

- Objetivo do Relatório: Apropriação dos custos dos equipamentos nas obras
- Responsável pela Elaboração: Engenheiro Mecânico
- Responsável pela Aprovação: Gerência PCM
- Entradas de Informações:

Tipo	Responsável
Equipamentos em uso pelas obras (lista, data início e data término)	Engenheiro da Obra
Custos Diretos (mão de obra, peças, serviços, equipamentos de apoio a manutenção etc.)	Engenheiro Mecânico

CONTROLE DE CAMINHÕES E EQUIPAMENTOS					
Mês:	REV 01 27/08/2023				
Obra:					
C.c:					
DESCRIÇÃO EQUIPAMENTO	PREFIXO	DATA INÍCIO	DATA FIM	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (LITROS)	OBSERVAÇÕES
EX: CAMINHÃO BASCULANTE	CB 53	01/08/2023	31/08/2023	400 L	
EX: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	EH 16	01/08/2023	31/08/2023	1150 L	

Planilha Controle de Equipamentos.

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

- Conteúdo:
 - O Engenheiro Mecânico recebe dos Engenheiros responsáveis pelas obras por e-mail a lista dos equipamentos que foram utilizados pela obra no mês anterior: relação dos equipamentos, data de início e término de utilização;
 - Os Engenheiros têm até o dia 05 de cada mês para enviar o relatório. Esse prazo de envio deve ser cumprido para garantir as próximas etapas referente ao processo de elaboração do relatório de custos;
 - O Engenheiro Mecânico controla e cobra o recebimento dos relatórios no "Farol de Controle", caso tenha pendências de recebimento, o Engenheiro Mecânico informa a Gerência PCM e compartilha o farol através da comunicação interna;

ENTREGA MENSAL DE RELATÓRIO DOS EQUIPAMENTOS				JULHO			
				OBRA ENVIAR (ENG)	ENVIAR PRÉVIA (PCM)	DE ACORDO DA PRÉVIA (ENG)	ENVIO RELATÓRIO FINAL (PCM)
EMPRESA	C.C	OBRA	RESPONSÁVEL	05/08/202	12/08/202	14/08/202	18/08/202
ARTELAGOS	100	DRENAGEM LOTES B	FABRÍCIO	✓	✓	✓	✓
ORIENTE	310	EMERGENCIAL - SERRA MATO GROSSO	MIKE	✓	✓	✓	✓
ARTELAGOS	109	TEXEIRA MENDES	THIAGO PERES	NA	NA	NA	NA
ARTELAGOS	116	USINAGEM CAXIAS	RENATO	✓	✓	✓	✓
ORIENTE	027.01	USINA CAXIAS	RENATO	✓	✓	✓	✓
ORIENTE	308	RJ - 106	THIAGO SPA	✓	✓	✓	✓
ARTELAGOS	101	ESTRADA DO RIO DO OURO - XERÉM	WELINTON	✓	✓	✓	✓
ORIENTE	311	INTERLIGAÇÃO CAXIAS MAGÉ	THIAGO PERES				
NOVA ORIENTE	103	MADALENA - SERRA	MESSIAS	NA	NA	NA	NA

x	NÃO ENTREGOU
✓	ENTREGOU NO PRAZO
NA	NAO SE APLICA
✓	ENTREGOU COM ATRASO

Planilha Controle de Entrega de Relatório Equipamentos Obras- "Farol de Controle"

- Após receber os relatórios dos Engenheiros, o Engenheiro Mecânico realiza a inclusão dos equipamentos (transferência manual de informações) na planilha "Relatório Mensal dos Equipamentos" onde cada "aba" da planilha representa uma obra;

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

01.C.1.021	01.C.1.021.01	01.C.1.027.01	01.C.1.021.04	01.C.1.027.02	03.N.1.101	12.B.1.105	01.B.1.305	01.B.1.320	01.B.1.315	01.B.1.316
------------	---------------	---------------	---------------	---------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Planilha Relatório de Custos dos Equipamentos dividida por "abas"

- O Engenheiro Mecânico confere as informações dos Engenheiros utilizando como base a rastreabilidade dos equipamentos (localização dos equipamentos no período) para verificar a consistência das informações recebidas. Caso seja identificado inconsistência é solicitado a correção da informação aos Engenheiros. Essa correção deve ser enviada via e-mail;
- Equipamentos Partilhados (apoio à manutenção): para distribuir os custos, é realizado o rateio do "Caminhão Oficina" e "Caminhão Lubrificador". Esse rateio é realizado de forma manual de acordo com a quantidade de obras atendidas pela Oficina, ou seja, apenas as obras com equipamentos mobilizados entrarão no rateio;

Depreciação Mensal Total		Despesa Manutenção Total		Despesas Oficina		CUSTO MENSAL	
%	RS			Depreciação Oficina	Custos Diretos		
	1.500,00		13.518,00	0,00	0,00		15.018,00
Prefeio	Marca	Modelo	Depreciação	Despesas	Salário	Locação Mercado	CENTRO DE CUSTO
CO 04	FORD	1317 e - CAMINHÃO OFICINA	375,00	459,75		2.500,00	01.C.1.027.01
CO 04	FORD	1317 e - CAMINHÃO OFICINA	375,00	459,75		2.500,00	01.C.1.027.02
CO 04	FORD	1317 e - CAMINHÃO OFICINA	375,00	459,75		2.500,00	03.N.1.100
CO 04	FORD	1317 e - CAMINHÃO OFICINA	375,00	459,75		2.500,00	03.N.1.101
CL 06	FORD + BOZZA	1317 e 4.000	0,00	2.919,75		2.250,00	01.C.1.027.01
CL 06	FORD + BOZZA	1317 e 4.000	0,00	2.919,75		2.250,00	01.C.1.027.02
CL 06	FORD + BOZZA	1317 e 4.000	0,00	2.919,75		2.250,00	03.N.1.100
CL 06	FORD + BOZZA	1317 e 4.000	0,00	2.919,75		2.250,00	03.N.1.101
TOTAL			1.500,00	13.518,00		19.000,00	

Planilha Relatório de Custos dos Equipamentos – Equipamentos Rateados.

- Caso tenha ocorrido movimentação de equipamento (mobilização/desmobilização) entre obras, a carreta será rateada;

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

- o A base dos custos diretos (Sistema) deve ser atualizada na planilha Relatório de Custos dos Equipamentos conforme abaixo:

The screenshot shows the 'DADOS' tab in an Excel spreadsheet. The main table is titled 'RELATÓRIO DE CUSTO DOS EQUIPAMENTOS' and contains columns for 'PREFIXO', 'VALOR', 'DESCRICAÇÃO', 'NOME', 'Nº AF', 'PRODUTO', and 'HISTÓRICO'. The data includes various equipment items like 'Caminhão Lubrificador Ford Cargo 1317 E', 'Cavalo Mecânico - Ford 4532', and 'Caminhão Oficina TOCO FORD 1317e 2010'. The 'DADOS' menu is highlighted in the top ribbon.

Planilha Relatório de Custos dos Equipamentos mnt Oriente – Artelagos

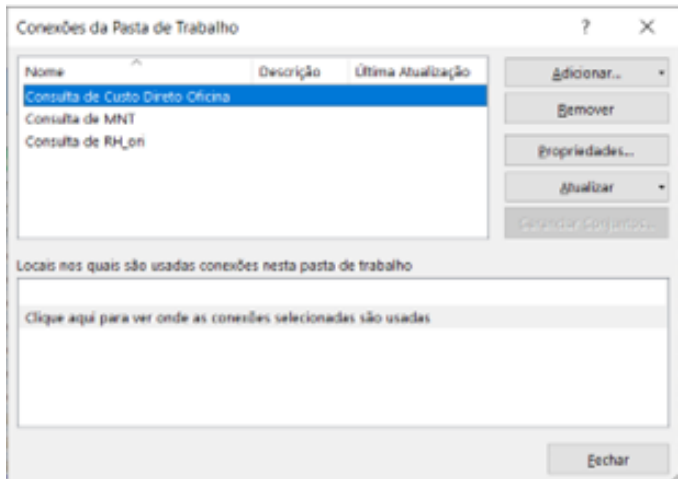
Abrir no menu superior: Dados;
Clicar em “Conexões”.

The screenshot shows the 'CONEXÕES' dialog box in Excel. The dialog box has a 'Nome' field with 'Consulta de Custo Direto Oficina' selected. There are 'Adicionar...', 'Remover', and 'Atualizar' buttons. The background shows the same spreadsheet as the previous image, but the 'DADOS' menu is not highlighted.

Planilha Relatório de Custos dos Equipamentos mnt Oriente – Artelagos

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

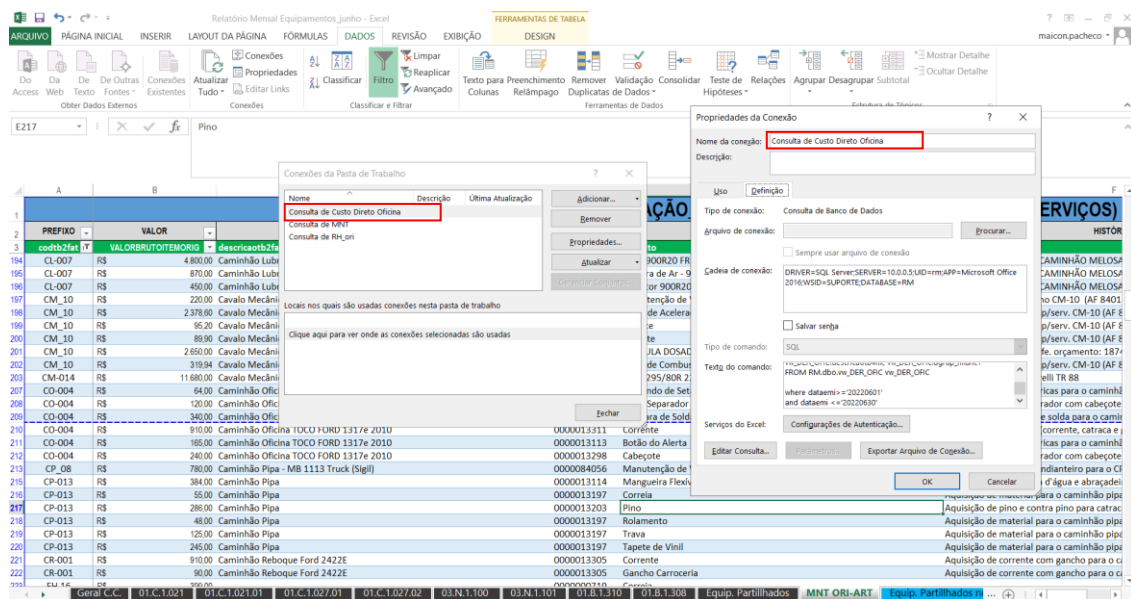
Abrirá uma caixa de diálogo "Conexões Pasta de Trabalho":



Exemplo para atualizar planilhas MNT – CUSTO DIRETO – RH

Clicar em cada uma das 3 conexões listadas abaixo e seguir os próximos passos:

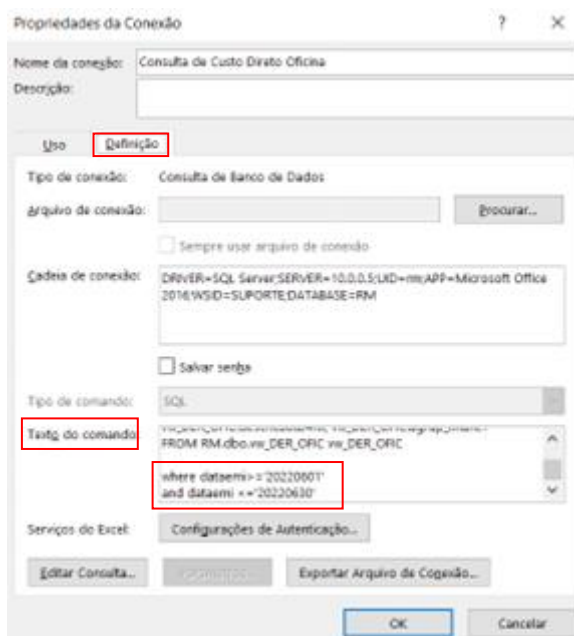
- Consulta de Custo Direto Oficina (Lista com valores de custo diretos);
- Consulta de MNT (Lista com valores de peças e serviços solicitados);
- Consulta de RH_ori (Lista com informações dos salários dos funcionários).



Planilha Relatório de Custos dos Equipamentos mnt Oriente – Artelagos

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

Após clicar na conexão, aparecerá uma caixa de diálogo "Propriedades da Conexão":



Exemplo para atualizar datas da planilha Relatório de Custos dos Equipamentos.

- o Nessa caixa de diálogo, deverá clicar na aba "Definição". Localizar o Texto do Comando abaixo e com a barra de rolagem ir até o final. No final da caixa de texto atualiza APENAS a data, sem barra (/), ponto (.), apenas números no formato AAAAMMDD, onde AAAA representa o ano, MM represente o mês e DD representa o dia. Ficar atento porque tem casos que deve ser inserido mais de uma vez as datas por isso é importante ir até o final e localizar onde tem as datas para alterar;
- o Após a atualização dos dados no Sistema o Engenheiro Mecânico realiza a análise dos dados gerados, como foco na consistência das informações em relação a valores, custos do centro de custo, natureza do custo etc;

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

- Caso seja identificado inconsistência na informação o Engenheiro Mecânico realiza contato com o Suporte TI e/ou Área envolvida (por exemplo RH, ADM etc.) para apurar o custo correto;
- Após apurar o custo correto o Engenheiro Mecânico realiza o acerto manual na base, porque o sistema não dá o rateio de despesas como alimentação e pedágio, ele é enviado do sistema o valor total bruto influenciando no valor do custo direto que fica muito alto, necessário procurar o TI ou Rh para consulta interna e efetuar a correção Manual (obs.: o Ti está se organizado para que esse rateio seja feito de forma automática);
- Na próxima etapa, realiza a conferência em cada "aba" das obras (centros de custo) para verificar a consistência das informações e conferir fórmulas. Principalmente quando puxamos a planilha de um relatório anterior que foi feito alteração manual quando a despesa com manutenção fica mais alta que o valor de aluguel de mercado aí zeramos a depreciação, ficar atento as fórmulas para não repetir o relatório anterior;
- **ATENÇÃO:** Em todas as obras deve ser analisado os custos da seguinte forma: quando a soma da depreciação mensal com as despesas de manutenção por equipamento for maior que a locação de mercado do equipamento não será cobrada a depreciação mensal, nesse caso o ajuste é realizado manualmente (zerado).
- Após a conferência das "abas" das obras, o Engenheiro Mecânico converte o arquivo Excel em pdf. Converter apenas as abas "Geral CC" até "MNT-ORI-ART";

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

- Todas as etapas do relatório são controladas e registradas na planilha Entrega Mensal de Relatório dos Equipamento conforme destaque abaixo (exemplo: relatório Mês de Junho elaborado em julho):

ENTREGA MENSAL DE RELATÓRIO DOS EQUIPAMENTOS				JULHO			
				OBRA ENVIAR (ENG)	ENVIAR PRÉVIA (PCM)	DE ACORDO DA PRÉVIA (ENG)	ENVIO RELATÓRIO FINAL (PCM)
EMPRESA	C.C	OBRA	RESPONSÁVEL	05/08/2022	12/08/2022	14/08/2022	18/08/2022
ARTELAGOS	100	DRENAGEM LOTES B	FABRÍCIO	✓	✓	✓	✓
ORIENTE	310	EMERGENCIAL - SERRA MATO GROSSO	MIKE	✓	✓	✓	✓
ARTELAGOS	109	TEXEIRA MENDES	THIAGO PERES	NA	NA	NA	NA
ARTELAGOS	116	USINAGEM CAXIAS	RENATO	✓	✓	✓	✓
ORIENTE	027.01	USINA CAXIAS	RENATO	✓	✓	✓	✓
ORIENTE	308	RJ - 106	THIAGO SPA	✓	✓	✓	✓
ARTELAGOS	101	ESTRADA DO RIO DO OURO - XERÉM	WELINTON	✓	✓	✓	✓
ORIENTE	311	INTERLIGAÇÃO CAXIAS MAGÉ	THIAGO PERES	✓	✓	✓	✓
NOVA ORIENTE	103	MADALENA - SERRA	MESSIAS	NA	NA	NA	NA

✗	NÃO ENTREGOU
✓	ENTREGOU NO PRAZO
NA	NAO SE APLICA
✓	ENTREGOU COM ATRASO

Planilha de Acompanhamento da Entrega Mensal do Relatório dos Equipamentos – "Farol de Controle"

- A prévia do documento em PDF é enviada para a Gerência PCM para validação;
- Após a validação da Gerência PCM o relatório de custos é enviado pelo Engenheiro Mecânico em formato de PDF por e-mail para o de acordo dos engenheiros referente a cada obra e seus equipamentos;
- Após o de acordo dos engenheiros das obras, o Engenheiro Mecânico faz uma consolidação de custos;
- Após a consolidação de custos, o Engenheiro Mecânico pode seguir com as verificações para saber se tem alguma inconsistência. Se tiver, o Engenheiro Mecânico fará correção até que seja finalizado;
- O Engenheiro Mecânico envia o relatório final para os engenheiros em formato de PDF e finaliza o processo como mostra a imagem acima do "Farol" (Entrega mensal do relatório dos equipamentos).

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: GERENTE PCM	VISTO:	DATA:
--	------------------------------	---------------	--------------

IS-OFC-009-RELATÓRIO DE CUSTO DOS EQUIPAMENTOS-REV04 pdf

Código do documento 043f4870-ed9c-4e32-b803-0da89b657fdf



Assinaturas



MICHELLE RODRIGUES DA SILVA
michelle.rodrigues@occl.com.br
Aprovou



Eventos do documento

29 May 2024, 18:15:59

Documento 043f4870-ed9c-4e32-b803-0da89b657fdf **criado** por MANUELA SANTOS DO NASCIMENTO (2c6a28d5-f0ba-4360-873b-036ab2464f69). Email: manuela.nascimento@occl.com.br. - DATE_ATOM: 2024-05-29T18:15:59-03:00

29 May 2024, 18:16:48

Assinaturas **iniciadas** por MANUELA SANTOS DO NASCIMENTO (2c6a28d5-f0ba-4360-873b-036ab2464f69). Email: manuela.nascimento@occl.com.br. - DATE_ATOM: 2024-05-29T18:16:48-03:00

29 May 2024, 18:20:05

MICHELLE RODRIGUES DA SILVA **Aprovou** (44b5c11d-7e64-4a32-8813-275d45fe2a41) - Email: michelle.rodrigues@occl.com.br - IP: 201.76.165.114 (mvx-201-76-165-114.mundivox.com porta: 37242) - Documento de identificação informado: 120.790.937-89 - DATE_ATOM: 2024-05-29T18:20:05-03:00

Hash do documento original

(SHA256):93ff911a140afae2994678583e4d4bc9bb862d4e70fb7ac069a607d54ab259b2
(SHA512):eea1214036cb370b87bcb187b145f5ddefc1fab78514aaf7eb7c0411b3b087fb4e2f47216b48a8364c82519791bad646998274423f369c4832de6ea58b061725

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign