62
7.2.11	45055	ENSECADEIRA	10,96	m2	450,000	300,12	135.054,00
7.2.12	00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,96	m	160,000	9,34	1.494,40
7.2.13	45235	NEOPRENE	10,96	Kg	60,000	49,24	2.954,40
7.2.14	45245	LIMPEZA GERAL	10,96	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)	10,96	m2	75,000	222,29	16.671,75
7.2.16	00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,96	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	10,96	un	5,000	1.826,19	9.130,95
7.2.18	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,96	m2	21,879	64,76	1.416,88
7.2.19	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,96	m3	14,586	436,67	6.369,26
7.2.20	42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,96	m	116,402	251,51	29.276,26
7.2.21	3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,96	m	18,000	653,70	11.766,60
7.2.22	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,96	m2	129,600	68,14	8.830,94
7.2.23	45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,96	m3	4,500	103,81	467,14
7.2.24	3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	10,96	m2	432,000	9,91	4.281,12
7.2.25	3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	10,96	m2	432,000	5,09	2.198,88
7.2.26	4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	10,96	Kg	10,000	247,45	2.474,50
7.2.27	1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	10,96	m	352,000	56,86	20.014,72
7.2.28	42440	LIMPEZA DE PONTE	10,96	M	592,000	6,56	3.883,52
7.2.29	4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	10,96	un	48,000	5,02	240,96
7.2.30	45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	10,96	m3	432,000	111,05	47.973,60
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	10,96	m	43,200	192,62	8.321,18
7.2.32	2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 e #924 M	10,96	m2	80,000	3,39	271,20
Total do Grupo :							605.063,01

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)	10,96	MÊS	30,000	56.780,57	1.703.417,10
Total do Grupo :							1.703.417,10

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	9,72	T	163,840	2.670,55	437.542,91
9.1.2	40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,72	T	1.051,840	2.977,58	3.131.937,74
9.1.3	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,72	T	1.436,000	3.664,90	5.262.796,40
9.1.4	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,72	t	66,570	2.197,48	146.286,24
9.1.5	40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,72	T	113,140	3.869,48	437.792,96
9.1.6	45155	ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,96	Kg	28.942,630	14,03	406.065,09
9.1.7	45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,96	m	22,000	460,55	10.132,10
9.1.8	45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,96	m	49,000	622,55	30.504,95
9.1.9	45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,96	m	22,000	850,21	18.704,62
9.1.10	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,96	m	22,000	1.205,09	26.511,98
9.1.11	41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,96	un	4,000	715,20	2.860,80
9.1.12	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,96	un	4,000	1.040,90	4.163,60
9.1.13	41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,96	un	4,000	1.389,91	5.559,64
9.1.14	41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,96	un	4,000	2.634,66	10.538,64
9.1.15	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,96	m3	68,360	404,09	27.623,59
9.1.16	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	10,96	m3	440,920	339,28	149.595,33
9.1.17	45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	10,96	m3	360,000	352,38	126.856,80
9.1.18	45160	CONCRETO FCK=20 MPA	10,96	m3	104,600	415,34	43.444,56
9.1.19	00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	10,96	t	175,190	288,49	50.540,56
9.1.20	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,96	m3	2,640	354,21	935,11
9.1.21	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,96	m3	239,100	436,67	104.407,79
9.1.22	00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,72	m	160,000	1.223,37	195.739,20
9.1.23	45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,96	m2	934,487	8,41	7.859,03
9.1.24	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,96	M	10.460,100	13,93	145.709,19
9.1.25	42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,96	m3	3.418,590	155,08	530.154,93
9.1.26	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,96	m3	3.395,290	266,59	905.150,36
9.1.27	00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,96	m3	1.358,110	105,25	142.941,07
9.1.28	45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,96	m3	14,586	449,83	6.561,22
9.1.29	0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	10,96	m	40,000	32,67	1.306,80
9.1.30	1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,96	m	80,000	191,60	15.328,00
9.1.31	1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	10,96	m3	2,400	2.892,52	6.942,04
9.1.32	0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,96	m	40,000	495,60	19.824,00
9.1.33	45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	10,96	m3	129,600	47,72	6.184,51
9.1.34	45230	DRENOS 100 MM	10,96	un	24,000	8,01	192,24
9.1.35	45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	10,96	un	20,000	95,29	1.905,80

Total do Grupo : 12.420.599,80

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	10,96	m3km	19.071,710	2,26	43.102,06
10.1.2	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,96	tkm	1.041.969,280	1,57	1.635.891,76
10.1.3	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,96	TKM	3.992.029,070	1,08	4.311.391,39
10.1.4	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,96	tkm	27.769,890	0,65	18.050,42
10.1.5	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,96	m3km	2.945.845,410	0,97	2.857.470,04
10.1.6	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,96	TKM	144.476,550	2,36	340.964,65
10.1.7	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	10,96	m3km	21.726.425,010	2,00	43.452.850,02
10.1.8	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,96	tkm	58.049,320	1,22	70.820,17
10.1.9	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,96	TKM	332.815,638	0,59	196.361,22
10.1.10	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	10,96	m3km	2.424.899,610	1,45	3.516.104,43
10.1.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	10,96	tkm	4.710,890	0,59	2.779,42
10.1.12	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	10,96	tkm	334,250	1,22	407,78
10.1.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	10,96	tkm	31.691,940	0,62	19.649,00
10.1.14	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	10,96	m3km	38.898,180	1,80	70.016,72
10.1.15	45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10,96	Km	2.135,000	16,91	36.102,85
10.1.16	45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	10,96	tkm	68.320,000	0,58	39.625,60
10.1.17	44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1ª CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	10,96	m3km	480,000	2,20	1.056,00
10.1.18	40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,96	m3km	1.769.768,000	1,93	3.415.652,24
10.1.19	40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,96	m3km	707.907,200	2,31	1.635.265,63
10.1.20	40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,96	h	160,000	417,95	66.872,00
10.1.21	40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,96	h	80,000	1.014,01	81.120,80
10.1.22	45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10,96	Km	4.270,000	5,22	22.289,40

Total do Grupo : 61.833.843,60

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	10,96	un	1,000	3.359.817,54	3.359.817,54

Total do Grupo : 3.359.817,54

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)	10,96	un	1,000	208.818,68	208.818,68
11.2.2	00036	CONSTRUÇÃO DE UMA BALSA DE TRAVESSIA (RESERVA)	10,96	un	1,000	549.411,72	549.411,72

Total do Grupo : 758.230,40

Total do Orçamento : 123.403.236,84

**CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01**

Setor : PJ-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
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)	5,4460	6.720.517,48	6.291,38
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	7,3847	9.113.001,83	8.531,09
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	2,5098	3.097.211,88	2.899,44
GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0857	105.761,27	99,00
GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0123	15.224,01	14,25
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,7320	903.288,33	845,60
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0016	1.932,64	1,80
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,1894	233.766,19	218,83
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,1212	149.584,29	140,03
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,0380	46.898,56	43,90
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0767	94.694,40	88,64
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,0716	88.404,84	82,75
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0056	6.855,42	6,41
GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,1280	157.967,98	147,88
GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,0957	118.070,60	110,53
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,0793	97.801,72	91,55
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,1153	142.229,40	133,14
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0056	6.876,81	6,43
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0678	83.610,83	78,27
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	35.542,74	33,27
GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,1501	185.176,57	173,35
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)	0,0318	39.281,06	36,77
GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,0937	115.631,38	108,24
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)	3,9837	4.916.034,80	4.602,12
GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0778	96.023,60	89,89
GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,4903	605.063,01	566,42
GRUPO 08.01 - SERVIÇOS DE OPERAÇÕES DAS EMBARCAÇÕES E CORRETIVOS EM BALSAS TIPO - DESEMPENHO (SERVIÇOS DIVERSOS)	1,3804	1.703.417,10	1.594,64
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	10,0651	12.420.599,80	11.627,48
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	50,1071	61.833.843,60	57.885,47
GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	2,7226	3.359.817,54	3.145,27
GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,6144	758.230,40	709,81
Total geral	100,0000	123.403.236,84	115523,18

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

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 RODOVÁRIA 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 ROBOVÁRIOS	RS 6.720.517,48	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 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLOAMENTO E ACOSTAMENTO	RS 12.210.213,71	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 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12
03	SERVIÇOS AUXILIARES	RS 2.699.646,27	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 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22
04	SERVIÇOS EM ROBOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	RS 349.256,99	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 154.912,44	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 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLOAMENTO	RS 20.531.694,99	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 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	RS 701.086,61	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 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	RS 1.703.417,10	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 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79
09	ITENS DIVERSOS	RS 12.420.599,80	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 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97
10	TRANSPORTES	RS 61.833.843,60	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 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	RS 4.118.047,94	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 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00
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	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%	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 RODOVÁRIA 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	23	24	25	26	27	28	29	30	
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS ROBOVIÁRIOS	RS 6.720.517,48	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 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 223.793,23	RS 230.513,75	
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLOAMENTO E ACOSTAMENTO	RS 12.210.213,71	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 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 406.600,12	RS 418.010,33	
03	SERVIÇOS AUXILIARES	RS 2.699.646,27	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 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 88.566,22	RS 91.225,87	
04	SERVIÇOS EM ROBOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	RS 349.256,99	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 154.912,44	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 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.158,58	RS 5.313,50	
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLOAMENTO	RS 20.531.694,99	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 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 683.705,44	RS 704.237,14	
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	RS 701.086,61	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 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 23.346,18	RS 24.047,27	
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	RS 1.703.417,10	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 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 56.723,79	RS 58.427,21	
09	ITENS DIVERSOS	RS 12.420.599,80	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 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 413.605,97	RS 426.026,57	
10	TRANSPORTES	RS 61.833.843,60	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 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.059.066,99	RS 2.120.900,84	
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	RS 4.118.047,94	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 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 137.131,00	RS 141.240,04	
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	4.232.753,08	
VALORES ACUMULADOS :			65.549.244,49	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

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	0,13%	0,10%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	10,96%
COM DESONERAÇÃO	0,13%	0,10%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	15,41%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁴⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	0,13%	0,10%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,72%
COM DESONERAÇÃO	0,13%	0,10%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	14,12%

(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\$ 751,31	R\$ 22.539,43
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\$ 957.885,43
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\$ 3.027.953,81
BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS: 10,96%						R\$ 331.863,73
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI :						R\$ 3.359.817,54
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MENSAL) :						R\$ 111.993,92

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
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	276,93	427	2,30	1,00	R\$ 982,10



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)
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 (10,96%)	R\$ 20.625,92
PREÇO TOTAL	R\$ 208.818,68

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORARIO		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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO		
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		148.535,18	
							BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		16.279,45	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		164.814,63	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO 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 HORÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10009	CAL PARA PINTURA			0,20000	KG	0,90	0,18		
								CUSTO TOTAL DE MATERIAL	0,18
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 UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
								CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE	
								CUSTO UNITÁRIO TOTAL	1,16
								BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)	0,12
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL	1,28

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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	QUANTIDADE		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	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						1,53
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	QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									1,53
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									1,69

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA			CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
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%				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 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			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									5,00	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,54	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									5,54	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS	CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		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%			0,50000	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 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		6,24
							BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		0,68
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6,92

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL
31015	MOTOSERRA	1,000000	0,000000	36,73	30,99	36,73
E9690 -	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO	1,000000	0,000000	222,26	45,44	222,26
SICRO	SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVÇÃO 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
						HORÁRIO TOTAL
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%			1,00000	h	29,11
P9815 - SICR	JARDINEIRO - ENCARGOS = 174,55%			1,00000	H	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 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				QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO			
												CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
												CUSTO UNITÁRIO TOTAL		64,99	
												BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		7,12	
												PREÇO UNITÁRIO TOTAL		72,11	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)			NÚMERO SE1	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		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO 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 HORÁRIO	CUSTO 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 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		134,75	
												BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		14,76	
												PREÇO UNITÁRIO TOTAL		149,51	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO 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 HORÁRIO		CUSTO 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 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								59,55	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								6,52	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								66,07	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO (LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							102,03
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							11,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							113,21

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS								CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO				CUSTO					
				PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDADE		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		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 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				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										1,50	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										0,16	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										1,66	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		UNIDADE			
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO 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 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

TRANSPORTES	QUANTIDADE	UNID.	(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,28
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,31

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO 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	
								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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								194,99	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								21,37	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								216,36	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS					CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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
QUANTIDADE HORARIA			CUSTO HORARIO			CUSTO		

1 - EQUIPAMENTOS		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORARIO 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 HORÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 -TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							267,12
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							29,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							296,39

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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 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

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 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									255,33
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									27,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									283,31

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)		NÚMERO SEI	202600005003389		
				DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA							
ITEM:	40466	PRODUÇÃO DA EQUIPE:			UNIDADE:	8,628	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO							
1 - EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO	
	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		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	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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES	QUANTIDAD	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: 10,96%)									11,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									113,21

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
			PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		1,000000	0,000000	262,78	43,78	1,00000		262,78		
										262,78	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										262,78	
2 - MÃO DE OBRA					QUANTIDADE		UNIDADE		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		
										25,58	
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			QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										1,50	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										0,16	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										1,66	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,35			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,03			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,38			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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	
I - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA			CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
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: 10,96%)								0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,32

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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	
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									3,34
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									3,70

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										
CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO 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 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		34,74	
							CUSTO DE EXECUÇÃO		7,44	
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO		
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			

	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	7,44
	BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)	0,81
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	8,25

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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	
I - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,34	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							0,37	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO 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							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							CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES							CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO							CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES							CUSTO UNITÁRIO
	QUANTIDADE	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)
							(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,28
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							0,31

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO 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	
						HORÁRIO	HORÁRIO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,60000		H	29,28
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			3,00000		H	22,66
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
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			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									194,99	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									21,37	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									216,36	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO 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		CUSTO	
				UNIDADE		HORÁRIO	
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	
						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	
						UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	
						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									267,12
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									29,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									296,39

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO 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 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	
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 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
		(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								255,33	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								27,98	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								283,31	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS								CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO				QUANTIDADE		CUSTO		
				PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		HORÁRIO TOTAL		
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				1,000000		0,000000		221,35		60,06		1,11000 245,69		

30019	FRESADORA A FRIJO - 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 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							1.823,76
CUSTO DE EXECUÇÃO							67,54
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO (LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							77,56
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							8,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							86,06

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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	CUSTO		

MATERIAS				QUANTIDADE		UNIDADE		UNITARIO		UNITARIO	
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT				CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										1,50	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										0,16	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										1,66	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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		QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)

CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,35
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO 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		QUANTIDAD	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: 10,96%)								0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,32	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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					
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								QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3,34								
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,36								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								3,70								

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT			CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									4,34
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									4,81

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,530000	0,470000	219,18	97,56	1,00000			162,01	
30009	ROLO PÊ 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	67,85	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 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								2.638,62		
CUSTO DE EXECUÇÃO								32,17		
3 - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										



	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	40,42
	BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)	4,43
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	44,85

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,530000	0,470000	219,18	97,56	1,00000	162,01	
30009	ROLO PÊ 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	67,85	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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
		(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							57,34	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							6,28	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							63,62	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	0,000000	221,35	60,06	0,160000	35,41
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,530000	0,470000	219,18	97,56	1,000000	162,01
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,880000	0,120000	177,62	82,33	3,000000	498,51
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,950000	0,050000	251,99	61,04	2,000000	484,88

30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,870000	0,130000	202,06	67,85	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 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							2.807,91
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO (LN)		DMT (RP)	CUSTO UNITÁRIO
				(RP)	(PV)	(LN)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							95,59
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							10,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							106,06

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		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 UNITÁRIO			
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,28
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,31

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO TOTAL	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,210000	0,790000	116,38	29,11	1,00000	47,42	
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	0,470000	0,530000	201,57	77,59	1,00000	135,85	
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,210000	0,790000	13,08	8,41	1,00000	9,38	
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,470000	0,530000	231,84	91,07	1,00000	157,22	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,710000	0,290000	265,84	119,49	1,00000	223,39	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							573,26	
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		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							783,82	
CUSTO DE EXECUÇÃO							28,32	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO	
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C		1,02000		m3	267,12	272,46	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							272,46	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO		
						UNITÁRIO	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									300,78	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									32,96	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									333,74	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		CUSTO				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO (LN)	(RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,34
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,37

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
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	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
		(LN)		(RP)	(PV)	(LN)		(RP)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,04	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,77	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							7,81	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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: 10,96%)									0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		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 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							2.203,04
CUSTO DE EXECUÇÃO							11,49
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)	CUSTO UNITÁRIO (PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									11,49
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									1,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									12,74

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL	
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 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%		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 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,18	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,23	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								2,41	



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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 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								691,14	
CUSTO DE EXECUÇÃO								4,10	
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4,10	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,44	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								4,54	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	222,97	43,78	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	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		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	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	QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT				CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,35
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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 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		2.203,04	
						CUSTO DE EXECUÇÃO		11,49	
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)

CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									11,49
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									1,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									12,74

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO 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 HORÁRIO		CUSTO	
						HORÁRIO		HORÁRIO TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10000		H		29,28	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000		H		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 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								7,44	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,81	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								8,25	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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				QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO									
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: 10,96%)								0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,32	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		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 TOTAL DE MATERIAL		93,87
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
				CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES		
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
				CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		
6 - TRANSPORTES				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO
				(LN)	(RP)	(PV)
				(LN)	(RP)	(PV)
				CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL		97,28
				BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		10,66
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		107,94

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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 HORÁRIO	CUSTO 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 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO UNITÁRIO			
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(PV)			
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		7,17
							BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		0,78



PREÇO UNITÁRIO TOTAL	7,95
----------------------	------

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
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%			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	
CUSTO DE EXECUÇÃO								158,33	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO 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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL			0,40000		M3	68,85		27,54
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								27,54	
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO UNITÁRIO
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								440,60	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								48,28	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								488,88	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		HORÁRIO TOTAL
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	121,33	64,17	1,00000	121,33

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	HORARIO	HORARIO 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 HORARIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					299,20			
CUSTO HORARIO TOTAL DE EXECUÇÃO					420,53			
CUSTO DE EXECUÇÃO					33,64			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								117,65
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								12,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								130,54

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO						UNIDADE:	m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		HORÁRIO TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO				
6 - TRANSPORTES					QUANTIDADE	UNID.	CUSTO (LN)	DMT (RP)	CUSTO UNITÁRIO
					CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE				
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL				
					91,34				
					BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)				
					10,01				
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
					101,35				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA					QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO	
							HORÁRIO		CUSTO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,10000		H		29,28	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				4,00000		H		22,66	
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%				0,40000		H		29,48	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									105,35	
									105,35	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									105,35	
3 - MATERIAIS			QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
							UNITÁRIO		UNITÁRIO	
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)				1,15000		M3		93,87	
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	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									47,88	
5 -TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
							UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									261,18	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									28,62	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									289,80	



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRÓDUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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%			0,02000		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	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO 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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										139,77	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										15,31	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										155,08	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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 HORÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO 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 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										277,28
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										30,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										307,66

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	484,01	43,78	484,01
					1,00000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						484,01
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO
						HORÁRIO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,40000	H	11,71
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000	H	45,32
					29,28	
					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 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									0,35
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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										
1 - EQUIPAMENTOS			QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		UNIDADE:		m2	
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO 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		QUANTIDAD	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: 10,96%)								0.03		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0.32		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO			
			PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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		124,24			
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		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		CUSTO			
							PREÇO UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL												
4 - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO			
							PREÇO UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES												
5 - TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO			
							PREÇO UNITÁRIO		UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO												
6 - TRANSPORTES			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									7,76			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,85			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									8,61			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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	
I - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
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 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	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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 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							691,14
CUSTO DE EXECUÇÃO							4,10
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		4,10
							BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		0,44
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4,54

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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 HORÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
5 -TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	

6 - TRANSPORTES	QUANTIDADE	UNID.	(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									61,41
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									6,73
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									68,14

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		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	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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						0,35			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)						0,03			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						0,38			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										
CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA			CUSTO HORÁRIO			CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO 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)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,29
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							0,32

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		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			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									7,76
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									8,61

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,000000	0,000000	9,16	1,05	9,16
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						9,16
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						34,74
CUSTO DE EXECUÇÃO						7,44
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									7,44
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									8,25

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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	
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 UNITÁRIO		CUSTO 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 UNITÁRIO		CUSTO 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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								261,18			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								28,62			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								289,80			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS									
CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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									
QUANTIDADE HORARIA				CUSTO HORARIO			CUSTO		

1 - EQUIPAMENTOS		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORARIO 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 AUTOPROPULIDO - 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		QUANTIDAD	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: 10,96%)							0,40	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							4,09	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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 HORÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
5 -TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							61,41	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							6,73	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							68,14	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)		NÚMERO SEI	202600005003389	
				DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA						
ITEM:	00017	PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BARRIÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MOVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA COM PINTURA EM CONSONÂNCIA COM AS NRS - EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO LVEZ)				UNIDADE:	m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA	CUSTO HORÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
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%	0,07590	H	29,13	2,21	
0005 - CIVIL	SERVENTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 180,43%	0,09130	H	20,33	1,85	
0008 - CIVIL	AJUDANTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 171,78%	1,33040	H	22,23	29,57	
0010 - CIVIL	CARPINTEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,18%	0,78470	H	29,15	22,87	
0011 - CIVIL	ENCANADOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 157,75%	0,16600	H	29,79	4,94	
0012 - CIVIL	ELETRICISTA - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 155,13%	0,09380	H	29,49	2,76	
0018 - CIVIL	PINTOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,39%	0,46260	H	29,17	13,49	
0020 - CIVIL	CALHEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 164,41%	0,00020	H	27,28	0,00	
0023 - CIVIL	APLICADOR DE EPOXI - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 151,87%	0,00130	H	29,11	0,03	
0025 - CIVIL	OFICIAL B - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,01%	0,23920	H	29,13	6,96	
0032 - CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA - OBRAS CIVIS - (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 167,51%	0,02760	H	23,27	0,64	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					85,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					85,32	
CUSTO DE EXECUÇÃO					85,32	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	13,13460	KG	0,26	3,41	
10048	SARRAFO	0,14350	M	2,32	0,33	
11030	TABUA DE 30	0,94450	M	4,76	4,49	
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	0,06830	L	33,01	2,25	
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,96670	M2	10,15	9,81	
2782	GASOLINA	0,02380	L	5,08	0,12	
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONOMICA	0,21810	L	9,17	1,99	
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	0,01530	UN	2,32	0,03	
3314-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	1,06030	M	2,84	3,01	

1861	PREGO 18X24	0,00450	KG	13,24	0,05
1863	PREGO 18X30	0,08510	KG	13,90	1,18
1964	RIPA DE MADEIRA 5X1	0,90610	M	2,52	2,28
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	0,17370	UN	3,00	0,52
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	1,10940	M2	7,53	8,35
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	2,99720	UN	0,34	1,01
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2	0,03530	UN	4,11	0,14
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	0,07450	UN	2,02	0,15
3923	ELETRODUTO PVC FLÉXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	0,61060	M	1,67	1,01
3065-OC	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DIÂMETRO 3/4	0,27660	UN	0,81	0,22
1858	PONTALETE 3X3"	1,84980	M	0,76	1,40
1860	PREGO 15X15	0,04910	KG	12,75	0,62
1862	PREGO 19X27	0,00810	KG	15,14	0,12
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	0,05710	KG	22,43	1,28
1218	CAIBRO 5X6 CM	0,44890	M	12,12	5,44
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1. 1/4)	0,00770	UN	12,85	0,09
H241	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO DE 1. 1/2	0,00770	UN	26,00	0,20
H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	0,04270	M	11,28	0,48
H285	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	0,05340	M	4,86	0,25
H286	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 MM	0,07480	M	6,69	0,50
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.25 MM	0,14100	M	3,06	0,43
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	0,03200	M	6,54	0,20
H272	UNIÃO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	0,00640	M	11,32	0,07
H258	VALVULA 1 P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	0,00310	UN	33,68	0,10
H261	VALVULA P/LAVATORIO PVC 1	0,00310	UN	4,29	0,01
H262	VALVULA P/PIA AMERICANA DIAMETRO 3. 1/2 (METALICA)	0,00150	IN	32,78	0,04
H263	VALVULA P/TANQUE PVC 1	0,00310	UN	4,43	0,01
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	0,00390	UN	210,94	0,82
3948	EXTINTOR PÓ ABC (6KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SUPORTE	0,00930	UN	143,61	1,33
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	0,00320	H	5,24	0,01
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	0,00330	UN	2,07	0,00
2845	COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM	0,01240	UN	252,47	3,13
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	0,01920	UN	8,45	0,16
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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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	LUVÁ SOLDAVEL 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	BRÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	0,00620	UN	25,05	0,15
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 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	RÍPAO DE MADEIRA 15 CM	1,72220	M	2,58	4,44
H539	SIFÃO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	0,00310	UN	5,81	0,01
H212	SIFÃO METÁLICO 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 SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	0,00080	UN	207,73	0,16
H221	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 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 DIÂMETRO 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 DIÂMETRO 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 DIÂMETRO 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. DAGUA 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 ELÉTRICO 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.DAGUA 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 ELETROMECÂNICA METÁLICA ALCANCE 500 M	0,00030	UN	909,68	0,27
2867	BOTÃO 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	ÁREA 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								200,34
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								21,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								222,29

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		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		
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		QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO	DMT	CUSTO			
					(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									1,04	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,11	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									1,15	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
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	DOBRADEIRA 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 MOVEL 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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									1.645,81
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									180,38
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									180,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									1.826,19

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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				
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		QUANTIDAD	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: 10,96%)				
						10,25				
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
						103,81				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										
CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO			
					PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	CUSTO



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%				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 UNITÁRIO	CUSTO 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 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									164,77
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									18,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									182,82

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO 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 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										15,16
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										1,66
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										16,82

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA	CUSTO HORARIO	QUANTIDADE		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	0,000000	221,35	60,06	22,13
					0,10000	
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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									205,75
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									22,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									228,30

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	0,000000	221,35	60,06	0,050000		11,06		
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	1,000000	0,000000	111,77	25,95	1,000000		111,77		
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,000000	0,000000	32,95	31,22	3,000000		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	QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								618,15		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								67,74		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								685,89		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS					
CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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
QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	

1 - EQUIPAMENTOS		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORARIO 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.	CUSTO	DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,35
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							0,38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	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	QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									7,76
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									8,61

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO 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 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							34,74
CUSTO DE EXECUÇÃO							7,44
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	QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT				CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									7,44
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									8,25

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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									
1 - EQUIPAMENTOS									
		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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 AUTOPROPULIDO - 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									
QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3,69	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,40	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								4,09	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS	CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)	NÚMERO SEI	202600005003389
----------------------------------	---	------------	-----------------



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA				DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
ITEM:	40120					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	940,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO						UNIDADE:	m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		
						CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL	0,29	
						BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)	0,03	
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL	0,32	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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 MÃO DE OBRA								38,10	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								40,85	
CUSTO DE EXECUÇÃO								40,85	
3 - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 -TEMPO FIXO					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								61,41	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								6,73	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								68,14	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA	CUSTO HORARIO			CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE
		O				HORÁRIO TOTAL

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									1,64
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									1,81

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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			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 MÚLTIPLO 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											
			QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO		
									UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES			QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											
29,99											
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)											
3,28											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
33,27											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 INTERUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 5,00 M - CHAPA COM EPOXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M											
		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO				UNIDADE:		m	
1 - EQUIPAMENTOS		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO 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 HORÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO 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 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		12.418,05		
							BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		1.361,01		
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		13.779,06		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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
		QUANTIDADE HORÁRIA	CUSTO HORARIO	CUSTO

1 - EQUIPAMENTOS		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORARIO TOTAL
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	217,95	104,06	1,000000	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%	0,500000	H	29,28	14,64		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	1,000000	H	22,10	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 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)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							6,36
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							7,05

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO 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 HORÁRIO	CUSTO 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

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA PRODUTIVO	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	
11031	TAMBOR DE 200 L	1,00000	un	80,00	80,00	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL						80,00
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES						
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO	CUSTO	

TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		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										80,00	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										8,76	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										88,76	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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 HORARIO	CUSTO 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 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				
10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	0,37000	m2	89,31	33,04				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL					109,41				
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO UNITÁRIO			
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							153,28		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							16,79		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							170,07		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS	CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		HORÁRIO 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%	0,300000		H		29,28	8,78		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	1,000000		H		22,10	22,10		
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	0,900000		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	3,000000		M		11,37	34,11		
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,000000		M2		42,26	42,26		
10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	1,350000		m2		54,53	73,61		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							149,98		
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO		
		(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							193,85		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							21,24		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							215,09		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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%			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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL													
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE				UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO 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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO													
6 - TRANSPORTES				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												586,80	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)												64,31	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL												651,11	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO 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 HORÁRIO
								CUSTO 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
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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								
4 - ATIVIDADES AUXILIARES			QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO 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 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									14,89
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									1,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									16,52

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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%		0,15000		H		29,28		4,39
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
								4,39	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									
								4,39	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA		0,20000		M3		3,34		0,66
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)		0,06600		M3		357,47		23,59
47021	CONFECCÃO DE GUIAS		0,02350		M		1,39		0,03
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL		0,11000		M3		68,85		7,57
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
								31,85	
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
		(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
									36,24
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									3,97
									40,21

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
		CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA				DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
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			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		
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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								56,27	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								6,16	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								62,43	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL	

3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
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	CONFECÇÃO 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 UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							62.78	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							6.88	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							69.66	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO	
								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	
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	CONFECÇÃO 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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									44,28
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									4,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									49,13

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									101,69
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									11,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									112,83

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS						CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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	
QUANTIDADE HORÁRIA						CUSTO HORARIO				CUSTO	

1 - EQUIPAMENTOS		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORARIO 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							
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							40,76
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							4,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							45,22

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE	CUSTO
						HORÁRIO	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)			0,14000	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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							50,52	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							5,53	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							56,05	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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			HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		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		
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	
						UNITÁRIO	UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO		

TRANSPORTES	QUANTIDADE	UNID.	(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									69,14
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									7,57
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									76,71

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO IMPRODUTIVO		PRODUTIVO IMPRODUTIVO							
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			0,12000		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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											
219,45											
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)											
24,05											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
243,50											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	

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			0,35000	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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									224,93
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									24,65
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									249,58

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT				CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)					
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL		148,08	
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		16,22	
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL		164,30	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO IMPRODUTIVO		PRODUTIVO IMPRODUTIVO				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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			

[illegible]

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
				PRODUTIVO IMPRODUTIVO		PRODUTIVO IMPRODUTIVO				HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20002 ENCARGADO 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			
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				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								211,46			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								23,17			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								234,63			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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	
I - EQUIPAMENTOS						QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO				QUANTIDADE		CUSTO							
						PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		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					QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
					(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										45,14	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										4,94	
PREÇO UNITARIO TOTAL										50,08	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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 HORÁRIO 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 UNITÁRIO		CUSTO 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 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 UNITÁRIO
				CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO		
6 - TRANSPORTES				QUANTIDADE	UNID.	CUSTO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)
				CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL		123,10
				BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		13,49
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		136,59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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 HORÁRIO 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		QUANTIDAD	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: 10,96%)		15,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		159,73

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO	
												PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	
												PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	
												QUANTIDADE		HORÁRIO TOTAL	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 MECANIZADA						UNIDADE: m3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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									
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									
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO									
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES									
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									6,33
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									7,02

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO 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	67,85	1,00000		202,06
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								398,12
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO
						HORÁRIO		HORÁRIO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,16667	H	29,28		4,87
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	22,66		22,66
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								27,53
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								425,65
CUSTO DE EXECUÇÃO								0,98
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO

3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	UNITÁRIO	UNITÁRIO			
10082	BRITA COMERCIAL - NORTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	1,65000	T	97,50	160,87			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL					160,87			
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 UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								161,85
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								17,73
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								179,58

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,940000	0,060000	221,35	60,06	2.539,92
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,790000	0,210000	219,18	97,56	193,63
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	227,55	104,76	227,55
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						2.961,10
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						3.056,68
CUSTO DE EXECUÇÃO						15,94
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									15,94
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									1,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									17,68

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL			
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		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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO	DMT	CUSTO	CUSTO UNITÁRIO		
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								8,13			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,89			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								9,02			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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
		QUANTIDADE HORARIA	CUSTO HORARIO	CUSTO	

1 - EQUIPAMENTOS		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORARIO 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 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							691,14	
CUSTO DE EXECUÇÃO							4,10	
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							4,10	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,44	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							4,54	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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 PÊ 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	67,85	1,00000	137,63
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							615,58
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									795,25
CUSTO DE EXECUÇÃO									14,27
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									14,27
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									1,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									15,83

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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	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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,35
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO 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		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)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,29	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,32	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)		NÚMERO SEI	202600005003389	
		CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA		DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
ITEM:	40315				PRODUÇÃO DA EQUIPE:	76,290
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					UNIDADE:	m3
		QUANTIDADE HORARIA	CUSTO HORARIO		CUSTO	

1 - EQUIPAMENTOS		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORARIO TOTAL
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	217,95	104,06	1,000000	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		
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)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3,34
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							3,70

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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 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				3.056,68
CUSTO DE EXECUÇÃO				15,94
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 (LN) (RP) (PV)	DMT (LN) (RP) (PV) CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				15,94
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)				1,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				17,68

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		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.	CUSTO	DMT	CUSTO UNITÁRIO	

6 - TRANSPORTES	QUANTIDADE	UNID.	(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,35
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO UNITÁRIO			
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,76		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,85		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							8,61		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
		CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA				DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
ITEM:	40100					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	224,270		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL						UNIDADE:	m3		
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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 PÊ 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3,69
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							4,09

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		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						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	QUANTIDAD	UNID.	CUSTO (LN)		(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,35
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO 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
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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,29
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,32

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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			
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 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	QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3,34			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,36			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								3,70			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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
		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO

1 - EQUIPAMENTOS		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORARIO 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.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							4,34
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							4,81

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO TOTAL
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	67,85	1,00000	137,63
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							615,58
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				795,25				
CUSTO DE EXECUÇÃO				14,27				
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	QUANTIDAD	UNID.	CUSTO (LN)	DMT (RP)	(PV)	(LN)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								14,27
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								1,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								15,83

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA	CUSTO HORARIO	QUANTIDADE	CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	180,68	93,66	180,68
					1,00000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						180,68
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO	
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 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 UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES	QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2,70
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									2,99

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA			CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO UNITÁRIO			
		(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									1,50		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,16		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									1,66		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS									
CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)						NÚMERO SEI	202600005003389		



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA				DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
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	HORÁRIO 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 HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000		H		29,28	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000		H		22,66	
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,28	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,31	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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:	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO TOTAL
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	0,300000	0,700000	32,95	31,22	1,00000	31,73
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,200000	0,800000	202,06	67,85	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
CUSTO							CUSTO

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	HORÁRIO	HORARIO 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									547,59
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									60,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									607,60

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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.	CUSTO		DMT				CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
					CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE						
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL					30,72	
					BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)					3,36	
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL					34,08	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		QUANTIDADE
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE	CUSTO
						HORÁRIO	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	CUSTO
						PREÇO	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	CUSTO
						PREÇO	UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE	CUSTO
						PREÇO	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									191,97
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									21,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									213,00

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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 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								539,00	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	
								CUSTO 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 UNITÁRIO	
								CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	
								CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO UNITÁRIO
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4,89	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,53	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								5,42	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIO TOTAL			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO		
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										8,24
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										0,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										9,14

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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
41285 VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)	0,07000	M3	1,38	0,09
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
5 - TEMPO FIXO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO				
6 - TRANSPORTES	QUANTIDADE	UNID.	CUSTO (LN)	DMT (RP)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	222,97	43,78	222,97
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						222,97
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO
						HORÁRIO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,20000	H	5,85
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000	H	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

TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		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										0,29	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,32	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO UNITÁRIO				
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									7,76			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,85			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									8,61			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)		NÚMERO SEI	202600005003389
		CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA		DATA BASE:	OUTUBRO - 2025
ITEM:	40130	PRODUÇÃO DA EQUIPE:			844,000

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO							UNIDADE: m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	219,18	97,56	1,000000	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			
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					278,02			
CUSTO DE EXECUÇÃO					0,32			
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,32
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,35

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		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 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT				CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)				
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL		3,62
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		0,39
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4,01

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		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: 10,96%)									0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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	
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		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 -TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	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: 10,96%)								0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,32	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE 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							
	QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP) (PV) CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,76
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							8,61

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO 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 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										34,74		
CUSTO DE EXECUÇÃO										7,44		
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				QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										7,44		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										0,81		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										8,25		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE
		O				HORÁRIO TOTAL
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,290000	0,710000	219,18	97,56	1,00000
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,520000	0,480000	116,38	29,11	1,00000
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	177,62	82,33	1,00000
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	0,520000	0,480000	4,93	3,43	1,00000
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,990000	0,010000	251,99	61,04	1,00000
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						639,20
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO
						HORÁRIO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000	H	29,28
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00000	H	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 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									4,10
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									4,54

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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 HORÁRIO		CUSTO 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 UNITÁRIO		CUSTO 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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO (LN)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								61,41	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								6,73	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								68,14	



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO				
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,35			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,03			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,38			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO 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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	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 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 (LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,29
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,32

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO
			(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									7,76
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									8,61

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO 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 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							34,74	
CUSTO DE EXECUÇÃO							7,44	
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								



	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	7,44
	BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)	0,81
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	8,25

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO						
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				
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	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITARIO		CUSTO 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 UNITÁRIO		CUSTO 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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										261,18	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										28,62	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										289,80	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS									
CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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 AUTOPROPULIDO - 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 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								691,14
CUSTO DE EXECUÇÃO								4,10
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4,10
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,44
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								4,54

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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 HORÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						61,41			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)						6,73			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						68,14			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)		NÚMERO SEI	202600005003389	
				DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA						
ITEM:	00017			PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BARRACAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MOVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA EM CONSONÂNCIA COM AS NR's EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS. -(COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)				UNIDADE:	m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA	CUSTO HORÁRIO	QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
			O			
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%		0,07590	H	29,13	2,21	
0005 - CIVIL SERVENTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 180,43%		0,09130	H	20,33	1,85	
0008 - CIVIL AJUDANTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 171,78%		1,33040	H	22,23	29,57	
0010 - CIVIL CARPINTEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,18%		0,78470	H	29,15	22,87	
0011 - CIVIL ENCANADOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 157,75%		0,16600	H	29,79	4,94	
0012 - CIVIL ELETRICISTA - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 155,13%		0,09380	H	29,49	2,76	
0018 - CIVIL PINTOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,39%		0,46260	H	29,17	13,49	
0020 - CIVIL CALHEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 164,41%		0,00020	H	27,28	0,00	
0023 - CIVIL APLICADOR DE EPOXI - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 151,87%		0,00130	H	29,11	0,03	
0025 - CIVIL OFICIAL B - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,01%		0,23920	H	29,13	6,96	
0032 - CIVIL OPERADOR DE BETONEIRA - OBRAS CIVIS - (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 167,51%		0,02760	H	23,27	0,64	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA				85,32		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				85,32		
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	13,13460	KG	0,26	3,41	
10048	SARRAFO	0,14350	M	2,32	0,33	
11030	TABUA DE 30	0,94450	M	4,76	4,49	
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	0,06830	L	33,01	2,25	
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,96670	M2	10,15	9,81	
2782	GASOLINA	0,02380	L	5,08	0,12	
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONOMICA	0,21810	L	9,17	1,99	
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	0,01530	UN	2,32	0,03	
3314-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	1,06030	M	2,84	3,01	
1861	PREGO 18X24	0,00450	KG	13,24	0,05	
1863	PREGO 18X30	0,08510	KG	13,90	1,18	
1964	RIPA DE MADEIRA 5X1	0,90610	M	2,52	2,28	
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	0,17370	UN	3,00	0,52	

2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	1,10940	M2	7,53	8,35
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	2,99720	UN	0,34	1,01
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2	0,03530	UN	4,11	0,14
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	0,07450	UN	2,02	0,15
3923	ELETRODUTO PVC FLÉXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	0,61060	M	1,67	1,01
3065-OC	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DIÂMETRO 3/4	0,27660	UN	0,81	0,22
1858	PONTALETE 3X3"	1,84980	M	0,76	1,40
1860	PREGO 15X15	0,04910	KG	12,75	0,62
1862	PREGO 19X27	0,00810	KG	15,14	0,12
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	0,05710	KG	22,43	1,28
1218	CAIBRO 5X6 CM	0,44890	M	12,12	5,44
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1. 1/4)	0,00770	UN	12,85	0,09
H241	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO DE 1. 1/2	0,00770	UN	26,00	0,20
H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	0,04270	M	11,28	0,48
H285	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	0,05340	M	4,86	0,25
H286	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 MM	0,07480	M	6,69	0,50
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.25 MM	0,14100	M	3,06	0,43
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	0,03200	M	6,54	0,20
H272	UNIÃO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	0,00640	M	11,32	0,07
H258	VALVULA 1 P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	0,00310	UN	33,68	0,10
H261	VALVULA P/LAVATORIO PVC 1	0,00310	UN	4,29	0,01
H262	VALVULA P/PIA AMERICANA DIAMETRO 3. 1/2 (METALICA)	0,00150	IN	32,78	0,04
H263	VALVULA P/TANQUE PVC 1	0,00310	UN	4,43	0,01
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	0,00390	UN	210,94	0,82
3948	EXTINTOR PÓ ABC (6KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SUPORTE	0,00930	UN	143,61	1,33
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	0,00320	H	5,24	0,01
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	0,00330	UN	2,07	0,00
2845	COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM	0,01240	UN	252,47	3,13
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	0,01920	UN	8,45	0,16
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	0,05570	UN	2,44	0,13
2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCLIPTO)	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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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	LUVAS SOLDAVEL 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 FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 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 SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	0,03210	UN	0,82	0,02
3422	QUADRO DISTRIBUICAO 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 PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2	0,00690	UN	60,44	0,41
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200CM3 (FRASCO PLASTICO)	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 SOLDÁVEL 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. DAGUA 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.DAGUA 32X1	0,01920	UN	15,72	0,30
H111	ADESIVO PLASTICO - 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	BOTIÃO 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				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
									200,34
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									21,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									222,29

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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			QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO							
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			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)					
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE													
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										1,04			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										0,11			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										1,15			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	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	DOBADIÇA 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 MOVEL 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	PONTELETE 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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									1.645,81	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									180,38	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									1.826,19	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
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		
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		QUANTIDAD	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: 10,96%)								10,25		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								103,81		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS								CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO			
										PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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%				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 UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 -TEMPO FIXO					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									164,77
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									18,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									182,82

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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					QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									15,16	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									1,66	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									16,82	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO 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 HORÁRIO	CUSTO 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 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			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	

CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									205,75
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									22,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									228,30

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
		(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								618,15			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								67,74			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								685,89			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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				CUSTO							
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDADE		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									
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									
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									
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO			1,00000		M3		6,71	6,71
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									6,71
5 - TEMPO FIXO									
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES									
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									393,54
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									43,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									436,67

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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 HORÁRIO	CUSTO 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		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS						CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)				NÚMERO SEI DATA BASE:		202600005003389 OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA													
ITEM: DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA		00030							PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000
UNIDADE: ARE													
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		CUSTO HORARIO PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS													
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORARIO		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		QUANTIDAD		UNID.		CUSTO (RP)		(PV)		(LN)		DMT (RP) (PV) CUSTO UNITÁRIO	

CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3,41
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							3,78

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIO TOTAL		
		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	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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO		
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,35		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,03		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							0,38		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS							
CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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									
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									
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES									
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO									
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES									
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,29
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,32

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	217,95	104,06	217,95
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						217,95
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO
						HORÁRIO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,50000	H	14,64
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 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				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										3,34	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										0,36	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										3,70	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA	CUSTO HORARIO	QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	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 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	
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 TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO	
						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									4,34
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,47
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									4,81

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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 AUTOPROPULIDO - 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		QUANTIDAD	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: 10,96%)								0,40	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								4,09	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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
QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORARIO		CUSTO

1 - EQUIPAMENTOS		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORARIO 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.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,35
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							0,38

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	484,01	43,78	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			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
						CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE				
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL				26,07
						BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)				2,85
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL				28,92

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	484,01	43,78	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						65,18
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	CUSTO	

TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		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									65,18
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									7,14
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									72,32

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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									
		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		UNIDADE:		m2	
1 - EQUIPAMENTOS		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO 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		QUANTIDAD	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: 10,96%)							0,03		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							0,32		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	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 UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)		(RP)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,76	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,85	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							8,61	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
				(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL		1,68	
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		0,18	
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL		1,86	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA	CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	227,55	104,76	227,55
					1,00000	
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						2,55
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									2,55
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									2,82

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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 AUTOPROPULIDO - 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 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								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		QUANTIDAD	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: 10,96%)								0,40	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								4,09	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389	
		CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA				DATA BASE:	OUTUBRO - 2025	
ITEM:	00032					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		1,000
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA						UNIDADE:		m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	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		
11180	MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ.(I=1,6)			1,00000	M3	2.373,54	2.373,54		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									2.373,54
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2.373,54
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									260,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									2.633,67

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		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	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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,35	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										0,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										0,38	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO 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 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			QUANTIDAD	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: 10,96%)									0,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,32

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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		
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		QUANTIDAD	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: 10,96%)								10,25		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								103,81		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS								
CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO TOTAL	
30028	MARTELETE PERFORADOR / 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 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									118,12
CUSTO DE EXECUÇÃO									118,12
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									118,12
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									12,94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									131,06

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO TOTAL
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

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									
QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									362,88
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									39,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									402,65

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 MECÂNIZADA				UNIDADE:		m3
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA	CUSTO HORARIO	UNIDADE		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,040000	0,000000	121,33	64,17	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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									6,33
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,69
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									7,02

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO			
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL			
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO		1,000000	0,000000	9,16	1,05	1,00000		9,16			
										9,16		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										9,16		
2 - MÃO DE OBRA					QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO			
							HORÁRIO		HORÁRIO TOTAL			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,10000		H		29,28			
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				1,00000		H		22,66			
										2,92		
										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			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)				
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										7,44		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										0,81		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										8,25		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS									
CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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									
QUANTIDADE HORARIA			CUSTO HORARIO			CUSTO			

1 - EQUIPAMENTOS		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORARIO 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 AUTOPROPULIDO - 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3,69
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							4,09

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		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 HORÁRIO	CUSTO 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 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	QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									205,75
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									22,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									228,30

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE	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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									618,15
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									67,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									685,89

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
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%				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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
						CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL		270,48	
						BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		29,64	
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL		300,12	



ITEM:	00034						PRODUÇÃO DA EQUIPE:		25,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M								UNIDADE:	m	
1 - EQUIPAMENTOS				QUANTIDADE HORARIA PRODUTIVO IMPRODUTIVO	CUSTO HORARIO PRODUTIVO IMPRODUTIVO		QUANTIDADE	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%				1,00000	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								210,56		
CUSTO DE EXECUÇÃO								8,42		
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								8,42		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,92		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								9,34		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO TOTAL

					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 UNITÁRIO	CUSTO 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 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 (LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
					CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL		44,38
					BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		4,86
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL		49,24

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	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%	0,00200	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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									4,58
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									5,08

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)		NÚMERO SEI		202600005003389	
				DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA							
ITEM:	00017	PRODUÇÃO DA EQUIPE:				1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: BARRIÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MOVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDARIA, COM PINTURA EM CONSONÂNCIA COM AS NR's EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS. (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)						UNIDADE:	m2
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	CUSTO HORÁRIO TOTAL
0004 - CIVIL PEDREIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025) - ENCARGOS = 152,01%				H		29,13	2,21
0005 - CIVIL SERVENTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 180,43%				H		20,33	1,85
0008 - CIVIL AJUDANTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 171,78%				H		22,23	29,57
0010 - CIVIL CARPINTEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,18%				H		29,15	22,87
0011 - CIVIL ENCANADOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 157,75%				H		29,79	4,94
0012 - CIVIL ELETRICISTA - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 155,13%				H		29,49	2,76
0018 - CIVIL PINTOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,39%				H		29,17	13,49
0020 - CIVIL CALHEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 164,41%				H		27,28	0,00
0023 - CIVIL APLICADOR DE EPOXI - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 151,87%				H		29,11	0,03
0025 - CIVIL OFICIAL B - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,01%				H		29,13	6,96
0032 - CIVIL OPERADOR DE BETONEIRA - OBRAS CIVIS - (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 167,51%				H		23,27	0,64
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						85,32	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						85,32	
CUSTO DE EXECUÇÃO						85,32	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	13,13460		KG		0,26	3,41
10048	SARRAFO	0,14350		M		2,32	0,33
11030	TABUA DE 30	0,94450		M		4,76	4,49
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	0,06830		L		33,01	2,25
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,96670		M2		10,15	9,81
2782	GASOLINA	0,02380		L		5,08	0,12
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONOMICA	0,21810		L		9,17	1,99
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	0,01530		UN		2,32	0,03
3314-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	1,06030		M		2,84	3,01
1861	PREGO 18X24	0,00450		KG		13,24	0,05
1863	PREGO 18X30	0,08510		KG		13,90	1,18
1964	RIPA DE MADEIRA 5X1	0,90610		M		2,52	2,28
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	0,17370		UN		3,00	0,52
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	1,10940		M2		7,53	8,35
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	2,99720		UN		0,34	1,01
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2	0,03530		UN		4,11	0,14
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	0,07450		UN		2,02	0,15
3923	ELETRODUTO PVC FLÉXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	0,61060		M		1,67	1,01
3065-OC	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DIÂMETRO 3/4	0,27660		UN		0,81	0,22
1858	PONTALETE 3X3"	1,84980		M		0,76	1,40
1860	PREGO 15X15	0,04910		KG		12,75	0,62
1862	PREGO 19X27	0,00810		KG		15,14	0,12
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	0,05710		KG		22,43	1,28
1218	CAIBRO 5X6 CM	0,44890		M		12,12	5,44
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1. 1/4)	0,00770		UN		12,85	0,09
H241	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO DE 1. 1/2	0,00770		UN		26,00	0,20
H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	0,04270		M		11,28	0,48
H285	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	0,05340		M		4,86	0,25
H286	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 MM	0,07480		M		6,69	0,50
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.25 MM	0,14100		M		3,06	0,43

H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	0,03200	M	6,54	0,20
H272	UNIÃO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	0,00640	M	11,32	0,07
H258	VALVULA 1 P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	0,00310	UN	33,68	0,10
H261	VALVULA P/LAVATORIO PVC 1	0,00310	UN	4,29	0,01
H262	VALVULA P/PIA AMERICANA DIAMETRO 3. 1/2 (METALICA)	0,00150	IN	32,78	0,04
H263	VALVULA P/TANQUE PVC 1	0,00310	UN	4,43	0,01
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	0,00390	UN	210,94	0,82
3948	EXTINTOR PÓ ABC (6KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SUPORTE	0,00930	UN	143,61	1,33
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	0,00320	H	5,24	0,01
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	0,00330	UN	2,07	0,00
2845	COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM	0,01240	UN	252,47	3,13
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	0,01920	UN	8,45	0,16
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 COLUMA	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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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 SOLDAVEL 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 FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 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 SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	0,03210	UN	0,82	0,02
3422	QUADRO DISTRIBUICAO 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 PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2	0,00690	UN	60,44	0,41			
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200CM3 (FRASCO PLASTICO)	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 SOLDAVEL 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. DAGUA 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.DAGUA 32X1	0,01920	UN	15,72	0,30			
H111	ADESIVO PLASTICO - 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	BOTUÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	0,00270	UN	259,97	0,70			
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLÉGADAS 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								
	QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
				CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE				
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL		200,34		
				BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		21,95		
				PREÇO UNITÁRIO TOTAL		222,29		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS	CO 046/2076 - COINERA - 20 LOTES (CONSERVA)	NÚMERO SEI	202600005003389
---	--	-------------------	------------------------



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA						DATA BASE:		OUTUBRO - 2025	
ITEM:	00018	PRODUÇÃO DA EQUIPE:								1,000	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA								UNIDADE:		kwh	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO						
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1,04				
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,11				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1,15				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO HORÁRIO		CUSTO
	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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 MOVEL 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.645,81	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							180,38	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1.826,19	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)			UNIDADE:	m2			
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO	CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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 HORÁRIO	CUSTO 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 HORARIO TOTAL DE EXECUÇÃO								40,85	
CUSTO DE EXECUÇÃO								40,85	
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO 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 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								58,37	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								6,39	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								64,76	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
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		CUSTO		
						UNIDADE	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 (LN)	DMT (RP)	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					393,54		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)					43,13		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					436.67		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO 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 HORÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO 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 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									226,67
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									24,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									251,51

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORARIO				CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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 HORARIO	CUSTO		
							HORÁRIO TOTAL		
P9823 - SICR(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	
						CUSTO DE EXECUÇÃO		3,51	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITARIO	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		

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

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									589,14
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDE: 10.96%)									64,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									653,70



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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 HORÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							61,41		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							6,73		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							68,14		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORARIO		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL

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 UNITÁRIO				
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										93,56
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										10,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										103,81

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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 HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO 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 UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 -TEMPO FIXO	QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES	QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									8,94
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									9,91

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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 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		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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4,59	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,50	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								5,09	



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL							UNIDADE:		Kg	
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	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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
5 - TEMPO FIXO			QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									223,01	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									24,44	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									247,45	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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 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								39,45
CUSTO DE EXECUÇÃO								15,84
3 - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO 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 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								51,25
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								5,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								56,86

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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	CUSTO HORARIO				
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									5,92
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									6,56

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO	DMT		CUSTO UNITÁRIO		
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4,53	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,49	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								5,02	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS	CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL	
31015	MOTOSERRA	0,200000	0,800000	36,73	30,99	32,13	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						32,13	
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	
					HORÁRIO	HORÁRIO TOTAL	
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						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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						100,09	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)						10,96	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						111,05	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 A BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO				UNIDADE:		m
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA	CUSTO HORARIO	QUANTIDADE		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL
		</				

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		CUSTO 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 UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										173,60	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										19,02	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										192,62	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	1,000000	0,000000	4,53	0,20	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	0,45
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						4,98
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						56,57
CUSTO DE EXECUÇÃO						1,13
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO	QUANTIDADE				UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES	QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									3,06
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									3,39

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO HORARIO			QUANTIDADE	CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPRODUTIV	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL	
				O						
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	
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	CUSTO	
								UNITÁRIO	UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES	QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO	(PV)	(LN)	DMT	(PV)	CUSTO UNITÁRIO	
				(RP)			(RP)			

CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									51.172,11
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									5.608,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									56.780,57

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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				CUSTO	
				PRODUTIVO		IMPRODUTIV O		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO	
				</							

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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				QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL							
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO											

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	
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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 -TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2.713,80
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 9,72%)									263,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									2.977,58

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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	

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 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								3.340,23	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 9,72%)								324,67	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								3.664,90	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		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		
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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	

CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2.002,81
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 9,72%)									194,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									2.197,48

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO	
				PRODUTIVO IMPRODUTIVO		PRODUTIVO IMPRODUTIVO				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	
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	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 -TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
										UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDAD		UNID.		CUSTO		DMT	
				(LN)		(RP)		(PV)		(LN)	
										(RP)	
										(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											
3.526,69											
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 9,72%)											
342,79											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											
3.869,48											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO 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 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								12,65	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								1,38	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								14,03	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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 (LN)	CUSTO (PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					415,06
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)					45,49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					460,55

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORARIO		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	121,33	64,17	18,19
					0,15000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						18,19
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO
						HORÁRIO TOTAL
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,86000	H	25,18
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			7,05000	H	159,75
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,50000	H	44,22
					29,28	
					22,66	
					29,48	
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	CUSTO
					UNITÁRIO	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	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 UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								561,06
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								61,49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								622,55

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								766,24	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								83,97	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								850,21	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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														
QUANTIDADE HORARIA															CUSTO HORARIO										CUSTO																			

1 - EQUIPAMENTOS		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORARIO 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	
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 UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1.086,06	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							119,03	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1.205,09	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE	CUSTO
						HORÁRIO	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			1,51800		m3		305,77	464,15
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			0,06000		m3		319,23	19,15
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA			3,35000		M2		48,14	161,26
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
									644,56
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									
									644,56
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									70,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									715,20

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		
	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	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	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL						
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
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 TOTAL DE MATERIAL										
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM			3,07600		m3		305,77		
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			0,10000		m3		319,23		
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA			5,82000		M2		48,14		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									1.252,63	
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO										
6 - TRANSPORTES				QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO	DMT	CUSTO UNITÁRIO	
							(RP)	(PV)	(LN)	
							(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									1.252,63	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									137,28	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									1.389,91	

CIAN Construtora Emp. e Part. Ltda
AV. D, n.419 SL 401, Ed Comercial Marista, Set Marista CEP 74.150-040
E-mail: ciancepltda@gmail.com / CNPJ: 47.026.710/0001-54

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	1.888,43		
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			0,12000	m3	319,23	38,30		
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA			9,30000	M2	48,14	447,70		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								2.374,43	
5 -TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2.374,43
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									260,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									2.634,66

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		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	
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 UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						364,18
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)						39,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						404,09

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		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%		0,25000	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 UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(PV)

CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								305,77
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								33,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								339,28

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,25000		H		29,28	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000		H		22,66	
		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 UNITÁRIO		CUSTO	
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			0,52600		M3		93,87	
		CUSTO TOTAL DE MATERIAL							
		49,37							
4 - ATIVIDADES AUXILIARES		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO	
45050	CONCRETO FCK=15 MPA			0,70000		m3		364,18	
		CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES							
		254,92							
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO	
		CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO							
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
		CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							
		317,58							
		BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							
		34,80							
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
		352,38							

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								374,32	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								41,02	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								415,34	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO	
				PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO

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 (LN)	DMT (RP)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					260,00
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)					28,49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					288,49

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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 1801	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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									319,23
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									34,98
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									354,21

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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	

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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									393,54
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									43,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									436,67

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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			
COT001	VIGA PRÉ-MOLDADA ATÉ 10 M				1,00000	M	1.115,00	1.115,00			
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										1.115,00	
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			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT			CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										1.115,00	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 9,72%)										108,37	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										1.223,37	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS											
CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
				PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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%					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										QUANTIDAD		UNID.		CUSTO (LN)		DMT (RP)		(PV)		(LN)		CUSTO UNITÁRIO	
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE													
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				7,58									
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)				0,83									
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL				8,41									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	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%	0,50000	H	22,66	11,33	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						11,62
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						11,62
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO 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 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									12,56
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									1,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									13,93

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO	
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									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									
CUSTO DE EXECUÇÃO									
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO	
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			1,00000	M3	93,87	93,87		
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
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 AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,540000	0,460000	202,06	67,85	1,00000	140,32	
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 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	GREDEISTA - 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 UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							240,26	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							26,33	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							266,59	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO TOTAL	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,150000	0,850000	121,33	64,17	1,00000	72,73	
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							72,73	
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									168,31
CUSTO DE EXECUÇÃO									0,99
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO 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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									94,86
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									10,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									105,25

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									405,40
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									44,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									449,83

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO						UNIDADE:		m	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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	
						HORÁRIO		CUSTO	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			2,00000		H		22,66	
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000		H		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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M1379	ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS			2,40000		KG		4,12	
M1385	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350 MM			0,00667		UN		346,19	
M1391	PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M			0,00080		UN		368,63	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								12,47	
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								29,45	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								3,22	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								32,67	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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 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					39,45				
CUSTO DE EXECUÇÃO					59,41				
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
11015	COROA DIAMANTADA	0,20000	un	566,39	113,27				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL					113,27				
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)			(PV)	(LN)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							172,68		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							18,92		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							191,60		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO					
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		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 UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2.606,82
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								285,70
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								2.892,52

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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	
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000	H	29,48		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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M1150	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE TIPO ADE-52 OU SIMILAR			1,09200	KG	101,27		110,58	
M1151	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM			1,00000	M	307,11		307,11	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL						417,69			
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	QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									446,65
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									48,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									495,60

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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			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	
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								54,44	
CUSTO DE EXECUÇÃO								27,22	
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			2,94153	m	1,17		3,44	
10044	PREGO			0,36267	KG	16,28		5,90	
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			1,06965	M	4,72		5,04	
11030	TABUA DE 30			0,29712	M	4,76		1,41	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								15,79	
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								43,01	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								4,71	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								47,72	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,000000	0,000000	245,70	89,79	64,00000	15.724,80
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							15.724,80
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%			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 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									85,88
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									9,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									95,29

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		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	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								221,35
CUSTO DE EXECUÇÃO								2,04
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									2,04
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									2,26

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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 HORÁRIO	CUSTO 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 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO	DMT	CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1,42	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,15	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								1,57	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE
		O				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		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							221,35
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							221,35
CUSTO DE EXECUÇÃO							0,98
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,98
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1,08

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	0,000000	221,35	60,06	221,35
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						221,35
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,59
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								0,65

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	0,000000	221,35	60,06	221,35
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						221,35
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO
						HORÁRIO TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						221,35
CUSTO DE EXECUÇÃO						0,88
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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,88
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,97

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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 HORÁRIO	CUSTO 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 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	QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2,13
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,23
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									2,36

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS					CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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
QUANTIDADE HORARIA					CUSTO HORARIO			CUSTO	

1 - EQUIPAMENTOS				PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORARIO TOTAL
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1,000000	0,000000	221,35	60,06	1,000000	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 HORÁRIO	CUSTO 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 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								1,81	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,19	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								2,00	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		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	
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 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			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									1,10
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									1,22

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO 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 HORÁRIO	CUSTO 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 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		0,54
							BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		0,05
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL		0,59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		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 HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							221,35		
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
		(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1,31		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,14		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1,45		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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
		QUANTIDADE HORARIA	CUSTO HORARIO		CUSTO

1 - EQUIPAMENTOS		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORARIO 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 HORÁRIO	CUSTO 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 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)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,54
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							0,59

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		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		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			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 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				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO (LN)		DMT (RP)		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										1,10	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										0,12	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										1,22	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO
				PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO 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										0,56
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				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)

CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,56
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									0,62

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		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		
								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			QUANTIDAD	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: 10,96%)										
0,17										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										
1,80										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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		CUSTO UNITÁRIO				
10209TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO					1,00000		Km		15,24				
CUSTO TOTAL DE MATERIAL											15,24		
4 - ATIVIDADES AUXILIARES					QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO UNITÁRIO				
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES													
5 -TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE		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													15,24
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)													1,67
PREÇO UNITÁRIO TOTAL													16,91

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		HORÁRIO TOTAL	
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	CUSTO		

ATIVIDADES/AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	UNITÁRIO	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							0,53		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,05		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							0,58		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		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		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA										
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO								221,35		
CUSTO DE EXECUÇÃO								1,99		
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			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1,99		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDE: 10,96%)								0,21		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								2,20		



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 10M² - DMT>10,0KM						UNIDADE:		m3km	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
		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	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							221,35		
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO		
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1,74		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							0,19		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							1,93		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORARIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000000	0,000000	221,35	60,06	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									2,09
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			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									2,09
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									0,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									2,31

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	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
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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO	QUANTIDADE			UNIDADE			PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES	QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									376,67
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									41,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									417,95

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO			
			PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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			
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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
			CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 -TEMPO FIXO			QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
			CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
					(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
			CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL								913,86	
			BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								100,15	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL								1.014,01	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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	
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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								4,71	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								0,51	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								5,22	

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		QUANTIDADE
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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
S0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			1,00000	UN	3.027.953,81	3.027.953,81	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL							3.027.953,81	
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								3.027.953,81
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								331.863,73
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								3.359.817,54

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 PRODUTIVO IMPRODUTIV O		CUSTO HORARIO PRODUTIVO IMPRODUTIVO		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
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 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									188.192,76
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									20.625,92
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									208.818,68

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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	
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	

TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		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								495.143,95	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								54.267,77	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								549.411,72	

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA							UNIDADE: M3	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	217,95	104,06	1,000000	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			
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							3,34	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		HORÁRIO TOTAL	
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 UNITÁRIO					
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)							
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				1,38	
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)					
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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			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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									8,24
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO		
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									
39,01									
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		QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									
39,01									
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
						DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA									
ITEM:	41292	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)					PRODUÇÃO DA EQUIPE:		100,000
							UNIDADE:	m2	
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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 HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO 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 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							2,73
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)		NÚMERO SEI	202600005003389		
				DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA							
ITEM:	41293	PRODUÇÃO DA EQUIPE:			4,444		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: APOLOAMENTO MANUAL				UNIDADE:	M2		
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		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	CUSTO	

3 - MATERIAIS				QUANTIDADE		UNIDADE		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 -TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								5,16	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDE: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL		
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 HORÁRIO		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								235,28		
CUSTO DE EXECUÇÃO								784,26		
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO	DMT			CUSTO UNITÁRIO		
		(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		

CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									784,26
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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									
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL	
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	
						HORÁRIO		HORÁRIO TOTAL	
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								168,98	
CUSTO DE EXECUÇÃO								385,09	
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								385,09	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS									
CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA			CUSTO HORARIO			CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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%				1,00000	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								0,83	
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								0,83	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		QUANTIDADE
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 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	CUSTO

MATERIAS				QUANTIDADE		UNIDADE		UNITARIO		UNITARIO	
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 (LN)		DMT (RP)		(PV)		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,66	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL	
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		1,15
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		

CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							1,15
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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)									
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO 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 HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,60000		H		29,28	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			3,00000		H		22,66	
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	
10093	BRITA PÓ DE PEDRA (BC)			0,92000		M3		90,21	
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								194,99	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS							
CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO 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 LVA	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 HORÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES								
5 -TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							267,12	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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 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 (LN)	DMT (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				347,16						
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		QUANTIDADE	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	CUSTO	

ATIVIDADES/AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	UNITÁRIO	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									357,47
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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			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		HORÁRIO TOTAL	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00000		H		29,28	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			9,00000		H		22,66	
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00000		H		29,48	
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%			1,00000		h		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	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									



CUSTO UNITÁRIO TOTAL		367,61
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO 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 UNITARIO		CUSTO 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 UNITÁRIO		CUSTO 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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT				CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										305,77	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		

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							
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 UNITÁRIO				CUSTO 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 UNITÁRIO				CUSTO 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 UNITÁRIO				CUSTO UNITÁRIO							
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO																																			
6 - TRANSPORTES																QUANTIDAD				UNID.				CUSTO				DMT				CUSTO UNITÁRIO			
								(LN)				(RP)				(PV)				(LN)				(RP)				(PV)							
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE																																			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL																												261,18							
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)																																			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL																																			

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	QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									3,41
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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 HORARIO 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	



CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									364,18
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL	
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm			1,000000	0,000000	8,49	0,80	1,00000		8,49	
							CUSTO HORARIO 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			QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
							CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE			
							CUSTO UNITÁRIO TOTAL		6,71	
							BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)			
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL			

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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 I	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 (LN)	DMT (RP)	CUSTO UNITÁRIO
					CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE				
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL				
					319,23				
					BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)				
					PREÇO UNITÁRIO TOTAL				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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
							</

ATIVIDADES/AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	UNITÁRIO	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									48,14
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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
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								54,44			
CUSTO DE EXECUÇÃO								0,54			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO			
						UNITÁRIO		UNITÁRIO			
10025		COMPENSADO RESINADO - 10 mm		0,08400		M2		10,15		0,85	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL								0,85			
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO UNITÁRIO			
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1,39			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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			HORÁRIO TOTAL	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,000000	0,000000	121,33	64,17	1,00000		121,33	
								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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								15,99	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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%			0,03000	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 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	QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									68,85
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL
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 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 UNITÁRIO	
				(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									131,41	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO		
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL		
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 HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL			
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 UNITÁRIO	CUSTO 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 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							222,97			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS									
CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		CUSTO
	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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 - SICRÇ	ELETRICISTA - ENCARGOS = 155,13%		16,00000	H	29,49	471,84
P9823 - SICRÇ	SERRALHEIRO - ENCARGOS = 168,64%		56,00000	H	33,33	1.866,48
P9825 - SICRÇ	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 QUÍMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/SUPORTE		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 SIMPLS 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 FUNDEJO - 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
		CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE						
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL						23.019,63
		BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)						
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO HORARIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			112,00000	H	2.475,20
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%			16,00000	H	470,72
20019	PINTOR - ENCARGOS = 178,76%			16,00000	H	471,84
P9810 - SICR	ELETRICISTA - ENCARGOS = 155,13%			16,00000	H	471,84
P9823 - SICR	SERRALHEIRO - ENCARGOS = 168,64%			56,00000	H	1.866,48
P9825 - SICR	SOLDADOR = ENCARGOS - 158,94%			56,00000	H	2.173,36
P9910 - SICR	OFICIAL DE MÁQUINAS - ENCARGOS = 112,79%			0,25400	H	7,86
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						7.937,30
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						7.937,30
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO UNITÁRIO
10193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA			28,00000	h	10.546,76
10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA			0,29167	M2	12,32
10044	PREGO			0,37500	KG	6,10
11024	PARAFUSO			6,25000	U	29,31
11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM			2,08333	M	57,43
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO			2,25000	L	74,27
11038	PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15			6,25000	M	38,18
11039	VIGOTA 6 X 16			2,08330	M	69,51
3314-OC	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2			12,50000	M	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/SUPORTE	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.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									24.433,09
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO HORARIO PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			H	22,10	2.475,20
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%			H	29,42	470,72
20019	PINTOR - ENCARGOS = 178,76%			H	29,49	471,84
P9810 - SICR	ELETRICISTA - ENCARGOS = 155,13%			H	29,49	471,84
P9823 - SICR	SERRALHEIRO - ENCARGOS = 168,64%			H	33,33	1.866,48
P9825 - SICR	SOLDADOR = ENCARGOS - 158,94%			H	38,81	2.173,36
P9910 - SICR	OFICIAL DE MÁQUINAS - ENCARGOS = 112,79%			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 QUÍMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/SUPOORTE	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	ACOPAMENTO 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	QUANTIDAD	UNID.	CUSTO (LN)	DMT (RP)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					24.260,74
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	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			
P9849 - SICR(CONDUCTOR 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 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				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT				CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE													
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL		28.152,48	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)													
PREÇO UNITÁRIO TOTAL													

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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	
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 UNITÁRIO		CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 -TEMPO FIXO					QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES					QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
					(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										34.644,36	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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		
07261	FILTROS E LUBRIFICANTES			15,00000	%	0,00	853,20		
P9849	SICR(CONDUCTOR 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	
0D	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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						46.069,56			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									

PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
----------------------	--

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 IMPRODUTIVO		CUSTO HORARIO PRODUTIVO 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	
11049-SINAPI 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-SINAPI 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-SINAPI 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.		CUSTO DMT		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									23,52	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS										CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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			
I - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA				CUSTO HORARIO				QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL					
		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO		PRODUTIVO		IMPRODUTIVO									
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 HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20015	MONTADOR - ENCARGOS = 187,85%		0,08700	H	29,18	2,53	
P9825 - SICRO	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 UNITÁRIO	CUSTO 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 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 TOTAL DE TRANSPORTE							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7,52
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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	
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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
5 -TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO											
6 - TRANSPORTES				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
						(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										53,94	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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	QUANTIDADE	CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	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	
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 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								40,61	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS				CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL			
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO						
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
P9810 - SICRC 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	
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				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO	DMIT			CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)			
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3.044,98			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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	
3772-OC	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/SUPORTE	1,00000		UN		187,33		187,33	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL						187,33			
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						187,33			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO	CUSTO

NÚMERO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	HORÁRIO	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.	CUSTO	DMT	CUSTO UNITÁRIO			
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									229,67
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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	CUSTO HORARIO	QUANTIDADE		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	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	
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	

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									2.995,14
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
P9810 - SICR(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			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						907,06			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									



PREÇO UNITÁRIO TOTAL

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
P9807 - SICR(BOMBEIRO HIDRAULICO - ENCARGOS = 173,15%				6,00000	H	33,89	203,34		
P9810 - SICR(ELETRICISTA - ENCARGOS = 155,13%				6,00000	H	29,49	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 UNITÁRIO		CUSTO 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/Q: 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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						2.226,85			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS							CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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				CUSTO			
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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-SINAPI GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)				0,01000		SC25KG		161,07		1,61	
44072-SINAPI PRIMER EPOXI / EPOXIDICO				0,13000		L		118,23		15,36	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL										17,93	
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				QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										27,60	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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
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

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO				CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO TOTAL		
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS			
2 - MÃO DE OBRA		QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
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			
3 - MATERIAIS		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO 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-SINAPI 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 UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES			
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO			
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)	

CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									38,88
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE		UNIDADE		CUSTO	
								HORÁRIO	
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		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
25007-SINAPI 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		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 -TEMPO FIXO		QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO		CUSTO	
						UNITÁRIO		UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO	
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								51,30	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO TOTAL

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20015	MONTADOR - ENCARGOS = 187,85%			0,10000	H	29,18		2,91	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA									2,91
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO									2,91
CUSTO DE EXECUÇÃO									2,91
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									28,18
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 UNITÁRIO
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									31,09
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			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: 10,96%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			HORÁRIO TOTAL	
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO			DMT	CUSTO UNITÁRIO	
		(LN)		(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	



CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									227,92
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
						PRODUTIVO IMPRODUTIVO		PRODUTIVO IMPRODUTIVO			QUANTIDADE
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 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										182,45	
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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT				CUSTO UNITÁRIO	
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)		
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										486,53	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORÁRIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		QUANTIDADE

		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS									
2 - MÃO DE OBRA						QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO 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 SEÇÃO DE 2 X 6 MM²					1,10000	M	11,72	12,89		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									31,77		
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									34,71		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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,				UNIDADE: M3			
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORÁRIA		CUSTO HORÁRIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		QUANTIDADE
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO	CUSTO
						HORÁRIO	
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	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	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					36,67
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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		CUSTO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	HORÁRIO TOTAL
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,000000	0,000000	1,42	0,78	1,42
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1,000000	0,000000	10,69	0,75	10,69
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						12,11
2 - MÃO DE OBRA				QUANTIDADE	UNIDADE	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 ZINCADO PARA CONCRETO - D = 12,5 MM		1,00000	UN	5,37	5,37
M1528	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 UNITÁRIO

6 - TRANSPORTES	QUANTIDADE	UNID.	(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									8,05
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO				
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 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 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 UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
5 - TEMPO FIXO				QUANTIDADE		UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									
6 - TRANSPORTES		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							13,51		
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (CONSERVA)				NÚMERO SEI	202600005003389		
		CIAN CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA				DATA BASE:	OUTUBRO - 2025		
ITEM:	4816004DN					PRODUÇÃO DA EQUIPE:	10,000		
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER						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	CUSTO 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 UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3240	DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO - D = 200 MM				1,00000	M	14,94	14,94	
M3242	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 4 X 6 MM²				1,10000	M	20,28	22,30	
CUSTO TOTAL DE MATERIAL									37,24
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									40,18
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	HORÁRIO TOTAL
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 MÃO DE OBRA				44,20	
										CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				307,83	
										CUSTO DE EXECUÇÃO				4,25	
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				QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)		(PV)	(LN)	DMT (RP)		(PV)	CUSTO UNITÁRIO	
										CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
										CUSTO UNITÁRIO TOTAL				4,25	
										BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)					
										PREÇO UNITÁRIO TOTAL					

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		CUSTO	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	QUANTIDADE	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	CUSTO
						HORÁRIO	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	CUSTO
						UNITÁRIO	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	CUSTO
						UNITÁRIO	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	QUANTIDAD	UNID.	(LN)	CUSTO (RP)	(PV)	(LN)	DMT (RP)	(PV)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									38,65
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		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 - SICRO	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 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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO			
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)				
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								87,60			
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

--

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT	CUSTO UNITÁRIO	
		(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)		(PV)
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							40,53	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO			
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	

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	HORARIO	HORARIO 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 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								2,73
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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 HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE	CUSTO HORÁRIO TOTAL
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
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 UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									347,16
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS			CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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									
1 - EQUIPAMENTOS		QUANTIDADE HORARIA		CUSTO HORARIO		QUANTIDADE		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
		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		QUANTIDAD	UNID.	CUSTO		DMT		CUSTO UNITÁRIO	
			(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)	
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								6,71	

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

342,

CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS				342,38
2 - MÃO DE OBRA				CUSTO HORÁRIO TOTAL
QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO		
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				CUSTO UNITÁRIO
QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE MATERIAL				
4 - ATIVIDADES AUXILIARES				CUSTO UNITÁRIO
QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
5 - TEMPO FIXO				CUSTO UNITÁRIO
QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO				
6 - TRANSPORTES				CUSTO UNITÁRIO
QUANTIDADE	UNID.	CUSTO (LN)	DMT (RP)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				1,58
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)				
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS SERVIÇOS		CO 046/2026 - GOINFRA - 20 LOTES (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	IMPRODUTIV O	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		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 ENCARTUCHADA			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 (LN)	CUSTO (RP)	CUSTO UNITÁRIO
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				33,99	
BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (BDI: 10,96%)					
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 (%)					Reincidências (%)		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	
20000	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%
20001	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%
20003	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%
20004	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 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 (GOIÁS - 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	SERVEENTE	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 (GOIÁS - 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\$	
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)	RS 1,040
Gasolina	RS 5,080
Óleo Diesel	RS 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 FLUÍDO 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	0,72	47,48	139,35	28,53	221,35	60,06
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	4,02	37,91	64,46	28,53	139,14	52,56
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	89,79
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	74,01
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	61,04
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	53,77
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143	7,00	2000	40,00	744.115,55	0,90	Óleo Diesel	0,19	5,31	1,90	47,83	128,78	28,53	212,35	60,33
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	-	29,55	64,51	42,84	43,78	180,68	93,66
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



CO 046-2026 - GOINFRA - LOTE 01

TABELA DE CUSTO DE EQUIPAMENTOS

Energia (kwh)	RS 1,040
Gasolina	RS 5,080
Óleo Diesel	RS 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
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTEÇÃO	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	-	35,17	75,54	63,46	43,78	217,95	104,06
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	118	5,00	2000	30,00	1.089.947,29	0,70	Óleo Diesel	0,13	-	34,77	76,29	72,71	43,78	227,55	104,76
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 CAMINH	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 l	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	MAQUINA 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	-	26,63	82,64	66,12	43,78	219,18	97,56
31015	MOTOSERRA	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	-	8,58	33,24	35,73	43,78	121,33	64,17
30135	ROCADEIRA 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 AUTOPROPELIDO - 27 T	h	85	6,00	2000	20,00	1.074.014,38	0,80	Óleo Diesel	0,13	-	33,81	71,60	52,37	43,78	201,57	77,59
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	82	6,00	2000	20,00	922.592,68	0,80	Óleo Diesel	0,27	-	21,61	61,50	104,94	43,78	231,84	91,07
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	h	97	6,00	2000	20,00	909.473,82	0,80	Óleo Diesel	0,16	-	24,09	60,63	73,56	43,78	202,06	67,86
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82	6,00	2000	20,00	784.114,01	0,80	Óleo Diesel	0,16	-	19,39	52,27	62,18	43,78	177,62	82,33
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



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
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0	8,00	2400	20,00	570.450,40	0,50	Nenhum	0,00	-	20,12	14,85	0,00	0,00	34,98	23,84
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	-	5,35	22,92	65,69	29,11	123,08	46,64
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 LAMINA - 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 LAMINA - 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 LAMINA - 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	45,89
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	-	37,41	106,34	73,84	48,25	265,84	119,49
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 1.0	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 SOLDA 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
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	4,53	54,33	122,48	35,64	222,26	45,45
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

ENTRADAS

**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;

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	PEDREIRA SANTA TEREZA

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	PEDREIRA SANTA TEREZA

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	PEDREIRA SANTA TEREZA

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
---------	----------------	-------------------	---------------------	-----------------	------------------------	------------

**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;

PEDRISCO	3.565,26	R\$ 150,00	52,00	52,00	R\$ 0,88	PEDREIRA SANTA TEREZA
----------	----------	------------	-------	-------	----------	-----------------------

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 **308 (trezentos e oito) folhas**, ordenadas e numeradas.

CIAN CONSTRUTORA
EMPREENDIMENTOS E
PARTICIPACOES:4702
6710000154

Assinado de forma digital por
CIAN CONSTRUTORA
EMPREENDIMENTOS E
PARTICIPACOES:47026710000154
Dados: 2026.05.18 21:58:16
-03'00'

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

CIAN