

Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté



rjmorais@rjmorais.com.br <rjmorais@rjmorais.com.br>

9 de abril de 2025 às 06:40

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Bom dia Mariana!

Certo, estamos levantando os custos e lhe encaminho a proposta ainda hoje.

Att,



[Texto das mensagens anteriores oculto]

Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Para: rjmorais@rjmorais.com.br

9 de abril de 2025 às 08:10

Bom dia

Ok, fico no aguardo.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]



rjmorais@rjmorais.com.br <rjmorais@rjmorais.com.br>

9 de abril de 2025 às 09:52

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Bom dia Mariana!

Segue a proposta para as revisões, infelizmente demandam revisão nas estruturas e todas os quantitativos da obra além da revisão arquitetônica, temos disponibilidade para entrega em até 20 dias se iniciarmos nesta semana, a partir de sexta alguns dos nossos funcionários entrarão de férias e o prazo pode ser prorrogado ao demorarem na aprovação do processo.

Qualquer dúvida estou a disposição!

Att,



[Texto das mensagens anteriores oculto]



PROPOSTA PARA RETIFICAÇÃO DE PROJETOS DE REFORMA.pdf

609K





Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG
<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Arquivos alteração obra Cemitério

5 mensagens

Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

21 de maio de 2025 às

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

12:23

Para: Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

Boa tarde

Conforme alinhado na reunião, segue em anexo os arquivos de supressão e aditivo da obra de ampliação do Cemitério Municipal.

Em vermelho no projeto estrutural estão vigas, pilares e elementos de fundações a serem retirados do ossuário.

Qualquer dúvida estou à disposição.

Atenciosamente

--

SETOR DE ENGENHARIA

(37) 9 9805-4536

Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté



11 anexos

Aditivo 1.pdf
86K

ITENS ESTRUTURAIS A SEREM RETIRADOS.xlsx
11K

Memoria de cálculo a executar.pdf
217K

Memoria de cálculo aditivo.pdf
84K

Memoria de cálculo supressão.pdf
140K

Arq_Cemitério_CEDRO DO ABAETÉ alterado.dwg
5474K

Memorial Descritivo Alterado.docx
1089K

Planilha a executar.pdf
233K

ESTRUTURAL_Cemitério Municipal_Cedro do Abaeté - alterado.dwg
12437K

Supressão 1.pdf
127K

Planilha Orçamentária alterada.xlsx
530K



Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

21 de maio de 2025 às 12:50

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Boa tarde, confirmo recebimento.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

21 de maio de 2025 às 16:24

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Boa tarde!

Favor enviar os projetos propostos em PDF.

No aguardo.

Att.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Eng^a Jane C. Ribeiro
CREA MG 99.900/D

Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

22 de maio de 2025 às

10:56

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Para: Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

Bom dia

Seguem os arquivos solicitados.

Atenciosamente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

9 anexos



ESTRUTURAL_06.pdf

239K



Arq_Cemitério_02.pdf

494K



ESTRUTURAL_07.pdf

203K



ESTRUTURAL_08.pdf

203K



Arq_Cemitério_01.pdf

772K



ESTRUTURAL_11.pdf

196K



ESTRUTURAL_09.pdf

217K



ESTRUTURAL_10.pdf

228K



ESTRUTURAL_12.pdf

250K



Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

22 de maio de 2025 às 12:46

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Arquivos recebidos.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

CONSTRUÇÕES REIS & REIS DE ABAETÉ LTDA - CNPJ:16.781.933/0001-01									
ENDEREÇO: AV. DR ANTÔNIO AMADOR, 397, SALA 02, BAIRRO CENTRO - ABAETÉ/MG - CEP:35.620-000									
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGª JANE CRISTINA RIBEIRO - CREA MG 99.900/D									
PROCESSO LICITATORIO Nº 85/2024 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/2024									
VALIDADE DESTA PROPOSTA: 60 DIAS									
PLANILHA DE CUSTOS									
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL E RECONSTRUÇÃO DOS MUROS DE DIVISA									
LOCAL: RUA RIO INDAIA, CEDRO DO ABAETÉ - MG									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ - MG									
DATA: 21/05/2025									
Data Base (mês de ref.): SETOP - JANEIRO/2025									
BDI= 20,30%									
$1 + (AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)$									
Observação: Composição do BDI conforme parâmetros do									
PREÇO DE CUSTO									
UN	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL	PR. UNIT.	PR. TOTAL	PR. TOTAL	PR. TOTAL	PR. TOTAL	PR. TOTAL
R\$ 17.372,85									
R\$ 20.899,73									
DISCRIMINAÇÃO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	Setop (01/2025)	ED-29823	1.8	373,69	46,49	17372,8481	R\$ 55,93	R\$ 20.899,73	
TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0.5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO - TELHAS FORNECIDAS PELA PREFEITURA									
VALOR TOTAL GLOBAL									
R\$ 17.372,85									
R\$ 20.899,73									
OBS: 1) Todos os itens deverão estar completamente concluídos e dentro das especificações de projetos para medição da etapa. Os materiais empregados, deverão rigorosamente seguir as especificações de qualidade destacadas na presente planilha.									
Engª Jane Cristina Ribeiro									



CONSTRUÇÕES REIS & REIS DE ABAETÉ LTDA - CNPJ:16.781.933/0001-01

ENDEREÇO: AV. DR ANTÔNIO AMADOR, 397, SALA 02, BAIRRO CENTRO - ABAETÉ/MG - CEP:35.620-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGª JANE CRISTINA RIBEIRO - CREA MG 99.900/D

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 84/2024 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024

VALIDADE DESTA PROPOSTA: 60 DIAS

DATA: 21/05/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL E RECONSTRUÇÃO DOS MUROS DE DIVISA

LOCAL: RUA RIO INDAIA, CEDRO DO ABAETÉ - MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ - MG

DATA: 21/05/2025

Setop

ED-29823

1.1

SERVIÇOS PRELIMINARES

TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,3MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE 000X220CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO

169,86x2,20

perímetro do muro a ser usado tapume acrescido de 1,5m de afastamento

373,69

perímetro x altura

m²

perímetro x altura

Observação:
Composição do BDI conforme parâmetros do Acórdão

UN

DISCRIMINAÇÃO

DESCRIÇÃO

Fórmula

QUANTIDADE

20,30%

20,30%

1 + (AC + S + G + RI) x (1 + DF) x (1 + L)
1 - (1 + CFRB)

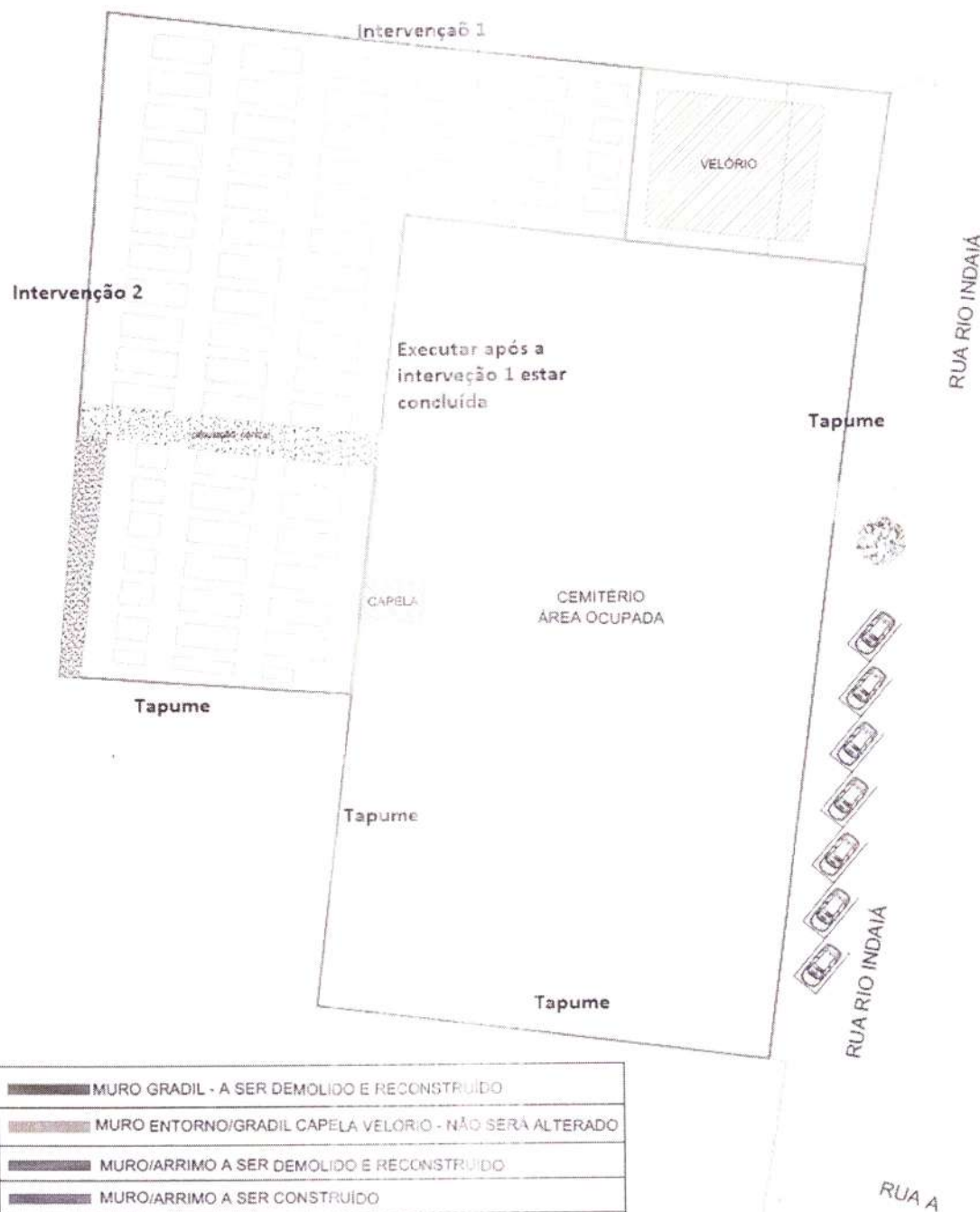
BDI=

Data-Base (mês de ref.): SETOP - JANEIRO/2025

DATA: 21/05/2025

Engª Jane Cristina Ribeiro

OBS: 1) Todos os itens deverão estar completamente concluídos e dentro das especificações de projetos para medição da etapa. Os materiais empregados, deverão rigorosamente seguir as especificações de qualidade destacadas na presente planilha.



	MURO GRADIL - A SER DEMOLIDO E RECONSTRUIDO
	MURO ENTORNO/GRADIL CAPELA VELÓRIO - NÃO SERÁ ALTERADO
	MURO/ARRIMO A SER DEMOLIDO E RECONSTRUIDO
	MURO/ARRIMO A SER CONSTRUIDO
	MURO A SER DEMOLIDO ATÉ O NÍVEL DO ATERRO E UM NOVO MURO DE ARRIMO SERÁ CONSTRUIDO PARALELO AO ATUAL

Imagem 01 – especificação de área de muros para demolição e construção/reconstrução

A demolição que antes era total, será distribuída ao longo dos meses, conforme evolução da infraestrutura, superestrutura e alvenaria de vedação

- Considerar tapume nos perímetros assinalados acima, com 1,5 m de afastamento;
- Iniciar a execução pelo perímetro Intervenção 1 e 2 – somente depois realizar a demolição do perímetro do fundo e lateral direita do cemitério antigo;
- O perímetro onde houver tapume pode ser executado simultaneamente a outros serviços .

CONSTRUÇÕES REIS & REIS DE ABAETÉ LTDA - CNPJ:16.781.933/0001-01

ENDEREÇO: AV. DR ANTÔNIO AMADOR, 397, SALA 02, BAIRRO CENTRO - ABAETÉ/MG - CEP:35.620-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGª JANE CRISTINA RIBEIRO - CREA MG 99.900/D

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 85/2024 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 04/2024

VALIDADE DESTA PROPOSTA: 60 DIAS

			PLANILHA DE CUSTOS			DATA: 21/05/2025		
			Observação: Composição do BDI conforme parâmetros do			Data-Base (mês de ref.): SINAPI/DEZ 2023 -		
						BDI=		
						$1 + (AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)$		
						$(1 - (I + CPRB))$		
			UN	QUANT.	PR. UNIT.	PREÇO DE CUSTO	PR. UNIT.	PREÇO COM BDI
						PR. TOTAL		PR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 15.632,90		R\$ 18.806,55
Setop	ED-16660	1.1	m²	4.50	R\$ 310,26	R\$ 1.396,17	R\$ 373,25	R\$ 1.679,61
			FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADO COM TINTA PVA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAGS					
Setop	CREA/MG	1.2	vb	1,00	R\$ 261,11	R\$ 261,11	R\$ 314,12	R\$ 314,12
Sudecap (Insunhos)	89-50-02	1.3	mês	8,00	R\$ 605,00	R\$ 4.840,00	R\$ 727,92	R\$ 5.822,57
Setop	ED-50137	1.4	un	1,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.263,16	R\$ 1.263,16
Sudecap (Construção)	01-10-01	1.5	m²	8,00	R\$ 550,00	R\$ 4.400,00	R\$ 661,66	R\$ 5.293,25
Setop	ED-9076	1.6	m²	233,60	R\$ 14,41	R\$ 3.366,18	R\$ 17,34	R\$ 4.049,55
Setop	ED-9077	1.7	m	29,20	R\$ 10,94	R\$ 319,45	R\$ 13,16	R\$ 384,30
2		DEMOLICOES E REMOÇÕES				R\$ 7.192,06		R\$ 8.652,12
Setop	ED-28338	2.1	m²	438,54	R\$ 16,40	R\$ 7.192,06	R\$ 19,73	R\$ 8.652,12
			DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL					
3		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				R\$ 474.689,95		R\$ 571.057,38
Setop	ED-17989	3.1	m	308,00	R\$ 53,98	R\$ 16.625,57	R\$ 64,94	R\$ 20.000,75
Setop	ED-29802	3.2	m²	66,61	R\$ 98,73	R\$ 6.576,41	R\$ 118,77	R\$ 7.911,49
Setop	ED-51107	3.3	m²	204,55	R\$ 67,39	R\$ 13.784,62	R\$ 81,07	R\$ 16.583,06
Setop	ED-51093	3.4	m²	215,22	R\$ 22,72	R\$ 4.889,80	R\$ 27,33	R\$ 5.882,48
Setop	ED-8471	3.5	m²	713,36	R\$ 46,00	R\$ 32.814,47	R\$ 55,34	R\$ 39.476,18
Setop	ED-49813	3.6	m²	6,46	R\$ 173,00	R\$ 1.116,99	R\$ 208,12	R\$ 1.343,75
Setop	ED-48298	3.7	kg	16479,28	R\$ 9,80	R\$ 161.496,94	R\$ 11,79	R\$ 194.282,65
Sudecap (Insunhos)	89-06-28	3.8	m³	424,26	R\$ 456,00	R\$ 193.462,56	R\$ 548,57	R\$ 232.737,65
Sudecap (Construção)	09-12-01	3.9	m²	897,50	R\$ 14,00	R\$ 12.565,00	R\$ 16,84	R\$ 15.115,84
Sudecap (Insunhos)	3743	3.10	m²	696,25	R\$ 45,00	R\$ 31.331,25	R\$ 54,14	R\$ 37.691,85
Setop	ED-8145	3.11	m²	3,76	R\$ 7,00	R\$ 26,33	R\$ 8,42	R\$ 31,68
			JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM APLICADA NOS MUROS					



4	ALVENARIAS				R\$ 84.590,72	R\$ 113.793,71
Setop	ED-48192	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	872,32	R\$ 60,00	R\$ 52.339,20
Sudecap (Construção)	14.05.05	4.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO (EXTERNO)	1760,48	R\$ 7,00	R\$ 12.323,36
Sudecap (Construção)	14.05.61	4.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:28 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (EXTERNO)	1760,48	R\$ 17,00	R\$ 29.928,16
5	ESQUADRIAS					R\$ 12.541,21
Setop	ED-48226	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	97,49	R\$ 63,00	R\$ 6.141,74
Sudecap (Construção)	14.05.61	5.2	REBOCO TIPO MASSA FINA COM ARGAMASSA 1:7	97,49	R\$ 17,00	R\$ 1.657,30
Setop	ED-50893	5.3	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	8,03	R\$ 327,00	R\$ 2.625,81
6	PISOS					R\$ 3.785,94
Setop	ED-49813	6.1	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	2,35	R\$ 143,00	R\$ 336,34
Setop	ED-9317	6.2	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FOLHA 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	78,40	R\$ 44,00	R\$ 3.449,60
7	PINTURA					R\$ 28.512,40
Sudecap (Construção)	17.03.05	7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	1757,46	R\$ 2,60	R\$ 4.569,40
Sudecap (Construção)	17.03.21	7.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - FACES EXTERNAS	2014,05	R\$ 11,00	R\$ 22.155,45
Setop	ED-50491	7.3	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	8,03	R\$ 30,40	R\$ 244,11
Sudecap (Construção)	17.06.21	7.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR (VAGAS DE ESTACIONAMENTO)	7,76	R\$ 16,30	R\$ 126,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 51.499,23
8.1	ACESSÓRIOS P/ ELETRÓDUTOS					R\$ 34,40
Sinapi (Insunhos)	1872	8.1.1	CAIXA PVC 4X2"	12,00	R\$ 2,00	R\$ 24,00
Sudecap (Insunhos)	74.08.08	8.1.2	CAIXA PVC OCTOGONAL 3X3"	4,00	R\$ 2,60	R\$ 10,40
8.2	CABO UNIPOLAR (COBRE)					R\$ 16.615,43
Setop	ED-48998	8.2.1	ISOL PVC - 0,6/1KV 10 MM² - AMARELO	103,90	R\$ 11,35	R\$ 1.179,27
Setop	ED-48998	8.2.2	ISOL PVC - 0,6/1KV 10 MM² - BRANCO	104,30	R\$ 11,35	R\$ 1.183,81
Setop	ED-48998	8.2.3	ISOL PVC - 0,6/1KV 10 MM² - PRETO	143,10	R\$ 11,35	R\$ 1.624,19
Setop	ED-49001	8.2.4	ISOL PVC - 0,6/1KV 16 MM² - AZUL CLARO	15,70	R\$ 16,80	R\$ 263,76
Setop	ED-49001	8.2.5	ISOL PVC - 0,6/1KV 16 MM² - BRANCO	15,70	R\$ 16,80	R\$ 263,76
Setop	ED-49001	8.2.6	ISOL PVC - 0,6/1KV 16 MM² - PRETO	15,70	R\$ 16,80	R\$ 263,76
Setop	ED-49001	8.2.7	ISOL PVC - 0,6/1KV 16 MM² - VERDE-AMARELO	61,70	R\$ 16,80	R\$ 1.036,56
Setop	ED-49004	8.2.8	ISOL PVC - 0,6/1KV 25 MM² - AZUL CLARO	61,70	R\$ 23,90	R\$ 1.474,63
Setop	ED-49004	8.2.9	ISOL PVC - 0,6/1KV 25 MM² - BRANCO	61,70	R\$ 23,90	R\$ 1.474,63
Setop	ED-49004	8.2.10	ISOL PVC - 0,6/1KV 25 MM² - PRETO	61,70	R\$ 23,90	R\$ 1.474,63
Setop	ED-48992	8.2.11	ISOL PVC - 0,6/1KV 4 MM² - BRANCO	103,00	R\$ 5,00	R\$ 515,00
Setop	ED-48992	8.2.12	ISOL PVC - 0,6/1KV 4 MM² - PRETO	103,00	R\$ 5,00	R\$ 515,00
Setop	ED-48995	8.2.13	ISOL PVC - 0,6/1KV 6 MM² - AMARELO	241,00	R\$ 7,60	R\$ 1.831,60
Setop	ED-48995	8.2.14	ISOL PVC - 0,6/1KV 6 MM² - BRANCO	136,40	R\$ 7,60	R\$ 1.036,64
Setop	ED-48995	8.2.15	ISOL PVC - 0,6/1KV 6 MM² - PRETO	315,50	R\$ 7,60	R\$ 2.397,80
Sudecap (Insunhos)	74.16.01	8.2.16	ISOL PVC - 450/750V 1,5 MM² - AMARELO	9,40	R\$ 0,60	R\$ 5,64
Sudecap (Insunhos)	74.16.01	8.2.17	ISOL PVC - 450/750V 1,5 MM² - AZUL CLARO	9,80	R\$ 0,60	R\$ 5,88
Sudecap (Insunhos)	74.16.01	8.2.18	ISOL PVC - 450/750V 1,5 MM² - BRANCO	7,80	R\$ 0,60	R\$ 4,68



Sudecap (Insumos)	74.16.02	8.2.19	ISOL PVC - 450/750V 2.5 MM² - AZUL CLARO	m	21,40	R\$ 1,00	R\$ 21,40	R\$ 1,20	R\$ 25,74
Sudecap (Insumos)	74.16.02	8.2.20	ISOL PVC - 450/750V 2.5 MM² - PRETO	m	21,40	R\$ 1,00	R\$ 21,40	R\$ 1,20	R\$ 25,74
Sudecap (Insumos)	74.16.02	8.2.21	ISOL PVC - 450/750V 2.5 MM² - VERDE-AMARELO	m	21,40	R\$ 1,00	R\$ 21,40	R\$ 1,20	R\$ 25,74
8.3	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR								
Setop	ED-49168	8.3.1	ALVENARIA 300X300X300MM, INCLUSIVE TAMPA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	pc	38,00	R\$ 138,00	R\$ 5.244,00	R\$ 166,02	R\$ 6.308,59
8.4	DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO								
Setop	ED-5620	8.4.1	PLACA 2X4" INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	pc	1,00	R\$ 4,40	R\$ 112,40	R\$ 5,29	R\$ 135,22
Setop	ED-5618	8.4.2	PLACA 2X4" PLACA C/ FURTO	pc	8,00	R\$ 4,20	R\$ 33,60	R\$ 5,05	R\$ 5,29
Setop	ED-5620	8.4.3	PLACA 2X4" PLACA P/ 1 FUNÇÃO	pc	1,00	R\$ 4,40	R\$ 4,40	R\$ 5,29	R\$ 5,29
Setop	ED-5621	8.4.4	PLACA 2X4" PLACA P/ 2 FUNÇÕES	pc	2,00	R\$ 5,00	R\$ 10,00	R\$ 6,02	R\$ 12,02
Setop	ED-5626	8.4.5	S/PLACA TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	pc	2,00	R\$ 24,00	R\$ 48,00	R\$ 28,87	R\$ 57,74
Setop	ED-5626	8.4.6	S/PLACA TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 10A	pc	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 14,44	R\$ 14,44
8.5	DISPOSITIVO DE COMANDO								
Setop	ED-49524	8.5.1	REFE FOTOELÉTRICO 220V - 2000W C/ FOTOCELULA A	pc	8,00	R\$ 40,00	R\$ 320,00	R\$ 48,12	R\$ 364,96
8.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								
Sudecap (Construção)	11.19.09	8.6.1	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 10 A - 3 KA	pc	2,00	R\$ 53,00	R\$ 106,00	R\$ 63,76	R\$ 127,52
Setop	11.19.10	8.6.2	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 16 A - 3 KA	pc	2,00	R\$ 53,00	R\$ 106,00	R\$ 63,76	R\$ 127,52
Sudecap (Construção)	11.19.16	8.6.3	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 63 A - 3 KA	pc	1,00	R\$ 83,00	R\$ 83,00	R\$ 99,85	R\$ 99,85
Setop	11.19.16	8.6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 63 A - 4.5 KA	pc	1,00	R\$ 83,00	R\$ 83,00	R\$ 99,85	R\$ 99,85
Setop	11.19.01	8.6.5	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 10 A - 3 KA	pc	2,00	R\$ 15,80	R\$ 31,60	R\$ 19,01	R\$ 38,02
Setop	ED-15114	8.6.6	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE - IN 30MA) - DIN 25 A	pc	3,00	R\$ 106,00	R\$ 318,00	R\$ 127,52	R\$ 382,56
8.7	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL								
Sudecap (Insumos)	74.01.15	8.7.1	ELETRODUTO LEVE 1"	m	26,20	R\$ 2,00	R\$ 52,40	R\$ 2,41	R\$ 54,81
Sudecap (Insumos)	74.01.14	8.7.2	ELETRODUTO LEVE 3/4"	m	23,50	R\$ 1,00	R\$ 23,50	R\$ 1,20	R\$ 24,70
Setop	ED-49311	8.7.3	ELETRODUTO PESADO 1 1/2"	m	171,20	R\$ 30,90	R\$ 5.290,08	R\$ 37,17	R\$ 6.364,03
Setop	ED-49310	8.7.4	ELETRODUTO PESADO 1 1/4"	m	345,40	R\$ 32,17	R\$ 11.111,52	R\$ 38,70	R\$ 13.367,28
Setop	ED-49312	8.7.5	ELETRODUTO PESADO 2"	m	15,70	R\$ 39,74	R\$ 623,92	R\$ 47,81	R\$ 750,58
8.8	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE								
Setop	ED-49317	8.8.1	ELETRODUTO GALVANIZADO, VARA 3.0M 3/4"	m	1,00	R\$ 19,00	R\$ 19,00	R\$ 22,86	R\$ 22,86
8.9	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS								
Sinapi (Insumos)	12388	8.9.1	POSTE DECORATIVO 2.40M	pc	27,00	R\$ 247,00	R\$ 6.669,00	R\$ 297,14	R\$ 8.379,94
Sinapi (Insumos)	14543	8.9.2	SOQUETE BASE E 27	pc	56,00	R\$ 5,30	R\$ 296,80	R\$ 6,38	R\$ 357,05
8.10	LAMPADAS LED								
Sudecap (Construção)	11.60.20	8.10.1	BULBO - A60 12 W	pc	4,00	R\$ 19,05	R\$ 76,20	R\$ 22,92	R\$ 91,67
Sudecap (Insumos)	74.38.27	8.10.2	BULBO - A60 30 W	pc	2,00	R\$ 34,00	R\$ 68,00	R\$ 40,90	R\$ 81,80
Sudecap (Insumos)	74.38.29	8.10.3	BULBO - A60 40 W	pc	50,00	R\$ 48,00	R\$ 2.400,00	R\$ 57,74	R\$ 2.887,23
Sinapi (Insumos)	39391	8.10.4	REFLETORES 50 W	pc	8,00	R\$ 33,00	R\$ 264,00	R\$ 39,70	R\$ 317,59



9.2	CARNEIRA - TIPO 2				R\$ 16.568,97	R\$ 19.932,65
9.2.1	ESGOTO - PVC ESGOTO				R\$ 2.322,12	R\$ 2.793,54
Sudecap (Insusmos)	73.57.40	9.2.1.1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	pç	R\$ 8,17	R\$ 58,97
Sinapi (Insusmos)	9841	9.2.1.2	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM - 4"	m	R\$ 24,37	R\$ 879,52
Sinapi (Insusmos)	9840	9.2.1.3	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 150 MM - 6"	m	R\$ 51,40	R\$ 1.855,04
9.2.2	ESGOTO - UNIDADES DE TRATAMENTO				R\$ 13.484,40	R\$ 16.221,89
Sinapi (Insusmos)	42256	9.2.2.1	FILTRO DE CARVÃO GRANULADO ATIVADO	pç	R\$ 7,40	R\$ 53,41
Sudecap (Insusmos)	89.06.27	9.2.2.2	CONCRETO	m³	R\$ 448,00	R\$ 16.188,47
9.2.3	VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO				R\$ 762,45	R\$ 917,23
Sinapi (Insusmos)	3526	9.2.3.1	JOELHO 90 50 MM	pç	R\$ 124,80	R\$ 150,14
Sinapi (Insusmos)	20141	9.2.3.2	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	pç	R\$ 18,23	R\$ 131,59
Sinapi (Insusmos)	9838	9.2.3.3	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50 MM - 2"	m	R\$ 489,27	R\$ 588,59
Sinapi (Insusmos)	7097	9.2.3.4	TE SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	pç	R\$ 39,00	R\$ 46,92
9.3	CARNEIRA - TIPO 3				R\$ 2.956,00	R\$ 3.556,10
9.3.1	ESGOTO - PVC ESGOTO				R\$ 386,67	R\$ 465,17
Sudecap (Insusmos)	73.57.40	9.3.1.1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	pç	R\$ 6,17	R\$ 9,63
Sinapi (Insusmos)	9841	9.3.1.2	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM - 4"	m	R\$ 24,30	R\$ 146,17
Sinapi (Insusmos)	9840	9.3.1.3	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 150 MM - 6"	m	R\$ 51,40	R\$ 309,17
9.3.2	ESGOTO - UNIDADES DE TRATAMENTO				R\$ 2.248,90	R\$ 2.705,45
Sinapi (Insusmos)	42256	9.3.2.1	FILTRO DE CARVÃO GRANULADO ATIVADO	pç	R\$ 8,90	R\$ 10,71
Sudecap (Insusmos)	89.06.27	9.3.2.2	CONCRETO	m³	R\$ 240,00	R\$ 2.694,75
9.3.3	VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO				R\$ 320,43	R\$ 385,48
Sinapi (Insusmos)	1060	9.3.3.1	CURVA 45 LONGA 50 MM	pç	R\$ 11,90	R\$ 14,20
Sinapi (Insusmos)	3526	9.3.3.2	JOELHO 90 50 MM	pç	R\$ 31,20	R\$ 37,53
Sinapi (Insusmos)	9838	9.3.3.3	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50 MM - 2"	m	R\$ 225,43	R\$ 271,20
Sinapi (Insusmos)	7097	9.3.3.4	TE SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	pç	R\$ 52,00	R\$ 62,56
9.4	CARNEIRA - TIPO 4				R\$ 9.801,62	R\$ 11.560,86
9.4.1	ESGOTO - PVC ESGOTO				R\$ 4.639,20	R\$ 5.581,01
Sudecap (Insusmos)	73.57.40	9.4.1.1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	pç	R\$ 97,20	R\$ 116,93
Sinapi (Insusmos)	9841	9.4.1.2	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM - 4"	m	R\$ 1.458,00	R\$ 1.753,99
Sinapi (Insusmos)	9840	9.4.1.3	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 150 MM - 6"	m	R\$ 3.084,00	R\$ 3.710,09
9.4.2	ESGOTO - UNIDADES DE TRATAMENTO				R\$ 1.069,38	R\$ 1.286,48
Sinapi (Insusmos)	42256	9.4.2.1	FILTRO DE CARVÃO GRANULADO ATIVADO	pç	R\$ 88,80	R\$ 106,83
Sudecap (Insusmos)	89.06.27	9.4.2.2	CONCRETO	m³	R\$ 980,58	R\$ 1.179,65
9.4.3	VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO				R\$ 3.893,04	R\$ 4.683,37
Sinapi (Insusmos)	3526	9.3.3.1	JOELHO 90 50 MM	pç	R\$ 156,00	R\$ 3,13
Sinapi (Insusmos)	20141	9.3.3.2	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	pç	R\$ 18,20	R\$ 21,89
Sinapi (Insusmos)	9838	9.3.3.3	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50 MM - 2"	m	R\$ 272,04	R\$ 3.275,95
Sinapi (Insusmos)	7097	9.3.3.4	TE SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	pç	R\$ 546,00	R\$ 656,84
10	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA				R\$ 12.956,02	R\$ 15.586,24
Setop	ED-50266	10.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1804,46	R\$ 15.586,24
			VALOR TOTAL GLOBAL		R\$ 733.535,93	R\$ 882.452,02

OBS: 1) Todos os itens deverão estar completamente concluídos e dentro das especificações de projetos para medição da etapa. Os materiais empregados, deverão rigorosamente seguir as especificações de qualidade destacadas na presente planilha.

Engª Jane Cristina Ribeiro



MEMÓRIA DE CÁLCULO				DATA: 21/05/2025			
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL E RECONSTRUÇÃO DOS MUIROS DE DIVISA LOCAL: RUA RIO INDIA, CEDRO DO ABAETE - MG				SINAPIQUEZ 2023 - SET/OP/AGO 2023 - SUDECAP/OUT 2023			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETE - MG				BDI= 20,30%			
				$1 + (AC + S + G + RJ) \times (1 + DI) \times (1 + LI)$ $(1 - (I + CPB))$			
CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	DESCRIÇÃO	FÓRMULA	QUANTIDADE	
SERVIÇOS PRELIMINARES							
Setop	1.1	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 2,5x ESP. 0,45MM, PROTUBORA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8x40 MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM ELICAPRO, ALICATA AVANÇADA, COM TUBIA SUA FORNECIMENTO E COLOCACAO DE	m²	comprimento x altura	1,50 x 3,00	4,50	
Setop	1.2	ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA DE EXECUCAO / EMISSAO DE CAT	vb	unidade	-	1,00	
Sudecap (Insusos)	1.3	CONTAINER 6,0X2,30X2,82M COM ISOLAMENTO TERMICO	mts	contingencia	-	8,00	
Setop	1.4	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDASTO (MANICK), EXCLUSIVE LOCACAO DO CONTAINER	un	unidade	-	1,00	
Sudecap (Construção)	1.5	BAHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	mts	unidade	-	8,00	
Setop	1.6	FORNECIMENTO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCACAO), INCLUSIVE RODIZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mtm	perimetro	$(15,25 + 2,05) \times (21,24 + 7,00) \text{ m}^2 \text{ bases}$	230,60	
Setop	1.7	TUPQUE FIXO DE PROTECCAO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA METALICA GALVANIZADA TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MODULO NA DIMENSAO DE (300X220CM), COM REAPROVEITAMENTO	m	perimetro	$(15,25 + 2,05) \times (21,24 + 7,00) \text{ m}$	29,20	
Setop	1.8	DEMOLICAO MANUAL DE CONSTRUCAO EM ALVENARIAS DE VEDACAO, COM ESPESSURA MAXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOCAO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVEDO NAO REAPROVEITAVEL	m²	perimetro x altura	(279,40x2,20), perimetro do muro acrescido de 1,5m de afastamento	614,68	
DEMOLICOES E REMOÇOES							
Setop	2.1	DEMOLICAO MANUAL DE CONSTRUCAO EM ALVENARIAS DE VEDACAO, COM ESPESSURA MAXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOCAO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVEDO NAO REAPROVEITAVEL	m³	Pto/ Estrutural	Trechos de muros a demolir: Vista A= 171,88 m² Vista E= 62,97 m²	438,54	
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							
3							
Setop	3.1	LOCACAO DE OBRA COM GABARITO DE TABULAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRAFICA PARA MARCACAO DE PONTO TOPOGRAFICO	m	Perimetro de baldrames	Muros: Vista A= 86,07m Vista B= 46,74m Vista C= 58,3m Vista D= 25,29m Vista E= 42,32m Vista F= 19,13m Vista G= 39,67m Ossuario= 2,6x9,35= 11,96m Carnieras tipo 1= 7,6x2= 15,20m Carnieras tipo 2= 9,5x5= 57m Carnieras tipo 3= 12,70m Carnieras tipo 4= 14,6x12= 175,20m SOMATORIO DIV POR 2X	308,00	
Setop	3.2	PERFURACAO MECANICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO	m³	Volume de estacas	D=40cm	66,61	
Setop	3.3	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m²	Volume de vigas e blocos	Muros: Vista A= 15,46x0,4= 6,18m² Vista B= 8,88x0,4= 3,56m² Vista C+D+Ossuario= (21,87+0,49+0,44+2,24)x0,4= 7,21m² Vista E+F= 11,11x0,4= 4,44m² Vista G+H= 13,03x0,4= 5,21m² Vista I= (0,98+0,3+1,08+4)x2= 9,23m² Carnieras tipo 2= (1,25+0,3+1,87+4)x5= 47,13m² Carnieras tipo 3= (1,81+0,3+5,58)= 6,12m² Carnieras tipo 4= (2,21+0,3+8,96)= 115,48m²	204,55	



Setop	ED-51083	3.4	APLICAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	Área de blocos, vigas e tábua	Muros: Vista A= 15,45m² Vista B= 8,88m² Vista C+D+Ossatório= 21,07+0,49+0,47+0,44+2,24=10,02m² Vista E+F= 11,11m² Vista G= 13,03m² Cameiras tipo 1= 3,27m²= 6,54m² Cameiras tipo 2= 5,39m²= 32,34m² Cameiras tipo 3= 5,67m² Cameiras tipo 4= 8,68+12= 104,16m²	215,22
Setop	ED-8471	3.5	FÔRMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (SX)	m²	Proj. Estrutural	6530,76-(168.13+2578,90+216,94) m² / 5	713,36
Setop	ED-49813	3.6	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLICADO MANUALMENTE	m³	Área de blocos, vigas e tábua x esp=3cm	-	6,46

Setop	ED-48298	3.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	m²	Proj. Estrutural	Valor total da planilha - a quantidade das carneiras e ossuário a suprimir	16479,28
Sudecap (Insusos)	89.06.28	3.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	Proj. Estrutural		424,26
Sudecap (Construção)	09.12.01	3.9	PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	m²	Área superior e lateral de baldrame.	Muros: Vista A= $15,46+(163,57 \cdot 0,4)= 80,89m²$ Vista B= $8,98+(93,84 \cdot 0,4)= 33,32m²$ Vista C+D+Ossuário= $58,41+(168,08 \cdot 0,4)= 125,64-18,98=106,66m²$ Vista E+F= $11,11+(117,74 \cdot 0,4)= 58,21m²$ Vista E2+G= $13,03+(137,2 \cdot 0,4)= 67,91m²$ Carneiras tipo 1= $(2,93+7,56 \cdot 0,3) \cdot 2= 10,40m²$ Carneiras tipo 2= $(3,48+9,46 \cdot 0,3) \cdot 6= 49,91m²$ Carneiras tipo 3= $5,71+12,66 \cdot 0,3= 9,50m²$ Carneiras tipo 4= $(10,69+14,56 \cdot 0,3) \cdot 12= 180,70m²$	897,50
Sudecap (Insusos)	3743	3.10	Laje PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M APLICADA NO OSSUÁRIO E CARNIEIRAS	m²	-	Ossuário= $198,41-128,02=70,39m²$ Carneiras tipo 1= $11,72+2= 23,44m²$ Carneiras tipo 2= $21,96+6= 131,76m²$ Carneiras tipo 3= $20,06m²$ Carneiras tipo 4= $37,55 \cdot 12= 450,60m²$	696,25
Setop	ED 8145	3.11	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM APLICADA NOS MUROS	m²	Muros de contenção	Vista A= $0,19 \cdot 2 \cdot 2^2$ Vista B= $0,19 \cdot 2 \cdot 2^2$ Vista C/D= $0,19 \cdot 2 \cdot 2^3$ Vista E2/G= $0,19 \cdot 2 \cdot 2^2$	3,76
4	ALVENARIAS						
Setop	ED-48192	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	Proj. Estrutural	Áreas com desconto nos elementos estruturais Vista A= $169,82 m²$ Vista B= $58,70 m²$ Vista C= $67,06 m²$ Vista D= $56,40 m²$ Vista E= $39,55 m²$ Vista E2= $53,66 m²$ Vista F= $19,60 m²$ Vista G= $61,41 m²$ Ossuário= $(156,80/128) \cdot 56=68,6 m²$ Carneiras tipo 1= $12,36 m²$ Carneiras tipo 2= $62,28 m²$ Carneiras tipo 3= $9,84 m²$ Carneiras tipo 4= $185,04 m²$	872,32
Sudecap (Construção)	14.05.05	4.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIAS/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO (EXTERNO)	m²	Proj. Arq.	Muros: (x2) Vista A= $171,88 m²$ Vista B= $102,81 m²$ Vista C= $90,20 m²$ Vista D= $77,47 m²$ Vista E2= $80,82 m²$ Vista G= $91,95 m²$ Muros: (x1) Vista E= $62,97 m²$ (paralelo ao muro existente) Vista F= $30,92 m²$ (paralelo ao muro existente) Ossuário= $(96,40/128) \cdot 56= 42,18m²$ Carneiras tipo 1= $14,52+2= 29,04 m²$ Carneiras tipo 2= $15,81+6= 94,86 m²$ Carneiras tipo 3= $19,93 m²$ Carneiras tipo 4= $20,86 \cdot 12= 250,32 m²$	1760,48
Sudecap (Construção)	14.05.61	4.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (EXTERNO)	m²	Proj. Arq.	Chapisco externo	1760,48
5	ESQUADRIAS						
Setop	ED-48226	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MAÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	Proj. Arq.	Carneiras = $167uns \cdot 80x60cm$ Ossuário $52uns \cdot 50x60cm$ 4uns $72x60cm$	97,49



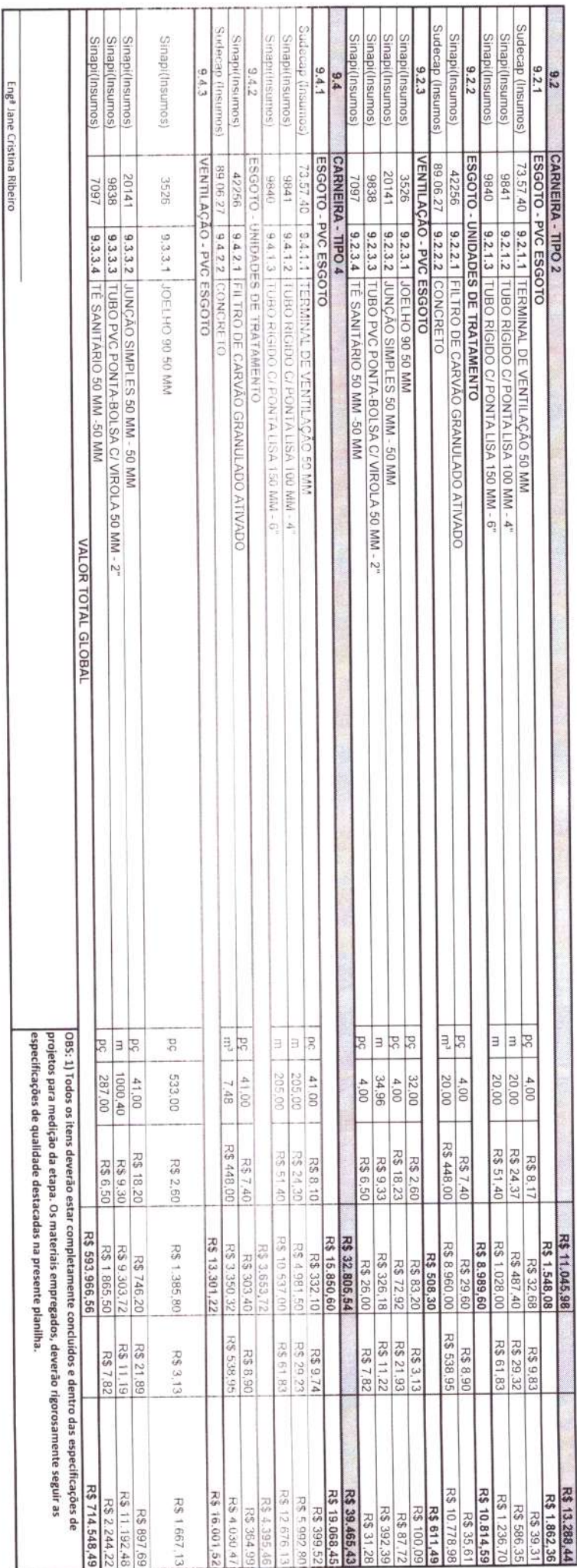


Sudecap (Construção)	14.06.61	5.2	REBOCO TIPO MASSA FINA COM ARGAMASSA 1:7	m²	Proj. Arq.	Cameretas = 167un= 80x60cm Ossuário 52un = 50x60cm 4un= 72x60cm	97.49
Setop	ED-50983	5.3	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m²	Proj. Arq.	Cerâmico= 3,55'2.2	8.03
6				78.4'0.03			2.35
Setop	ED-49813	6.1	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NUMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APLIOMENTO MANUAL.	m³	Área x esp= 3cm		
Setop	ED-9317	6.2	PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPa, SEM ARMADURA, ACABAMENTO RUSTICO, ESP 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	Proj. Arq.	Caminho principal, largura de 3m, seguindo o mesmo alinhamento do caminho existente.	78.40
7				PINTURA			
Sudecap (Construção)	17.03.06	7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS	m²	Proj. Arq.	Novos Muros: (x2) Vista A= 171,86'2= 343,76 m² Vista B= 102,81'2= 205,62 m² Vista C-fundo do ossuário= 90,20'2+21,96= 202,36 m² Vista D-lateral do ossuário= 77,47'2+4,14= 159,08 m² Vista E= 62,97 m² Vista E2= 80,82'2= 161,64 m² Vista F= 30,92 m² Vista G= 91,95'2= 183,9 m² Ossuário= 13,04 m² Cameretas tipo 1= 14,52'2= 29,04 m² Cameretas tipo 2= 15,81'5= 31,63 m² Cameretas tipo 3= 19,93 m² Cameretas tipo 4= 20,96'12= 250,32 m² Muros existentes: (x2) B2= 47,92'2= 95,84 m² F2= 47,92'2= 95,84 m² H= 14,89'2'2= 65,52 m²	1757.46
Sudecap (Construção)	17.03.21	7.2	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA) FACES EXTERNAS	m²	Proj. Arq.	Novos Muros: (x2) Vista A= 171,86'2= 343,76 m² Vista B= 102,81'2= 205,62 m² Vista C-fundo do ossuário= 90,20'2+21,96= 256,44 m² Vista D-lateral do ossuário= 77,47'2+4,14= 160,26 m² Vista E= 62,97 m² Vista E2= 80,82'2= 161,64 m² Vista F= 30,92 m² Vista G= 91,95'2= 183,9 m² Ossuário= 13,04 m² Cameretas tipo 1= 14,52'2= 29,04 m² Cameretas tipo 2= 15,81'5= 31,63 m² Cameretas tipo 3= 19,93 m² Cameretas tipo 4= 20,96'12= 250,32 m² Muros existentes: (x2) B2= 47,92'2= 95,84 m² F2= 47,92'2= 95,84 m² H= 14,89'2'2= 65,52 m²	2014.66
Setop	ED-50491	7.3	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	Proj. Arq.		8.03
Sudecap (Construção)	17.06.21	7.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR (VAGAS DE ESTACIONAMENTO)	m²	Proj. de paisagismo	Vagas de estacionamento: Comprimento linear total= (3,98+12,45+7)+(4,24+6)+(4,33+4,37)+4+(4+4,33+4,47+4,5+4,5) Largura da faixa= 10cm	7.76
8				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.1				ACESSÓRIOS P/ ELÉTRICOS			
Snapi(Insumos)	18172	8.1.1	CAIXA PVC AX2	pc	Proj. Elétrico		12.00
Sudecap (Insumos)	74.08.08	8.1.2	CAIXA PVC OCTOGONAL 3X3"	pc	Proj. Elétrico		4.00

[illegible]



4		ALVENARIAS				R\$ 69.061,68		R\$ 83.081,98	
Setop	ED-48192	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	761,94	R\$ 60,00	R\$ 45.716,40	R\$ 72,18	R\$ 54.997,35
Sudecap (Construção)	14.05.05	4.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO (EXTERNO)	m³	972,72	R\$ 7,00	R\$ 6.809,04	R\$ 8,42	R\$ 8.191,35
Sudecap (Construção)	14.05.61	4.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (EXTERNO)	m²	972,72	R\$ 17,00	R\$ 16.536,24	R\$ 20,45	R\$ 19.893,28
5		ESQUADRIAS				R\$ 18.383,76		R\$ 22.127,90	
Setop	ED-48226	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO, REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	229,92	R\$ 63,00	R\$ 14.485,09	R\$ 75,75	R\$ 17.425,72
Sudecap (Construção)	14.05.61	5.2	REBOCO TIPO MASSA FINA COM ARGAMASSA 1:7	m²	229,92	R\$ 17,00	R\$ 3.908,67	R\$ 20,45	R\$ 4.702,18
7		PINTURA				R\$ 14.148,23		R\$ 3.132,12	
Sudecap (Construção)	17.03.05	7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	m²	975,74	R\$ 2,60	R\$ 2.536,92	R\$ 3,13	R\$ 3.051,95
Sudecap (Construção)	17.03.21	7.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA CORRIDA (PVA) - FACES EXTERNAS	m²	975,74	R\$ 11,90	R\$ 11.611,31	R\$ 14,32	R\$ 13.968,59
9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 43.891,52		R\$ 52.753,87	





CONSTRUÇÕES REIS & REIS DE ABAETE LTDA - CNPJ:16.781.933/0001-01

ENDEREÇO: AV. DR ANTÔNIO AMADOR, 397, SALA 02, BAIRRO CENTRO - ABAETÉ/MG - CEP:35.620-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº JANE CRISTINA RIBEIRO - CREA MG 99.900/D

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 84/2024 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024

VALIDADE DESTA PROPOSTA: 60 DIAS

DATA: 21/05/2025

MEMORIA DE CALCULO						DATA: 21/05/2025	
AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL E RECONSTRUÇÃO DOS MUROS DE DIVISA LOCAL: RUA RIO INDAIA, CEDRO DO ABAETE - MG PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETE - MG						Data Base (mês de ref.): SIM/PINHEZ 2023 - SET/OUT/AGO 2023 - SUDECAP/OUT 2023	
						BDI= 0,2030	
						$\frac{1 + IAC + S + G + RJ \times I1 + DF1 \times I1 + L1}{1 - (I + CPRB)}$	
CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	DESCRIÇÃO	FÓRMULA	QUANTIDADE	
3 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							
Setop	ED-17989	3.1	m	Perímetro de baldrames	Ossatório= (2,6-2,17)+11,82= 12,25m Cameiras tipo 2= 9,5-4= 38m Cameiras tipo 4= 14,6-41= 598,6m SOMATÓRIO DIV. POR 2X	324,2150	
Setop	ED-51107	3.3	m³	Volume de vigas e blocos	Vista C+D+Ossatório=(0,49-0,47-0,44-2,24)*0,4= 1,46m³ Cameiras tipo 2= (1,25*0,3+1,87)*4= 31,42m³ Cameiras tipo 4= (2,21*0,3+8,96)*4= 394,54m³	427,4200	



Setop	ED-51093	3.4	APLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	Área de blocos, vigas e radier	Visla C+D+Ossuário= 3,64m² Carnetras tipo 2= 5,39*4= 21,56m² Carnetras tipo 4= 8,68*41= 355,88m²	381,0800
Setop	ED-8471	3.5	FÓRMA E DESFÓRMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X)	m²	Proj. Estrutural	168,13+2578,90+216,94 m² / 5	592,7940
Setop	ED-49813	3.6	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLIADO MANUALMENTE	m²	Área de blocos, vigas e radier x esp=3cm	-	11,4324
Setop	ED-48298	3.7	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	kg	Proj. Estrutural	-	14626,6200
Sudecap (Insunso)	89.06.28	3.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FOR 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	Proj. Estrutural	-	290,7700
Sudecap (Construção)	09.12.01	3.9	PINTURA COM LINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	m²	Área superior e inferior de baldrames	Visla C+D+Ossuário= 18,88m² Carnetras tipo 2= (5,48+9,46*0,3)*4= 33,27m² Carnetras tipo 4= (10,69+14,56*0,3)*41= 617,38m²	669,7500
Sudecap (Insunso)	3743	3.10	*	m²	-	Ossuário= 128,02m² Carnetras tipo 2= 21,96*4= 87,84 m² Carnetras tipo 4= 37,55*41= 1539,55 m²	1755,4100
4	ALVENARIAS						
Setop	ED-48192	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	Proj. Estrutural	Áreas com desconto dos elementos estruturais Ossuário= (156,80/128) * 72=88,2 m² Carnetras tipo 2= 41,52 m² Carnetras tipo 4= 632,22 m²	761,9400
Sudecap (Construção)	14.05.05	4.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO (EXTERNO)	m²	Proj. Arq	Ossuário= 96,40-42,18= 54,22m² Carnetras tipo 2= 15,81*4= 63,40 m² Carnetras tipo 4= 20,86*41= 865,26 m²	972,7200



Sudecap (Construção)	14.05.61	4.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, AREIA E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (EXTERNO)	m²	Proj. Arq.	Chapisco externo	972,7200
5 ESQUADRIAS							
Setop	ED-48226	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	Proj. Arq.	Cameras = 434un= 80x60cm Ossuário: 12un = 50x60cm	229,9220
Sudecap (Construção)	14.05.61	5.2	REBOCO TIPO MASSA FINA COM ARGAMASSA 1:7	m²	Proj. Arq.	Cameras = 434un= 80x60cm Ossuário: 72un = 50x60cm	229,9220
7 PINTURA							
Sudecap (Construção)	17.03.05	7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS	m²	Proj. Arq.	Vista C+Lundo do ossuário= 258,44 - 202,38= 56,06 m² Vista D+lateral do ossuário= 160,26 - 159,08= 1,18 m² Cameras tipo 2= 15,81*4= 63,24 m² Cameras tipo 4= 20,95*4= 83,80 m²	975,7400
9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
9.1 CARNEIRA - TIPO 1							
9.1.1 ESGOTO - PVC ESGOTO				PC	Proj. Sanitário	-	2,0000
Sudecap (Insusmos)	73.57.40	9.1.1.1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	PC	Proj. Sanitário	-	2,0000
9.1.2 ESGOTO - UNIDADES DE TRATAMENTO				PC	Proj. Sanitário	-	10,0000
Sinapi (Insusmos)	42256	9.1.2.1	FILTRO DE CARVÃO GRANULADO ATIVADO	m³	Proj. Sanitário	-	10,0000
Sudecap (Insusmos)	89.06.27	9.1.2.2	CONCRETO	m³	Proj. Sanitário	-	10,0000
9.1.3 VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO				PC	Proj. Sanitário	-	10,0000
Sinapi (Insusmos)	3526	9.1.3.1	JOELHO 90 50 MM	PC	Proj. Sanitário	-	2,0000
Sinapi (Insusmos)	3875	9.1.3.2	LUVA SIMPLES 50 MM	m	Proj. Sanitário	-	15,2800
Sinapi (Insusmos)	9838	9.1.3.3	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50 MM - 2"	m	Proj. Sanitário	-	1,2000
Sinapi (Insusmos)	20068	9.1.3.4	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM - 2"	m	Proj. Sanitário	-	4,0000
Sinapi (Insusmos)	7097	9.1.3.5	TE SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	PC	Proj. Sanitário	-	4,0000
9.2 CARNEIRA - TIPO 2							
9.2.1 ESGOTO - PVC ESGOTO				PC	Proj. Sanitário	-	4,0000
Sudecap (Insusmos)	73.57.40	9.2.1.1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	m	Proj. Sanitário	-	20,0000
Sinapi (Insusmos)	9841	9.2.1.2	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM - 4"	m	Proj. Sanitário	-	20,0000
Sinapi (Insusmos)	9840	9.2.1.3	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 150 MM - 6"	m	Proj. Sanitário	-	4,0000
9.2.2 ESGOTO - UNIDADES DE TRATAMENTO				PC	Proj. Sanitário	-	20,0000
Sinapi (Insusmos)	42256	9.2.2.1	FILTRO DE CARVÃO GRANULADO ATIVADO	m³	Proj. Sanitário	-	20,0000
Sinapi (Insusmos)	89.06.27	9.2.2.2	CONCRETO	m³	Proj. Sanitário	-	32,0000
9.2.3 VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO							
Sinapi (Insusmos)	3526	9.2.3.1	JOELHO 90 50 MM	PC	Proj. Sanitário	-	32,0000



Snapi(Insumos)	20141	9.2.3.2	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	PC	Proj. Sanitário	-	4.0000
Snapi(Insumos)	9838	9.2.3.3	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50 MM - 2"	m	Proj. Sanitário	-	34.9600
Snapi(Insumos)	7097	9.2.3.4	TE SANITARIO 50 MM -50 MM	PC	Proj. Sanitário	-	4.0000
9.3							
CARNEIRA - TIPO 3							
9.3.1							
ESGOTO - PVC ESGOTO							
Sudecap (Insumos)	73.57.40	9.3.1.1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	PC	Proj. Sanitário	-	1.0000
Snapi(Insumos)	9841	9.3.1.2	TUBO RIGIDO C/ PONTA LISA 100 MM - 4"	m	Proj. Sanitário	-	5.0000
Snapi(Insumos)	9840	9.3.1.3	TUBO RIGIDO C/ PONTA LISA 150 MM - 6"	m	Proj. Sanitário	-	5.0020
9.3.2							
ESGOTO - UNIDADES DE TRATAMENTO							
Snapi(Insumos)	42256	9.3.2.1	FILTRO DE CARVÃO GRANULADO ATIVADO	PC	Proj. Sanitário	-	1.0000
Sudecap (Insumos)	89.06.27	9.3.2.2	CONCRETO	m³	Proj. Sanitário	-	5.0000
9.3.3							
VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO							
Snapi(Insumos)	1868	9.3.3.1	CURVA 45 LONCA 50 MM	PC	Proj. Sanitário	-	1.0000
Snapi(Insumos)	3526	9.3.3.2	LOCELHO 50 50 MM	PC	Proj. Sanitário	-	12.0000
Snapi(Insumos)	9838	9.3.3.3	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50 MM - 2"	m	Proj. Sanitário	-	24.2400
Snapi(Insumos)	7097	9.3.3.4	TE SANITARIO 50 MM -50 MM	PC	Proj. Sanitário	-	8.0000
9.4							
CARNEIRA - TIPO 4							
9.4.1							
ESGOTO - PVC ESGOTO							
Sudecap (Insumos)	73.57.40	9.4.1.1	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	PC	Proj. Sanitário	-	41.0000
Snapi(Insumos)	9841	9.4.1.2	TUBO RIGIDO C/ PONTA LISA 100 MM - 4"	m	Proj. Sanitário	-	205.0000
Snapi(Insumos)	9840	9.4.1.3	TUBO RIGIDO C/ PONTA LISA 150 MM - 6"	m	Proj. Sanitário	-	205.0000
9.4.2							
ESGOTO - UNIDADES DE TRATAMENTO							
Snapi(Insumos)	42256	9.4.2.1	FILTRO DE CARVÃO GRANULADO ATIVADO	PC	Proj. Sanitário	-	41.0000
Sudecap (Insumos)	89.06.27	9.4.2.2	CONCRETO	m³	Proj. Sanitário	1*10,76*40,05	7.4812
9.4.3							
VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO							
Snapi(Insumos)	3526	9.3.3.1	LOCELHO 90 50 MM	PC	Proj. Sanitário	-	533.0000
Snapi(Insumos)	20141	9.3.3.2	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	PC	Proj. Sanitário	-	41.0000
Snapi(Insumos)	9838	9.3.3.3	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50 MM - 2"	m	Proj. Sanitário	-	1000.4000
Snapi(Insumos)	7097	9.3.3.4	TE SANITARIO 50 MM -50 MM	PC	Proj. Sanitário	-	287.0000
10							
LIMEPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA							
				OBS: 1) Todos os itens deverão estar completamente concluídos e dentro das especificações de projetos para medição da etapa. Os materiais empregados, deverão rigorosamente seguir as especificações de qualidade destacadas na presente planilha.			

Engº Jane Cristina Ribeiro



Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG
<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Ofício 01/2025 - Contrarrazão ao aditivo de acréscimo e supressão de Carneiras e Ossuários da obra de Ampliação do Cemitério Municipal e Reconstrução dos Muros de Divisa

5 mensagens

Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

6 de junho de 2025 às 01:45

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Cc: Construções Reis e Reis <construcoesreisereis.2014@gmail.com>

Prezados Senhores!

Segue em anexo Ofício 01/2025 - Contrarrazão ao aditivo de acréscimo e supressão de Carneiras e Ossuários da obra de Ampliação do Cemitério Municipal e Reconstrução dos Muros de Divisa.
Aguardo retorno o mais breve possível.

Eng^a Jane C. Ribeiro
CREA MG 99.900/D

 Oficio_01-2025_-_Contrarrazao_referente_ao_Aditivo_de_Acrescimo_e_Supressao_de_Carneiros_e_Ossuarios._assinado.pdf
402K

Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

6 de junho de 2025 às 08:54

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Para: Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

Bom dia

Recebido, iremos analisar e entraremos em contato.

Atenciosamente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

SETOR DE ENGENHARIA

(37) 9 9805-4536

Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté



Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

6 de junho de 2025 às 11:04

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Ok, fico no aguardo.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

9 de junho de 2025 às 10:46

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Para: Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

Bom dia

Contrarrazões negadas, a intenção da administração é de executar apenas o quantitativo apresentado na reunião do dia 21/05 e conforme arquivos encaminhados por e-mail no mesmo dia, nos quais constam a supressão de 45%.

Atenciosamente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

9 de junho de 2025 às 10:49

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Bom dia!

Obrigada pelo retorno.

Att.

Eng^a Jane C. Ribeiro
CREA MG 99.900/D

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Ofício no 01/2025

Abaeté/MG, 06 de junho de 2025

À Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté

Assunto: Contrarrazão ao aditivo de acréscimo e supressão de Carneiras e Ossuários da obra de Ampliação do Cemitério Municipal e Reconstrução dos Muros de Divisa

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 84/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024

Prezados Senhores,



Com nossos cordiais cumprimentos, vimos, por meio deste, informar que, em resposta às planilhas e projetos de aditivo e supressão da Obra de AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL E RECONSTRUÇÃO DOS MUROS DE DIVISA, recebida por e-mail na data de 21/05/25 e também à nossa reunião realizada no dia 05/06/2015, na Prefeitura de Cedro do Abaeté, reitero NOSSO INTERESSE em manifestar CONTRAPROPOSTA à planilha a ser executada.

Abaixo os itens que deverão ser inclusos na planilha a ser executada:

- Inclusão de quantitativo de fornecimento de material e mão de obra necessários para execução do tapume de toda a obra,

- Engª Jane Cristina Ribeiro*
- Preparo, fornecimento e plantio de grama em todo o local onde foram suprimidos Carneiras e Ossuários da Planilha Orçamentária que ganhamos no processo licitatório.

Certos de sua compreensão e presteza no atendimento desta solicitação, colocando-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

gov.br
Documento assinado digitalmente
JANE CRISTINA RIBEIRO
Data: 06/06/2025 01:41:23-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Engª Jane Cristina Ribeiro
CREA MG 99.900/D





Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG
<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Ofício 2-2025 - Resposta sobre a execução da Obra do Cemitério

4 mensagens

Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

7 de julho de 2025 às 10:19

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Cc: Construções Reis e Reis <construcoesreisereis.2014@gmail.com>, Joao Batista Cabral de oliveira <jbatistacabral2@gmail.com>

Bom dia!

Segue ofício 2 assinado.

No aguardo de uma resposta o mais rápido possível.

Att.

--

Eng^a Jane C. Ribeiro
CREA MG 99.900/D

Ofício_02-2025_-_RESPOSTA_SOBRE_A_EXECUCAO_DA_OBRA_DO_CEMITERIO_assinado.pdf
388K

Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

7 de julho de 2025 às
10:34

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Para: Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

Bom dia

O ofício será encaminhado à administração e ao setor jurídico.

Atenciosamente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

SETOR DE ENGENHARIA

(37) 9 9805-4536

Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté



Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

7 de julho de 2025 às
10:37

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Para: josecedro@gmail.com, Gabinete1 - Chefia de Gabinete <gabinete1@cedrodoabaete.mg.gov.br>, rochaesilvaadvogadosabaete@gmail.com

Prezados, bom dia

Segue ofício da Construtora Reis e Reis LTDA quanto à resolução da obra de ampliação do cemitério.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Ofício_02-2025_-_RESPOSTA_SOBRE_A_EXECUCAO_DA_OBRA_DO_CEMITERIO_assinado.pdf
388K

Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

7 de julho de 2025 às 10:37

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Bom dia.

Combinado.

Eng^a Jane C. Ribeiro
CREA MG 99.900/D

[Texto das mensagens anteriores oculto]





Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG
<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Encaminhamento de Ofício nº 145/2025

1 mensagem

Gabinete1 - Chefia de Gabinete <gabinete1@cedrodoabaete.mg.gov.br> 14 de julho de 2025 às 12:15
Para: "janecribeiro2017@gmail.com" <janecribeiro2017@gmail.com>, "contrucoesreisereis.2014@gmail.com" <contrucoesreisereis.2014@gmail.com>
Cc: JR <josecedro@gmail.com>, Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Prezado Senhor Rubens dos Reis,

Encaminhamos, em anexo, o Ofício nº 145/2025, que trata da execução da obra contratada por meio do Processo Licitatório nº 84/2024 – Concorrência nº 3/2024.

Solicitamos a análise do conteúdo e o posicionamento de V.Sa. no prazo estabelecido.

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Gabinete

Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté

Acesse nosso Website: www.cedrodoabaete.mg.gov.br

(37) 3544-1136



OF 145 Comunicação - OBRA CEMITÉRIO.pdf
285K



Ofício no 02/2025

Abaeté/MG, 07 de julho de 2025

À Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté

Assunto: Definição referente à obra de Ampliação do Cemitério Municipal e Reconstrução dos Muros de Divisa

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 84/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024

Prezados Senhores,



Com nossos cordiais cumprimentos, vimos, por meio deste, solicitar uma resposta sobre a execução da Obra de AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL E RECONSTRUÇÃO DOS MUROS DE DIVISA, uma vez que o contrato de Nº 160/2024 foi assinado em 10/12/2024 e a ordem de serviço assinada em 19/12/2024 e até o momento não nos foi posicionado sobre a execução da mesma.

Certos de sua compreensão e presteza no atendimento desta solicitação, colocando-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Eng^a Jane Cristina Ribeiro

CREA MG 99.900/D

gov.br

Documento assinado digitalmente
JANE CRISTINA RIBEIRO
Data: 07/07/2025 10:17:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

OFÍCIO Nº: 145/2025

Cedro do Abaeté, MG, 14 de julho de 2025.

À Sua Senhoria

Sr. Rubens dos Reis

DD. Diretor da contratada CONSTRUTORA REIS E REIS DE ABAETÉ

Ref.: Comunicação (FAZ)

Ilustríssimo Senhor,



Compareço à presença de V.Sa., para tratar do assunto referente à Execução da Obra contratada através do Processo Licitatório nº 84/2024 – Concorrência nº 3/2024, informar o seguinte:

1. Foi realizada em 1º de abril de 2025 reunião onde restou decidido sobre início da obra e adequações a serem realizadas;
2. A administração entendeu que a execução integral da obra não atende o interesse público, sendo que será investido um montante elevado de recursos sem a contrapartida de fato aos usuários;
3. Após estudos com o Setor de Engenharia, este procedeu ao alinhamento do necessário para a execução o que resultou em supressão de percentual considerável da obra (em torno de 45%);
4. No dia 21 de maio deste corrente ano foi enviado à Engenheira responsável da Contratada – Jane Cristina Ribeiro – Relatório completo e planilhas detalhando a execução de fato que pretende a administração executar contendo a supressão;
5. A administração recebeu da contratada “Contraproposta” onde a mesma pretende para atender à supressão o acréscimo como “aditivo” de materiais para tapume e plantio de grama onde haveria a supressão;
6. Contudo, não há como a administração aquiescer com os acréscimos considerando que não se trata de aditivos estruturais e sim novos objetos que deverão merecer nova licitação;
7. Desta forma a administração reitera a planilha de supressão anteriormente citada e enviada à contratada reiterando ainda que o bom senso e o elevado espírito público devem prevalecer nas relações entre a administração e os prestadores de serviços.

1



PREFEITURA
CEDRO DO ABAETÉ
CENTRO PARA OS CARIENSIS



Diante do exposto é a presente para comunicar que a administração somente executará a obra no percentual já informado, sendo que eventual oposição à situação poderá levar à rescisão do contrato como um todo, o que poderá ocorrer se no prazo de 15 (quinze) dias não houver aquiescência da contratada.

Continua a administração à disposição para quaisquer outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

JOSE ROSA

FILHO:8535578

0644

Assinado de forma digital

por JOSE ROSA

FILHO:85355780644

Dados: 2025.07.14

12:09:03 -03'00'

JOSÉ ROSA FILHO
Prefeito Municipal





Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG
<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Resposta ao ofício 145/2025

4 mensagens

Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

22 de julho de 2025 às 10:45

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Cc: Construções Reis e Reis <construcoesreisereis.2014@gmail.com>

Bom dia!

Segue resposta ao ofício 145/2025.

Att.

Eng^a Jane C. Ribeiro
CREA MG 99.900/D

CamScanner 22-07-2025 10.41.pdf
537K

Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

22 de julho de 2025 às
10:48

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Para: josecedro@gmail.com, rochaesilvaadvogadosabaete@gmail.com, Gabinete1 - Chefia de Gabinete

<gabinete1@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Prezados, bom dia

Segue resposta da Construtora Reis e Reis sobre a execução da obra do cemitério.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

SETOR DE ENGENHARIA

(37) 9 9805-4536

Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté



CamScanner 22-07-2025 10.41.pdf
537K

Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

22 de julho de 2025 às
10:49

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Para: Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

Bom dia

Recebido e encaminhado para a administração.

Atenciosamente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

22 de julho de 2025 às 10:51

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Obrigada!

Eng^a Jane C. Ribeiro
CREA MG 99.900/D

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Ofício no 04/2025

Abaeté/MG, 18 de agosto de 2025

À Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté

Assunto: Resposta ao Ofício Nº 03/2025 – Obra de Ampliação do Cemitério Municipal e Reconstrução dos Muros de Divisa

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 84/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024



Prezados Senhores,

Com nossos cordiais cumprimentos, vimos, por meio deste, informar que, precisamos que oficializem uma resposta quanto à execução da obra citada acima, uma vez que já se passaram 30 (trinta) dias do ofício solicitando resposta e não obtivemos retorno.

Diante do exposto, concordamos com a supressão dos 25% do valor total do contrato.

Certos de sua compreensão e presteza no atendimento desta solicitação, colocando-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Construções Reis & Reis de Abaeté Ltda

Rubens dos Reis

goub

Documento assinado digitalmente

RUBENS DOS REIS

Data: 18/08/2025 14:27:32-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG
<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Ofício 4-2025 - obra Cemitério.

4 mensagens

Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

18 de agosto de 2025 às 14:29

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Cc: Construções Reis e Reis <construcoesreisereis.2014@gmail.com>

Boa tarde!

Favor formalizar resposta aos ofícios enviados.

Att.

Eng^a Jane C. Ribeiro

CREA MG 99.900/D



Oficio_04-2025_Resposta_sobre_a_execucao_da_Obra_do_Cemiterioassinado.pdf

387K

Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

18 de agosto de 2025 às

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

14:32

Para: josecedro@gmail.com, rochaesilvaadvogadosabaete@gmail.com, Gabinete1 - Chefia de Gabinete

<gabinete1@cedrodoabaete.mg.gov.br>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--
SETOR DE ENGENHARIA

(37) 9 9805-4536

Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté



Oficio_04-2025_Resposta_sobre_a_execucao_da_Obra_do_Cemiterioassinado.pdf

387K

Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

18 de agosto de 2025 às

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

14:53

Para: Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

Boa tarde

Resposta foi encaminhada pelo Gabinete via e-mail em 14/07/2025.

Atenciosamente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

18 de agosto de 2025 às 15:16

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Boa tarde!

Nós respondemos o ofício de vocês através do Ofício 3-2025. Daí enviamos hoje o ofício 4-2025 solicitando a resposta.

Att.

Eng^a Jane C. Ribeiro

CREA MG 99.900/D

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Ofício no 03/2025

Abaeté/MG, 18 de julho de 2025

À Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté

Assunto: Resposta ao Ofício Nº 145/2025 – Obra de Ampliação do Cemitério Municipal e Reconstrução dos Muros de Divisa

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 84/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024



Prezados Senhores,

Com nossos cordiais cumprimentos, vimos, por meio deste, informar que, em resposta ao Ofício Nº 145/2025, **Não Concordamos** com a supressão de 45% do valor proposto pela administração, uma vez que, conforme o CONTRATO Nº 160/ 2024 - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES - 15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

Diante do exposto, concordamos com a supressão dos 25% do valor total do contrato.

Certos de sua compreensão e presteza no atendimento desta solicitação, colocando-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,


Construções Reis & Reis de Abaeté Ltda

Rubens dos Reis



Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG
<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Ofício 07-2025

9 mensagens

Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

9 de setembro de 2025 às 10:26

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Cc: Construções Reis e Reis <construcoesreisereis.2014@gmail.com>

Bom dia!

Segue ofício 07-2025.

Att.

Eng^a Jane C. Ribeiro

CREA MG 99.900/D



OFÍCIO 05-2025.pdf

365K

Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

9 de setembro de 2025 às

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

10:28

Para: Gabinete1 - Chefia de Gabinete <gabinete1@cedrodoabaete.mg.gov.br>, josecedro@gmail.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

SETOR DE ENGENHARIA

(37) 9 9805-4536

Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté



OFÍCIO 05-2025.pdf

365K

Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

9 de setembro de 2025 às

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

10:29

Para: Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

Bom dia

Solicitação encaminhada ao gabinete.

Atenciosamente

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

9 de setembro de 2025 às 10:32

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Ok, fico no aguardo.

Eng^a Jane C. Ribeiro

CREA MG 99.900/D

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

15 de setembro de 2025 às

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

10:25

Para: rochaesilvaadvogadosabaete@gmail.com

Prezado, bom dia

Segue solicitação enviada pela empresa Construções Reis e Reis sobre o contrato da Obra de Ampliação do Cemitério.

----- Forwarded message -----

De: **Jane ribeiro** <janecribeiro2017@gmail.com>

Date: ter., 9 de set. de 2025 às 10:26

Subject: Ofício 07-2025

To: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Cc: Construções Reis e Reis <construcoesreisereis.2014@gmail.com>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--
MARIANA C MAGALHÃES

Engenheira Civil

[Texto das mensagens anteriores oculto]



OFÍCIO 05-2025.pdf

365K

Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

14 de outubro de 2025 às 10:10

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Cc: Construções Reis e Reis <construcoesreisereis.2014@gmail.com>

Bom dia!

Venho por meio deste, solicitar o aditivo de prazo para o contrato referente a obra do Cemitério. Foi enviado o ofício 07-2025 mas até a presente data não nos enviaram o aditivo referente à prorrogação de prazo.

Aguardo o aditivo urgente.

Att.

Eng^a Jane C. Ribeiro

CREA MG 99.900/D

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

14 de outubro de 2025 às 12:42

Para: Gabinete1 - Chefia de Gabinete <gabinete1@cedrodoabaete.mg.gov.br>,
rochaesilvaadvogadosabaete@gmail.com



----- Forwarded message -----

De: **Jane ribeiro** <janecribeiro2017@gmail.com>

Date: ter., 14 de out. de 2025 às 10:11

Subject: Re: Ofício 07-2025

To: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Cc: Construções Reis e Reis <construcoesreisereis.2014@gmail.com>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG

<engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

14 de outubro de 2025 às 12:57

Para: Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

Boa tarde

Por se tratar da vigência de um contrato cuja obra não foi iniciada, este setor entende que tal solicitação deve ser tratada diretamente com a administração.

Favor direcionar ao e-mail gabinete1@cedrodoabaete.mg.gov.br.

Atenciosamente

Em ter., 14 de out. de 2025 às 10:11, Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com> escreveu:

Bom dia!

Venho por meio deste, solicitar o aditivo de prazo para o contrato referente a obra do Cemitério. Foi enviado o ofício 07-2025 mas até a presente data não nos enviaram o aditivo referente à prorrogação de prazo.

Aguardo o aditivo urgente.

Att.

Eng^a Jane C. Ribeiro
CREA MG 99.900/D

Em ter., 9 de set. de 2025, 10:26, Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com> escreveu:

Bom dia!

Segue ofício 07-2025.

Att.

Eng^a Jane C. Ribeiro
CREA MG 99.900/D



[Texto das mensagens anteriores oculto]

Jane ribeiro <janecribeiro2017@gmail.com>

14 de outubro de 2025 às 13:14

Para: Engenharia Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté - MG <engenharia@cedrodoabaete.mg.gov.br>

Boa tarde.

Combinado. Obrigada pelo retorno.

Att.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Ofício no 05/2025

Abaeté/MG, 09 de setembro de 2025

À Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté

Assunto: Resposta ao Ofício Nº 03/2025 – Obra de Ampliação do Cemitério Municipal e Reconstrução dos Muros de Divisa

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 84/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2024

Com nossos cordiais cumprimentos, vimos, por meio deste, solicitar o aditivo de tempo de obra. Trata-se da solicitação de prorrogação de prazo de execução de obra, uma vez que o nosso contrato encerrará no dia 10 de outubro de 2025.

Necessitamos da prorrogação de 8(oito) meses a contar de 10 de outubro de 2025 conforme cronograma físico-financeiro proposto para a execução da obra. Essa prorrogação é devido ao fato de até a presente data não termos recebido a autorização de início da obra.

Certos de sua compreensão e presteza no atendimento desta solicitação, colocando-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,



Construções Reis & Reis de Abaeté Ltda

Rubens dos Reis

