

OFI.NII.122018.4960

Belo Horizonte, 08 de janeiro de 2018

Ao

COMITÊ INTERFEDERATIVO – CIF

A/C: SRA SUELY MARA VAZ GUIMARÃES DE ARAÚJO

PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO E DO INSTITUTO BRASILEIRO DE MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA

ENDEREÇO FÍSICO: SCEN TRECHO 2, EDIFÍCIO SEDE, CAIXA POSTAL Nº 09566, BRASÍLIA/DF.

CEP: 70818-900.

CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA – CTSHQA

A/C: REGINA MARCIA PIMENTA DE MELLO

COORDENADORA DA CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA

DIRETORIA DE GESTÃO DA BACIA DO RIO DOCE - SEMAD

CIDADE ADMINISTRATIVA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - RODOVIA JOÃO PAULO II, 4143.

PRÉDIO MINAS, 2º ANDAR. BAIRRO SERRA VERDE - BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS

CEP: 31630-900

Ref.: Encaminhamento de ofício de solicitação de alteração do pleito do município de Resplendor.

Prezadas Senhoras,

Considerando os critérios estabelecidos pela Deliberação CIF nº 193, de 27 de setembro de 2018, que aprova a Nota Técnica CTSHQA nº 23 para análise e aprovação de solicitações de alterações de pleitos dos municípios.

A Fundação Renova vem respeitosamente, encaminhar o ofício Nº 522/2018 de Resplendor, à CTSHQA e ao CIF para análise e deliberação da solicitação de alteração do pleito desse município que caracteriza alteração do escopo aprovado pelo CIF.

Sendo o que cumpria para o momento, com protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,



BRUNA BULDRINI FILOGONIO SILVA
LÍDER SANEAMENTO AMBIENTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESPLENDOR

CEP 35.230-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.413.161/0001-72

PRAÇA PEDRO NOLASCO, 20 - CENTRO - TELEFONE (33) 3263-1255 - FAX (33) 3263-1856

Ofício n.º 522/2018 GABINETE DO PREFEITO

A Senhora
Yone Melo de Figueiredo Fonseca
Líder dos Programas de Usos da Água
Belo Horizonte/MG

Resplendor, 14 de dezembro de 2018.

Assunto: Solicitação de alteração de pleito – Programa de coleta e tratamento de esgoto e destinação de resíduos sólidos – P 31 e Esclarecimento (Faz).

Prezada Senhora,

Em atendimento a Deliberação n.º 174 de 29 de junho de 2018 – Comitê Interfederativo que aprova Nota Técnica n.º 20 da CT-SHQA que considera apto o total de R\$ 529.000,00 (Quinhentos e vinte e nove mil reais) referente à elaboração de projetos e estudos para a ampliação do aterro sanitário compartilhado Resplendor/Itueta.

Esclarecemos que o Aterro Sanitário Compartilhado Resplendor /Itueta possui a Autorização Ambiental de Funcionamento – AAF N.º 01448/2015, Processo Administrativo 12634/2005/003/2015, concedida até 13/04/2019, atualmente a coleta dos resíduos de origem domiciliar, comercial e público são coletados diariamente na área urbana atendendo 100% das residências e uma vez por semana nos distritos de Nicolândia, Calixto, Campo Alegre de Minas, Bom Pastor, Independência, Ação Social, Laranjeiras e Patrimônio do Horácio, recebendo ainda, os resíduos sólidos urbanos provenientes da sede do município de Itueta e área rural.

Informamos ainda que a solicitação para a aplicação dos recursos para obras de melhorias no Aterro Sanitário Compartilhado – Resplendor e Itueta está em conformidade com o Plano Municipal de Saneamento Básico - PMSB, aprovado pela Lei Municipal n.º 1.049/2016 (anexa), no Produto 8 – PMSB – Item 13.5 apresenta o Sistema de limpeza urbana com seus objetivos definidos.

Visando a implementação de melhorias nas unidades do aterro sanitário solicitamos a liberação de recursos para a execução de obras emergenciais a serem executadas em conformidade com os projetos já aprovados para o empreendimento na fase de concessão da AAF vigente, sendo obras na plataforma em utilização, implantação de sistema de drenagem de percolados e gases, manutenção das áreas de uso comum. O detalhamento dos itens e serviços foram discriminados na planilha orçamentária, anexa. O valor solicitado é de R\$ 1.024. 917,46 (Um milhão, vinte e quatro mil, novecentos e dezessete reais e quarenta e seis centavos).

 Diogo Scarabelli Júnior
Prefeito Municipal de
Resplendor - MG

1/2



PREFEITURA MUNICIPAL DE RESPLENDOR

CEP 35.230-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.413.161/0001-72

PRAÇA PEDRO NOLASCO, 20 - CENTRO - TELEFONE (33) 3263-1255 - FAX (33) 3263-1856

Considerando que a vigência da Autorização Ambiental de Funcionamento, encerra em 13/04/2019, o município deverá formalizar o processo de regularização ambiental junto ao órgão ambiental competente, sendo necessário, portanto a elaboração de estudos ambientais para a formalização do processo, custo previsto para a contratação de empresa especializada no valor de R\$ 12.000,00 (Doze mil reais).

Diante do exposto, o valor orçado fci de R\$ 1.024. 917,46 (Um milhão, vinte e quatro mil, novecentos e dezessete reais e quarenta e seis centavos).

Ressaltamos que devido ao Consorciamento entre os municípios de Resplendor e Itueta através do Consórcio Intermunicipal de Gestão de Resíduos Sólidos – Resplendor e Itueta - CIGRS, foi acordado entre os gestores municipais, conforme Ata de Reunião anexa, que os recursos disponibilizados ao município de Itueta no âmbito do Programa de coleta e tratamento de esgoto e destinação de resíduos sólidos – PG31 para ação de resíduos sólidos no montante de R\$ 266.111,56 (Duzentos e sessenta e seis mil, cento e onze reais e cinquenta e seis centavos), solicitamos a liberação deste valor referente ao município de Itueta para a complementação dos recursos liberados aos municípios de Resplendor, totalizando o montante de **R\$ 1.211.510,17 (Um milhão, duzentos e onze mil, quinhentos e dez reais e dezessete centavos)**.

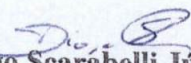
Ressaltamos que o saldo de recurso disponibilizado deverá ser solicitado posteriormente para a atualização do Plano Municipal de Saneamento Básico e execução das obras que se fizerem necessárias.

Encaminhamos planilha orçamentária com detalhamento dos serviços e obras a serem executados, com base de atualização dos preços para novembro/2018.

Aguardamos posicionamento referente a aprovação das solicitações para prosseguimento nos procedimentos necessários para a solicitação de liberação dos recursos junto ao agente financiador – BDMG.

Ao ensejo renovamos votos de elevada estima e consideração e aguardamos a aprovação do pleito solicitado.

Atenciosamente,


Diogo Scarabelli Júnior
Prefeito

Diogo Scarabelli Júnior
Prefeito Municipal de
Resplendor - MG

PROGRAMA DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO E DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
PLEITOS RELACIONADOS A DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CONFORME CLÁUSULA 169 do TTAC

1) IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E DO RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO

Município: Resplendor/MG
Prefeito: DIOGO SCARABELLI JUNIOR
Elaborado por: Marília Pelegrini das Chagas Viana
Cargo de quem preencheu: Chefe de Divisão de Fiscalização de Meio Ambiente
Telefone: 33-3263-3511/33-3263-2574
E-mail: prefeitura@resplendor.mg.gov.br/viana.marilia@yahoo.com.br
Data: 14/12/2018

2) O Município possui Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PGIRS) elaborado de acordo com o art. 18 da Lei 12.305/2010? Caso a resposta seja afirmativa, enviar cópia do PGIRS.

Sim Lei municipal 1048- já enviada anteriormente

Não

3) O Município possui Plano Intermunicipal de Resíduos Sólidos (PIRS) elaborado de acordo com o art. 18 da Lei 12.305/2010? Caso a resposta seja afirmativa, enviar cópia do PIRS.

Sim

Não

4) O Município possui Plano Municipal de Saneamento Básico? Caso a resposta seja afirmativa, enviar cópia do PMSB.

Sim A copia já foi enviada anteriormente

Não

5) O município possui Instrumento (taxa) de cobrança de limpeza pública e/ou manejo dos resíduos sólidos instituído? Caso a resposta seja afirmativa, enviar cópia do ato normativo (lei, outro similar).

Sim Lei enviada anteriormente

Não

6) O município faz parte de Consórcio Público, cuja finalidade estatutária contemple a gestão dos resíduos sólidos? Caso a resposta seja afirmativa, enviar cópia do protocolo de intenções e estatuto social do Consórcio.

Sim CIGIRS- a documentação já foi enviada anteriormente

Não

7) O município manifesta interesse em utilizar recursos do TTAC para implantar ou ampliar aterro sanitário regional em projeto consorciado?

Sim

Informar custo estimado (R\$): 695.398,61

Não

8) O município possui projeto executivo elaborado para a instalação ou ampliação do aterro sanitário regional? Caso a resposta seja afirmativa, enviar cópia do projeto executivo e a relação de municípios que irá utilizar o aterro.

Sim Os municípios são Resplendor e Itueta

Não

9) O município possui área selecionada e licença/autorização ambiental para a instalação ou ampliação do aterro sanitário regional? Caso a resposta seja afirmativa, enviar cópia da licença/autorização ambiental.

Sim

Não

10) O município manifesta interesse em utilizar recursos do TTAC para elaborar ou revisar o Plano Municipal ou Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos?

Sim

Informar o custo estimado (R\$): 150.000,00

Não

11) O município manifesta interesse em utilizar recursos do TTAC para elaborar estudos de viabilidade, projetos de engenharia ou estudos ambientais para o licenciamento/autorização ambiental, destinados à implantação ou ampliação dos aterros sanitários regionais e à erradicação dos lixões/aterros controlados? Assinale a(s) opção(ões) desejada(s).

Estudos de viabilidade

Especificar o tipo:

Informar o custo estimado (R\$):

Diogo Scarabelli Júnior
Prefeito Municipal de
Resplendor - MG

<input type="checkbox"/> Projetos de engenharia	Especificar o tipo:	Informar o custo estimado (R\$):
<input checked="" type="checkbox"/> Estudos ambientais	Especificar o tipo: ver campo observação	Informar o custo estimado (R\$): 100.000,00

12) O município manifesta interesse utilizar recursos do TTAC para erradicar os Lixões/Aterros Controlados?

Sim Informar o custo estimado (R\$):

Não

13) O município possui projeto elaborado para a erradicação dos lixões e/ou dos aterros controlados? Caso a resposta seja afirmativa, enviar cópia do projeto.

Sim Informar qual o aterro sanitário atualmente utilizado pelo município:

Não

OBSERVAÇÕES: ITEM - 11) ESTUDOS AMBIENTAIS - Renovação de licença e estudos ambientais na area do Aterro Sanitario


Diogo Scarabelli Júnior
 Prefeito Municipal de
 Resplendor - MG

Aterro Compartilhado entre Resplendor e Itueta – ACIR

Ata de Reunião: N.01

Data: 15/10/18

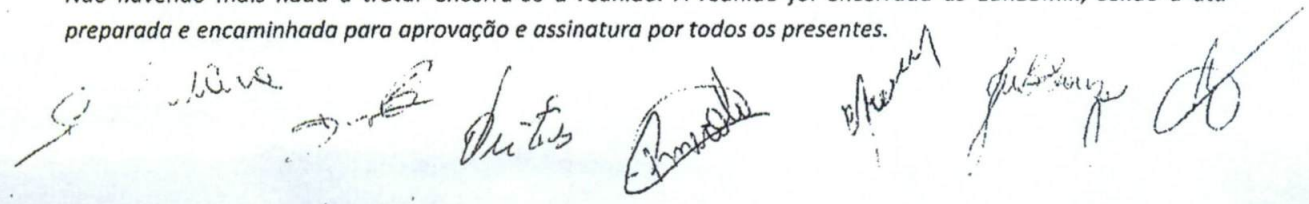
Presentes:

João Wesley B. de Souza	Assessoria jurídica	Prefeitura de Itueta	
Airton Bonisson Júnior	Assessoria jurídica	Prefeitura de Resplendor	
Marília Pelegrini C. Viana	Chefe de Fiscalização de Meio Ambiente	Prefeitura de Resplendor	
Diogo Scarabelli Junior	Prefeito Municipal	Prefeitura de Resplendor	
Oseas Teixeira Freitas	Secretário de Meio Ambiente	Prefeitura de Resplendor	
Giorzane Rigo Cremasco	Secretário de Infraestrutura	Prefeitura de Itueta	
Valter José Nicolli	Prefeito Municipal	Prefeitura de Itueta	
Rodrigo Nicoli	Bio Capi	Prefeitura de Itueta	

Ata de reunião: No dia 15 de outubro 2018, às 14h20min, teve início a reunião.

O Sr. Diogo Scarabelli iniciou reunião agradecendo a presença de todos e esclareceu sobre os investimentos que serão realizados no Aterro Compartilhado pelos municípios com os recursos que serão recebidos da Fundação Renova. Após esclarecimentos dos prefeitos sobre os valores de despesas que são divididas na proporção 30% Itueta e 70% Resplendor, o Sr. Giorzane explicou que, como o município de Itueta dispõe dos valores para esgotamento sanitário e ainda não terminou os documentos sobre resíduos sólidos, acordou-se que Resplendor invista os recursos primeiro nas obras e Itueta investe nas obras finais. Os recursos serão recebidos e investidos pelos municípios separadamente no Aterro. A Sr^a. Marília discorreu sobre o encerramento da célula de resíduos de saúde, onde o nível já se encontra com sua cota limite de acondicionamento, e que os municípios hoje enviam seus resíduos para incineração por empresas credenciadas, não havendo a necessidade de manter a célula existente em aberto. Em conversa com a Sr^a. Fernanda da Fundação Renova, que presta suporte aos municípios, avaliaram o encerramento da mesma e chegou-se a decisão que, a concretagem para finalização dos resíduos e riscos será a melhor opção em questão de custos e riscos que possam surgir com o período de chuva que se aproxima. Os valores estão sendo levantados pela equipe de engenharia do município de Resplendor, Sr. Saymonn Gunz. O Sr. Valter questionou sobre a presença ou ingresso de um funcionário de Itueta na operação do Aterro e a Sr^a. Marília esclareceu que, hoje o Aterro opera com 5 (cinco) funcionários e que a entrada de outro funcionário é bem vinda, mas que o mesmo seria para somar esforços na operação e que teria também que ser verificada a questão de deslocamento do mesmo do município de Itueta até a área do Aterro, bem como avaliar os custos na folha de pagamento. O Sr. Valter questionou sobre a criação da Diretoria e os impactos nas despesas dos municípios, com a criação da diretoria o CIGIRS teria mais autonomia e eficiência nas decisões e os prefeitos ficariam mais tranquilos em suas decisões tomadas. Após os questionamentos e esclarecimentos das partes, ficou acordado em manter a organização do Aterro como está hoje e que futuramente, de acordo com maior disponibilidade financeira serão feitas as modificações necessárias, pelos prefeitos. O Sr. Valter questionou sobre os equipamentos de uso no Aterro (maquinas) e foi esclarecido que os equipamentos do Aterro operam na área do Aterro, mas que em caso de necessidade extrema e com o acordo dos dois municípios, os mesmos poderão sair da área e serem usados em outras situações, lembrando que deve haver acordo entre os prefeitos, sempre e sugeriu que seja criado um adesivo ou logomarca que identifique os veículos do CIGIRS, foi pedido também para ser questionado a Sr^a. Fernanda, se os recursos da Renova podem ser utilizados com a compra de equipamentos pesados, tais como maquinas e veículos.

Não havendo mais nada a tratar encerra-se a reunião. A reunião foi encerrada às 15h35min, sendo a ata preparada e encaminhada para aprovação e assinatura por todos os presentes.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RESPLENDOR

OBRA: OBRAS EMERGÊNCIAIS E ADEQUAÇÕES DO ATERRO SANITÁRIO, CONFORME PROJETOS APROVADOS.

DATA: 13/12/2018

LOCAL: ATERRO SANITÁRIO - MARGEM DIREITA DO RIO DOCE - PROXIMO A FAZENDA RAUL SOARES - BR 269 - RESPLENDOR - MG.

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI /OUTUBRO-2018/SETOP/JULHO-2018.

()

DIRETA

(X)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO TOTAL S/LDI	PREÇO TOTAL COM LDI = 28%
SERVIÇOS INICIAIS.							
1.1	74209/301	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3,00 x 1,50 M)	m²	4,50	R\$ 353,69	R\$ 1.591,61	R\$ 2.037,25
Total do Item							R\$ 2.037,25
EXECUÇÃO DA DRENAGEM DE CHORUME - NOVA CÉLULA (COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO = 650,00M).							
2.1	74017/001	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES DE PVC DIAMETRO 100mm ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL.	M	650,00	R\$ 42,05	R\$ 27.332,50	R\$ 34.985,60
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (0,40X0,40X606,51)	M³	104,00	R\$ 50,95	R\$ 5.298,80	R\$ 6.782,46
Total do Item							R\$ 41.768,06
EXECUÇÃO DE CANALETAS MEIA CANA. (TALUDES ENCERRADOS).							
3.1	73882/001	EXECUÇÃO DE CANALETAS MEIA CANA EM CONCRETO DIAMETRO DE 600mm.	M	330,00	R\$ 33,70	R\$ 11.121,00	R\$ 14.234,88
3.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE EM TERRA COM MOTO NIVELADORA.(210x15)	M²	3.500,00	R\$ 0,43	R\$ 1.505,00	R\$ 1.926,40
	cotação	MANTA PEAD 3mm (envolver a lagoa de chorume). (300m de comprimento x 60 m de largura	M²	16.500,00	R\$ 24,08	R\$ 397.320,00	R\$ 508.569,60
	cotação	MÃO DE OBRA PARA A INSTALAÇÃO DE MANTA PEAD 2,0mm	M²	16.500,00	R\$ 1,25	R\$ 1,60	R\$ 26.400,00
Total do Item							R\$ 551.130,88
EXECUÇÃO DE DRENOS DE BIOGASES. (15 UNIDADES). ALTURA 5m = 75m.							
4.1	73902/001	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE CAMADA DRENANTE COM BRITA	M³	128,25	R\$ 96,00	R\$ 12.312,00	R\$ 15.759,36
4.2	92847	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ESGOTO SANITÁRIO DIAMETRO DE 100 mm.	M	75,00	R\$ 439,57	R\$ 32.967,75	R\$ 42.198,72
4.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE TELA ARAMADA COM 1,50 m DE ALTURA TELCON TIPO GAIOLA (ROLO COM 25X1,50)m	und	6,00	R\$ 439,00	R\$ 2.634,00	R\$ 3.371,52
Total do Item							R\$ 61.329,60
EXECUÇÃO DE PEFURAÇÃO POÇO ARTESIANO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DÁGUA. (reservatório).							
5.1	COTAÇÃO	ABERTURA DE POÇO ARTESIANO COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 150MTS, INCLUINDO: PEDIDOS DE AUTORIZAÇÃO JUNTO AO IGAM, MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERFURATRIZ, PERFURAÇÃO, TESTE DE VAZÃO E DESENVOLVIMENTO, REVESTIMENTOS DO POÇO COM INSTALAÇÃO DE FILTROS, FILMAGEM DENTRO DO POÇO, ELABORAÇÃO E ENCAMINHAMENTO DE AUTORGA JUNTO AO IGAM, ANÁLISES DA ÁGUA, INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA COM MOTOBOMBA DE 5 CV. TRIFÁSICA, REDE DE ÁGUA PARA ENCHIMENTO DA CAIXA DÁGUA, E COLOCAÇÃO FINAL PARA FUNCIONAMENTO COM TESTE.	UND.	1,00	R\$ 47.000,00	R\$ 47.000,00	R\$ 60.160,00
5.2	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DÁGUA TIPO TAÇA ÁGUA, CAPACIDADE 5.000 LITROS. (OBS. RESERVA SÓ NA PARTE DE CIMA DA CAIXA).	UND	1,00	R\$ 7.300,00	R\$ 7.000,00	R\$ 8.960,00
Total do Item							R\$ 69.120,00


Diogo Scarabelli Júnior
 Prefeito Municipal de
 Resplendor - MG

6								
REVITALIZAÇÃO DO TANQUE DE CHORUME								
ED-50046	TUBO AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES DN ATÉ 100mm (Fornecimento, instalação e outros).	M	330,30	R\$ 154,48	R\$ 50.978,40	R\$	65.252,35	
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO FEITO NA OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONALESPESSURA 10 cm.	M²	64,00	R\$ 75,76	R\$ 4.848,64	R\$	6.206,26	
98522	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO COM 2,00m DE ALTURA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 MALHA 5X5 DIAMETRO DE 2 (19,00 X 19,00) (fechamento do entorno do tanque).	M	76,00	R\$ 113,35	R\$ 8.614,60	R\$	11.026,69	
68054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADA PLANA (TAMANHO 0,90X2,00)m=1,80M²(portão do alambrado).	M²	1,80	R\$ 226,43	R\$ 407,57	R\$	521,69	
ED-50437	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS INCLUSIVE TERRA VEGETAL.(área entre o alambrado e o tanque).	M²	72,00	R\$ 16,54	R\$ 1.190,88	R\$	1.524,33	
cotação	MANTA PEAD 2mm (1.000,00M²) (envolver a lagoa de chorume).	M²	1.000,00	R\$ 24,08	R\$ 24.081,00	R\$	30.823,68	
738	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROBOMBA MOTOR DE 5 CV 220 TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO COM 250 L/min A 18 MCA DE PRESSÃO.	Und	1,00	R\$ 2.388,90	R\$ 2.388,90	R\$	3.057,79	
ED-50184	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 5 CV 220 TRIFÁSICO CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	Und	1,00	R\$ 412,51	R\$ 412,51	R\$	528,01	
Total do Item						R\$	118.940,81	
7								
ABRIGO DA MOTOBOMBA DO TANQUE DE CHORUME								
87477	EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO VAZADOS (9X19X39) =	M²	5,00	R\$ 30,27	R\$ 151,35	R\$	193,73	
87878	EXECUÇÃO DE CHAPISCO APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO= 16m²	M²	16,00	R\$ 2,83	R\$ 45,28	R\$	57,96	
ED-50759	EXECUÇÃO DE REBOCO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA = 16m²	M²	16,00	R\$ 28,05	R\$ 448,80	R\$	574,46	
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO ESPESSURA 10 cm. ARMADO. (2 X 2)m=4M²	M²	4,00	R\$ 75,76	R\$ 303,04	R\$	387,89	
ED-50451	EXECUÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS COM FUNDO SELADOR.(incluso todo o material).	M²	16,00	R\$ 14,02	R\$ 224,32	R\$	287,13	
ED-50798	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA BASCULANTE METÁLICA TIPO MAXI AR- (0,50X0,50)m=0,25M²	M²	0,25	R\$ 469,79	R\$ 117,45	R\$	150,33	
68054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTÃO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADA PLANA (TAMANHO 0,90X2,00)m=1,80M²	M²	1,80	R\$ 226,43	R\$ 407,57	R\$	521,69	
ED-48407	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ENGRADAMENTO PARA TELHADO.	M²	16,00	R\$ 116,48	R\$ 1.863,68	R\$	2.385,51	
ED-48428	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE COBERTURA COM TELHA METÁLICA	M²	16,00	R\$ 40,58	R\$ 649,28	R\$	831,08	
ED-50227	EXECUÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR INCLUINDO ELETRODUTO PVC E CAIXA COM ESPELHO	UND	1,00	R\$ 184,72	R\$ 184,72	R\$	236,44	
97589	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE 15 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 24,64	R\$ 24,64	R\$	31,54	
Total do Item						R\$	5.657,77	
8								
REFORMA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO. (pinturas e acessórios)								
8.1	6082	EXECUÇÃO VERNIZ SINTÉTICO SOBRE CONCRETO 2 DEMÃOS.(incluso material)	M²	65,00	R\$ 14,13	R\$ 918,45	R\$	1.175,62
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES 2 DEMÃOS. (toda a parte interna do prédio, incluso todo o material).	M²	232,00	R\$ 9,39	R\$ 2.178,48	R\$	2.788,45
8.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA LATEX ACRÍLICA EM TETO 2 DEMÃOS.(incluso todo o material)	M²	140,00	R\$ 10,66	R\$ 1.492,40	R\$	1.910,27
8.4	ED-48171	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO EM INOX (incluso conexões).	Und	1,00	R\$ 731,63	R\$ 731,63	R\$	936,49
8.6	74605/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA 2 DEMÃOS	M²	22,00	R\$ 20,22	R\$ 444,84	R\$	569,40
8.12	Total do Item						R\$	7.380,22


Diogo Scarabelli Júnior
 Prefeito Municipal de
 Resplendor - MG

9							
TALUDE Nº 1 - PAISAGISMO.							
9.1	ED-50437	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS INCLUSIVE TERRA VEGETAL.(talude inclinado do aterro). (210x15)	M²	3.500,00	R\$ 16,54	R\$ 57.890,00	R\$ 74.099,20
Total do Item							R\$ 74.099,20
10							
ISOLAMENTO DA CELULA DE RESIDUOS DE SAUDE (25,00X11,00)M.							
10.1	94971	EXECUÇÃO DE CONCRETO FCK 25 MPA TRAÇO 1:2 3:2,7 PREPARO MECANICO (ESPESSURA 20 CM) (cobertura da Célula)	M³	55,00	R\$ 261,18	R\$ 14.364,90	R\$ 18.387,07
10.2	94305	EXECUÇÃO DE ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PROFUNDIDADE DE 1,5m a 3,0m.(20CM) (aterro da célula antes do concreto).	M³	55,00	R\$ 22,17	R\$ 1.219,35	R\$ 1.560,77
10.3	98522	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ALAMBRACO COM MOURÕES DE CONCRETO COM 2,00m DE ALTURA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 MALHA 5X5 DIAMETRO DE 2 (29,00X15,00) (fechamento do entorno da célula).	M	375,00	R\$ 113,35	R\$ 42.506,25	R\$ 54.408,00
10.4	68054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM C-HAPA DE FERRO GALVANIZADA PLANA (TAMANHO 0,90X2,00)m=1,80M²(portão do alambrado).	M²	1,80	R\$ 226,43	R\$ 407,57	R\$ 521,69
10.5	98509	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50Cm A 110Cm EM VALAS DE 60X60 COM TERRA VEGETA...(entre o alambrado e a célula).	UND.	152,00	R\$ 33,80	R\$ 5.137,60	R\$ 6.576,13
Total do Item							R\$ 81.453,66
Total geral da obra							R\$ 1.012.917,46

Walace Luiz Dias

Eng.º Civil - Walace Luiz Dias.

Eng.º Civil
Eng.º Segurança do Trabalho
CREA - 53.767/D - MG

53.767/D-MG.

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

CREA-MG

Carimbo e assinatura do prefeito

Diogo Scarabelli Júnior
Prefeito Municipal de
Resplendor - MG

Resplendor - MG