



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com
<https://www.cpmconstrutora.com.br>



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA - DI



ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNÍCIPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

(CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO)

ITEM	DESCRIÇÃO	MESES CORRIDOS									TOTAL (R\$)
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6				
06.00	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ NO ESTADO DE MINAS GERAIS	Elaboração dos Projetos Executivos		25,0% 1.821.772,38	25,0% 1.821.772,38	25,0% 1.821.772,38	25,0% 1.821.772,42				7.287.089,59
06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES			25,0% 90.806,74	25,0% 90.806,74	25,0% 90.806,74	25,0% 90.806,77				363.226,98
06.02	PAVIMENTAÇÃO			25,0% 1.648.741,81	25,0% 1.648.741,81	25,0% 1.648.741,81	25,0% 1.648.741,82				6.594.967,26
06.03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			25,0% 64.290,75	25,0% 64.290,75	25,0% 64.290,75	25,0% 64.290,75				257.163,00
06.04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			25,0% 17.933,08	25,0% 17.933,08	25,0% 17.933,08	25,0% 17.933,08				71.732,35
DESEMBOLSO MENSAL (R\$)				1.821.772,38	1.821.772,38	1.821.772,38	1.821.772,42				
DESEMBOLSO MENSAL (%)				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
DESEMBOLSO ACUMULADO (R\$)				1.821.772,38	3.643.544,76	5.465.317,14	7.287.089,56				
DESEMBOLSO ACUMULADO (%)				25,00%	50,00%	75,00%	100,00%				
TOTAL GERAL (R\$)											7.287.089,59

Jupi, 05 de novembro de 2024

7.287.089,59

C P M CONSTRUTORA LTDA
HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO
RG. 4.662.625 SDS-PE e CPF: 022.269.894-20
SÓCIA ADMINISTRADORA

Serviços Iniciais

Mobilização, Desmobilização e Administração Local

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
CREA Nº 0207638055
ENGENHEIRO CIVIL

Pavimentação em CBUQ



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
[E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com](mailto:cpmjupi@hotmail.com)
<https://www.cpmconstrutora.com.br>



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL (MIDR)
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 108,9% Mensalista: 67,79%

ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO
USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA BASE: FEVEREIRO/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)		
		MATERIAL/COTAÇÃO	SERVIÇO	TOTAL
06.00	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ NO ESTADO DE MINAS GERAIS	2.728.481,48	4.558.608,11	7.287.089,59
06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	363.226,98	363.226,98
06.02	PAVIMENTAÇÃO	2.728.481,48	3.866.485,78	6.594.967,26
06.03	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	-	257.163,00	257.163,00
06.04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	71.732,35	71.732,35
TOTAL		2.728.481,48	4.558.608,11	7.287.089,59

ÁREA TOTAL (M2)	PREÇO POR M2 C/BDI
84.000	86,7511

Jupi, 05 de novembro de 2024

C P M CONSTRUTORA LTDA

HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO
RG. 4.662.625 SDS-PE e CPF: 022.269.894-20
SÓCIA ADMINISTRADORA

ADM LOCAL= 3,270%

PROJETO EXECUTIVO= 0,461%

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
CREA Nº 0207638055
ENGENHEIRO CIVIL

EQUIPE DE ADM= 1

FRENTE DE SERVIÇO= 2



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com
<https://www.cpmconstrutora.com.br>



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL (MIDR) | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)

Encargos Sociais Não Desonerados(%)

ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS

Horista: 108,9% Mensalista: 67,79%

NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: FEVEREIRO/2024

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COLUMNA FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
06.00				SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CBUQ NO ESTADO DE MINAS GERAIS						7.287.089,59	
06.01				SERVIÇOS PRELIMINARES						363.226,98	
06.01.01	TRANSP-3	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	41.544,00	0,50	21,35%	0,61	25.291,57	RODO. 21 (MOB/DESMOB)
06.01.02	TRANSP-4	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	12.463,20	0,62	21,35%	0,75	9.321,75	RODO. 21 (MOB/DESMOB)
06.01.03	CPU-03	Composição	obS	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNID	4,00	1.908,29	21,35%	2.315,71	9.262,84	RODO. 12 (INCC)
06.01.04	CPU-04	Composição	obS	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE), ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS	M2	84.000,00	0,33	21,35%	0,40	33.605,20	RODO. 04 (CONSULT)
06.01.05	CPU-05	Composição	obS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO COM TOPOGRAFIA	UNID	100,00	1.963,41	21,35%	2.382,60	238.260,00	RODO. 20 (ADM LOC)
				* Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário: 9.3.2.2. estabelecer, nos editais de licitação, critério objetivo de medição para a administração local, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra..... O pagamento da Administração Local ficou estabelecido como critério de medição a performance/desempenho da empresa vencedora do certame, ou seja, foi transformado em 100 unidades							
06.01.06	CPU-06	Composição	obS	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 031/2006 - ES)	M2	84.000,00	0,47	21,35%	0,57	47.485,62	RODO. 20 (ADM LOC)
06.02				PAVIMENTAÇÃO						6.594.967,26	
				AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO = 15%)							
06.02.01	RR-1C	Composição	obM	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C COM ICMS - (Pintura de Ligação)	T	75,60	3.514,85	15,28%	4.051,92	306.325,15	RODO. 19 (EMULSÕES)
06.02.02	CAP 50/70	Composição	obM	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70) COM ICMS - (recapamento e reperfilamento)	T	573,62	3.662,89	15,28%	4.222,58	2.422.156,33	RODO. 18 (CAP)
06.02.03	5914622	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	295.299,51	1,56	21,35%	1,90	559.871,92	RODO. 03 (PAVIM)
				APLICAÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO							
06.02.04	4011353	Serv SICRO	obS	PINTURA DE LIGAÇÃO - (Aplicação do RR-1C - 2 vezes - reperfilamento e recapamento)	M2	168.000,00	0,24	21,35%	0,29	48.216,16	RODO. 03 (PAVIM)
06.02.05	4011463	Serv SICRO	obS	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de reperfilamento com espessura = 1,50 CM)	T	3.024,00	191,66	21,35%	232,58	703.321,92	RODO. 03 (PAVIM)
06.02.06	4011463	Serv SICRO	obS	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (Aplicação de CBUQ - camada de recapamento com espessura = 3,00 CM)	T	6.048,00	191,66	21,35%	232,58	1.406.643,84	RODO. 03 (PAVIM)
06.02.07	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (Massa Asfáltica - CBUQ)	TKM	90.720,00	0,60	21,35%	0,73	66.275,31	RODO. 01 (TERR)
06.02.08	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (Massa Asfáltica - CBUQ)	TKM	907.200,00	0,49	21,35%	0,60	544.404,36	RODO. 01 (TERR)
06.02.09	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (Agregados: areia, brita e pedrisco)	TKM	79.886,19	0,60	21,35%	0,73	58.360,69	RODO. 01 (TERR)
06.02.10	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (Agregados: areia, brita e pedrisco)	TKM	798.862,15	0,49	21,35%	0,60	479.391,58	RODO. 01 (TERR)
06.03				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						257.163,00	
06.03.01	5213440	Serv SICRO	obS	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	60,00	213,73	21,35%	259,36	15.561,60	RODO. 16 (SIN VERT)
06.03.02	5213863	Serv SICRO	obS	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	60,00	381,29	21,35%	462,69	27.761,40	RODO. 16 (SIN VERT)
06.03.03	102512	Serv SINAPI	obS	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	36.000,00	4,89	21,35%	5,94	213.840,00	RODO. 06 (SIN HORIZ)
06.04				SERVIÇOS COMPLEMENTARES						71.732,35	
06.04.01	CPU-07	Composição	obS	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO	UNID	60,00	174,45	21,35%	211,70	12.702,00	RODO. 08 (CONSERV)



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com
<https://www.cpmconstrutora.com.br>



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL (MIDR) | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)
ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Encargos Sociais Não Desonerados(%)
Horista: 108,9% Mensalista: 67,79%

DATA BASE: FEVEREIRO/2024

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COLUNA FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI	
06.04.02	CPU-08	Composição	obS	PODA DE ÁRVORE	UNID	240,00	24,59	21,35%	29,84	7.161,45	RODO. 08 (CONSERV)
06.04.03	CPU-09	Composição	obS	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	84.000,00	0,51	21,35%	0,62	51.868,90	RODO. 08 (CONSERV)
TOTAL GERAL (R\$)										7.287.089,59	
				Jupi, 05 de novembro de 2024							
				C P M CONSTRUTORA LTDA							
				HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO							
				RG. 4.662.625 SDS-PE e CPF: 022.269.894-20							
				SÓCIA ADMINISTRADORA							
				ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA							
				CREA Nº 0207638055							
				ENGENHEIRO CIVIL							

ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS
Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composições Principais

5914622	Composição	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão distribuidor - rodovia pavimentada	CLASSE SICRO3	tkm				1,56	
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1	1	0	233,4475701	73,8002	233,45	
	Total ->										233,45
	Custo Horário de Execução ->										233,45
	Fator de Influencia da Chuva - FIC ->										0,00
	Custo do FIC ->										0,00
	Produção de Equipe ->										149,40
	Custo Unitário de Execução ->										1,56
4011353	Composição	SICRO	4011353	Pintura de ligação	CLASSE SICRO3	m²				0,24	
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1	1	0	233,4475701	73,8002	233,45	
	Insumo	SICRO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	1	0	46,98284643	36,9009	93,97	
	Total ->										327,41
	Custo Horário de Execução ->										368,27
	Fator de Influencia da Chuva - FIC ->										0,00
	Custo do FIC ->										0,00
	Produção de Equipe ->										1.500,00
	Custo Unitário de Execução ->										0,25
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA		Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	SICRO	P9824	Servente		2 h	20,4266				40,85	
	Total ->										40,85
	Custo Horário de Execução ->										368,27
	Fator de Influencia da Chuva - FIC ->										0,00
	Custo do FIC ->										0,00
	Produção de Equipe ->										1.500,00
	Custo Unitário de Execução ->										0,25
C	Banco	Código	MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo
Insumo	SICRO	M1946	Emulsão asfáltica RR-1C		0,00045 t		0,0000				0,00
	Total ->										0,00
4011463	Composição	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	CLASSE SICRO3	t				191,66	
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1	0,71	0,29	221,1020046	122,1797	192,41	
	Insumo	SICRO	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1	0,82	0,18	242,63769	101,2885	217,19	
	Insumo	SICRO	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1	1	0	527,786055	286,9911	527,79	
	Total ->										937,40
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA		Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	SICRO	P9824	Servente		8 h	20,4266				163,41	
	Total ->										163,41
	Custo Horário de Execução ->										1.100,81
	Fator de Influencia da Chuva - FIC ->										0,00
	Custo do FIC ->										0,04
	Produção de Equipe ->										99,60
	Custo Unitário de Execução ->										11,05
D	Banco	Código	ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo
Composição Auxiliar	SICRO	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		1,02 t		170,7800				174,20
	Total ->										174,20
E	Banco	Código	TEMPO FIXO		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo
Composição Auxiliar	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de asfalto 90/120 t/h e descarga em vibro-acabadora		1,02 t		6,7300				6,86
	Total ->										6,86
5915320	Composição	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia com revestimento primário	CLASSE SICRO3	tkm				0,60	
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m3 - 188 kW	1	1	0	260,4014864	93,3015	260,40	
	Total ->										260,40
	Custo Horário de Execução ->										260,40
	Fator de Influencia da Chuva - FIC ->										0,02
	Custo do FIC ->										0,01
	Produção de Equipe ->										435,75
	Custo Unitário de Execução ->										0,60
5915321	Composição	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	CLASSE SICRO3	tkm				0,49	
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m3 - 188 kW	1	1	0	260,4014864	93,3015	260,40	
	Total ->										260,40
	Custo Horário de Execução ->										260,40
	Fator de Influencia da Chuva - FIC ->										0,00
	Custo do FIC ->										0,00
	Produção de Equipe ->										522,90
	Custo Unitário de Execução ->										0,50
5213440	Composição	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	CLASSE SICRO3	un				213,73	
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1	0,3	0,7	132,1135179	58,3435	80,47	
	Total ->										80,47
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA		Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	SICRO	P9830	Montador		1 h	35,0204				35,02	
Insumo	SICRO	P9824	Servente		2 h	20,4266				40,85	
	Total ->										75,87
	Custo Horário de Execução ->										156,35
	Fator de Influencia da Chuva - FIC ->										0,00
	Custo do FIC ->										0,00
	Produção de Equipe ->										3,00
	Custo Unitário de Execução ->										52,12
D	Banco	Código	ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo
Composição Auxiliar	SICRO	5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI		0,35994 m²		468,6600				168,69
	Total ->										168,69
5213863	Composição	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	CLASSE SICRO3	un				381,29	
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

Composições Principais

Insumo	SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1	0,3	0,7	132,1135179	58,3435	80,47
Total ->										80,47
Custo Horário de Execução ->										135,92
Fator de Influência da Chuva - FIC ->										0,00
Custo do FIC ->										0,00
Produção de Equipe ->										4,10
Custo Unitário de Execução ->										33,15
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA		Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	SICRO	P9830	Montador		1 h			35,0204	35,02	
Insumo	SICRO	P9824	Servente		1 h			20,4266	20,43	
Total ->										55,45
Custo Horário de Execução ->										135,92
Fator de Influência da Chuva - FIC ->										0,00
Custo do FIC ->										0,00
Produção de Equipe ->										4,10
Custo Unitário de Execução ->										33,15
C	Banco	Código	MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Insumo	SICRO	M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas		0,697	kg	26,7669		18,66	
Insumo	SICRO	M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"		12,717	kg	24,2909		308,91	
Total ->										327,56
D	Banco	Código	ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Composição Auxiliar	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,05027	m³	433,5300		21,79	
Composição Auxiliar	SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria		0,05027	m³	41,6900		2,10	
Total ->										23,89
E	Banco	Código	TEMPO FIXO		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Composição Auxiliar	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		0,0007	t	30,4100		0,02	
Composição Auxiliar	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		0,01272	t	30,4100		0,39	
Total ->										0,41
102512	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Composição	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	PINTURAS	M			4,89	
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,002	22,655685	0,04	
	Insumo	SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,043	15,698085	0,67	
	Insumo	SINAPI	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,025	8,87094	0,22	
	Insumo	SINAPI	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,011	8,87094	0,09	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,034	27,56	0,93	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,014	19,15	0,26	
	Composição Auxiliar	SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHIP DIURNO. AF_07/2016	EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003	161,62	0,04	
	Composição Auxiliar	SINAPI	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	EQUIPAMENTOS	CHI	0,0334	85,58	2,85	
Composições Auxiliares										
[1]	Composição	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	CLASSE SICRO3	t	1	1,52	1,52	
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
	Insumo	SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m3 - 188 kW	3	0,86	0,14	255,4903775	88,5187	696,34
Total ->										696,34
Custo Horário de Execução ->										696,34
Fator de Influência da Chuva - FIC ->										0,00
Custo do FIC ->										0,00
Produção de Equipe ->										457,16
Custo Unitário de Execução ->										1,52
[2]	Composição	SICRO3	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em silos	CLASSE SICRO3	t	1	15,55	15,55	
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
	Insumo	SICRO	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m3 - 265 kW	1	1	0	406,8034796	110,4949	406,80
Total ->										406,80
Custo Horário de Execução ->										406,80
Fator de Influência da Chuva - FIC ->										0,00
Custo do FIC ->										0,00
Produção de Equipe ->										26,15
Custo Unitário de Execução ->										15,56
[3]	Composição	SICRO3	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	CLASSE SICRO3	t	1	29,88	29,88	
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
	Insumo	SICRO	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2	0,53	0,47	237,5656865	78,0847	325,22
	Insumo	SICRO	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1	1	0	272,4670954	114,6857	272,47
Total ->										597,69
Custo Horário de Execução ->										638,54
Fator de Influência da Chuva - FIC ->										0,00
Custo do FIC ->										0,00
Produção de Equipe ->										21,37
Custo Unitário de Execução ->										29,88
B	Banco	Código	MÃO DE OBRA		Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	SICRO	P9824	Servente		2 h			20,4266	40,85	
Total ->										40,85
Custo Horário de Execução ->										638,54
Fator de Influência da Chuva - FIC ->										0,00
Custo do FIC ->										0,00
Produção de Equipe ->										21,37
Custo Unitário de Execução ->										29,88
[4]	Composição	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	CLASSE SICRO3	t	1	30,41	30,41	
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
	Insumo	SICRO	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1	1	0	237,5656865	78,0847	237,57
Total ->										237,57
Custo Horário de Execução ->										360,13
Fator de Influência da Chuva - FIC ->										0,00



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS
Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composições Principais

Custo do FIC ->	0,00
Produção de Equipe ->	11,84
Custo Unitário de Execução ->	30,42
Salário Hora	
Custo Horário	
20,4266	122,56
Total ->	122,56
Custo Horário de Execução ->	360,13
Fator de Influência da Chuva - FIC ->	0,00
Custo do FIC ->	0,00
Produção de Equipe ->	11,84
Custo Unitário de Execução ->	30,42

[5]	Composição		SICRO3	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga de usina de asfalto 90/120 t/h e descarga em vibro-acabadora		CLASSE SICRO3	t		1	6,73	6,73
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m3 - 188 kW		3	0,81	0,19	255,4903775	88,5187		671,30
							Total ->					671,30
							Custo Horário de Execução ->					671,30
							Fator de Influencia da Chuva - FIC ->					0,00
							Custo do FIC ->					0,00
							Produção de Equipe ->					99,60
							Custo Unitário de Execução ->					6,74

[6]	Composição	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		CLASSE SICRO3	m²		1	433,53	433,53
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	SICRO	E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1	1	0	1,0018944	0,7739	1,00	
	Insumo	SICRO	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1	1	0	39,93410187	26,8977	39,93	
	Insumo	SICRO	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4	0,9	0,1	0,6122688	0,4786	2,40	
	Insumo	SICRO	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3	0,41	0,59	1,29037389	1,0087	3,37	
							Total ->				46,70
							Custo Horário de Execução ->				255,68
							Fator de Influencia da Chuva - FIC ->				0,00
						Custo do FIC ->				0,00	
						Produção de Equipe ->				3,93	
						Custo Unitário de Execução ->				65,08	

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	SICRO	P9821	Pedreiro	1 h	25,1376	25,14
Insumo	SICRO	P9824	Servente	9 h	20,4266	183,84
				Total ->		208,98

Custo Horário de Execução ->	255,68
Fator de Influência da Chuva - FIC ->	0,00
Custo do FIC ->	0,00
Produção de Equipe ->	3,93
Custo Unitário de Execução ->	65,08

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0030	Aditivo plastificante e retardador tipo Plastiment ou similar	0,84646	kg	5,6504	4,78
Insumo	SICRO	M0082	Areia média lavada	0,63334	m3	159,4846	101,01
Insumo	SICRO	M0191	Brita 1	0,36754	m3	140,5406	51,65
Insumo	SICRO	M0192	Brita 2	0,36754	m3	139,5584	51,31
Insumo	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32	282,15207	kg	0,5244	147,96
				Total ->			356,71

E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00085	t	30,4100	0,03
Composição Auxiliar	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	0,95001	t	1,5200	1,44
Composição Auxiliar	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	0,55131	t	1,5200	0,84
Composição Auxiliar	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	0,55131	t	1,5200	0,84
Composição Auxiliar	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,28215	t	30,4100	8,58
				Total ->			11,73

[7]	Composição				SICRO3	5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + Si				CLASSE SICRO3	m²		1	468,66	468,66
	A		Banco	Código	EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
									Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
	Insumo		SICRO	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW				0,1506	1	0	0,17846244	0,1361	0,03		
	Insumo		SICRO	E9753	Grupo gerador - 23 kVA				0,48193	1	0	23,96762745	5,5013	11,55		
	Insumo		SICRO	E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW				0,2008	1	0	12,80015763	9,3555	2,57		
	Insumo		SICRO	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW				0,48193	1	0	11,78843562	8,6161	5,68		
									Total ->					19,83		

B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	SICRO	P9801	Ajudante	2 h	22,1545	44,31
Insumo	SICRO	P9830	Montador	1 h	35,0204	35,02
Insumo	SICRO	P9823	Serralheiro	1 h	32,0231	32,02
Insumo	SICRO	P9824	Servente	2 h	20,4266	40,85
				Total ->		152,21

Custo Horário de Execução ->	172,03
Fator de Influência da Chuva - FIC ->	0,00
Custo do FIC ->	0,00
Produção de Equipe ->	4,00
Custo Unitário de Execução ->	43,01

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M1367	Chapa de aço galvanizado	11,775	kg	9,3952	110,63
Insumo	SICRO	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1	m2	300,7383	300,74
				Total ->			411,37

D	Banco	Código	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	SICRO	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	1	m²	13,9200	13,92
				Total ->			13,92

E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	SICRO	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto	0,01178	t	29,8800	0,35
Composição Auxiliar	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,00044	t	30,4100	0,01
				Total ->			0,37

ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS

Composições Principais

[8]	Composição	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	CLASSE SICRO3	m²		1		41,69	41,69
	B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
	Insumo	SICRO	P9824	Servente		1 h			20,4266	20,43	
						Total ->				20,43	
						Custo Horário de Execução ->				20,43	
						Fator de Influência da Chuva - FIC ->				0,02	
						Custo do FIC ->				0,83	
						Produção de Equipe ->				0,50	
						Custo Unitário de Execução ->				40,85	
[9]	Composição	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta políester em chapa de aço	CLASSE SICRO3	m²		1		13,92	13,92
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	SICRO	E9076	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal para pintura eletrostática		1	1	0	37,02443355	36,7452	37,02
	Insumo	SICRO	E9753	Grupo gerador - 23 kVA		1	1	0	23,96762745	5,5013	23,97
						Total ->				60,99	
						Custo Horário de Execução ->				147,46	
						Fator de Influência da Chuva - FIC ->				0,00	
						Custo do FIC ->				0,00	
						Produção de Equipe ->				19,15	
					Custo Unitário de Execução ->				7,70		
	B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	SICRO	P9801	Ajudante		1 h			22,1545		22,15	
Insumo	SICRO	P9822	Pintor		2 h			32,1567		64,31	
					Total ->				86,47		
					Custo Horário de Execução ->				147,46		
					Fator de Influência da Chuva - FIC ->				0,00		
					Custo do FIC ->				0,00		
					Produção de Equipe ->				19,15		
					Custo Unitário de Execução ->				7,70		
	C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO	M3153	Tinta políéster em pó		0,112	kg			55,5808	6,23	
					Total ->				6,23		
	E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Composição Auxiliar	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		0,00011	t			30,4100	0,00	
					Total ->				0,00		
[10]	Composição	SICRO3	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	CLASSE SICRO3	t		1		170,78	170,78
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	SICRO	E9559	Aquecedor de Fluido Térmico - 12 kW		1	1	0	61,43534709	40,1193	61,44
	Insumo	SICRO	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m3 - 106 kW		1	0,8	0,2	168,330522	94,4125	153,55
	Insumo	SICRO	E9021	Grupo gerador - 456 kVA		1	1	0	367,178643	22,1387	367,18
	Insumo	SICRO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2	1	0	46,98284643	36,9009	93,97
	Insumo	SICRO	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW		1	1	0	1075,081916	654,3404	1.075,08
						Total ->				1.751,21	
						Custo Horário de Execução ->				1.832,91	
					Fator de Influência da Chuva - FIC ->				0,00		
					Custo do FIC ->				0,00		
					Produção de Equipe ->				99,60		
					Custo Unitário de Execução ->				18,40		
	B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	SICRO	P9824	Servente		4 h			20,4266		81,71	
					Total ->				81,71		
					Custo Horário de Execução ->				1.832,91		
					Fator de Influência da Chuva - FIC ->				0,00		
					Custo do FIC ->				0,00		
					Produção de Equipe ->				99,60		
					Custo Unitário de Execução ->				18,40		
	C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO	M0028	Areia média		0,32475	m3			133,9536	43,50	
Insumo	SICRO	M0005	Brita 0		0,06245	m3			142,6764	8,91	
Insumo	SICRO	M0191	Brita 1		0,06245	m3			140,5406	8,78	
Insumo	SICRO	M0344	Cal hidratada - a granel		56,2	kg			0,4841	27,21	
Insumo	SICRO	M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70		0,06323	t			0,0000	0,00	
Insumo	SICRO	M1941	Óleo Combustível 1A		8	l			5,2713	42,17	
Insumo	SICRO	M1103	Pedrisco		0,13739	m3			142,6638	19,60	
					Total ->				150,17		
	E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Composição Auxiliar	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre		0,48713	t			1,5200	0,74	
Composição Auxiliar	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre		0,09368	t			1,5200	0,14	
Composição Auxiliar	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre		0,09368	t			1,5200	0,14	
Composição Auxiliar	SICRO	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em silos		0,0562	t			15,5500	0,87	
Composição Auxiliar	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre		0,20609	t			1,5200	0,31	
					Total ->				2,21		
[11]	Composição	SINAPI	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1		0,23	0,23	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00957		24,44	0,23	
[12]	Composição	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1		0,34	0,34	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01699		20,59	0,34	
[13]	Composição	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1		0,33	0,33	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02442		13,72	0,33	
[14]	Composição	SINAPI	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF. 07/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1		85,58	85,58	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1		28,83	28,83	



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
TELEFONE: (87) 3779-1591
[E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com](mailto:cpmjupi@hotmail.com)
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS
Composições Analíticas com Preço unitário - Sem BDI

Composição Auxiliar	SINAPI	95129	Composições Principais MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF_ 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	41,65	41,65
Composição Auxiliar	SINAPI	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_ 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	15,1	15,10
[15]	Composição Tipo	SINAPI Banco Código	95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_ 07/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Classe/Tipo	CHP	1	161,62	161,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	28,83	28,83
Composição Auxiliar	SINAPI	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF_ 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	41,65	41,65
Composição Auxiliar	SINAPI	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_ 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	15,1	15,10
Composição Auxiliar	SINAPI	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_ 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	49,04	49,04
Composição Auxiliar	SINAPI	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	27	27,00
[16]	Composição Tipo	SINAPI Banco Código	95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF_ 07/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Classe/Tipo	H	1	41,65	41,65
Insumo	SINAPI	40637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000604	689734,7271	41,65
[17]	Composição Tipo	SINAPI Banco Código	95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_ 07/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Classe/Tipo	H	1	15,1	15,10
Insumo	SINAPI	40637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000219	689734,7271	15,10
[18]	Composição Tipo	SINAPI Banco Código	95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_ 07/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Classe/Tipo	H	1	49,04	49,04
Insumo	SINAPI	40637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000711	689734,7271	49,04
[19]	Composição Tipo	SINAPI Banco Código	95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 07/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Classe/Tipo	H	1	27	27,00
Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	Material	L	5,39	5,009472	27,00
[20]	Composição Tipo	SINAPI Banco Código	88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipo	H	1	28,83	28,83
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,643733	1,64
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,591396	0,59
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,165398	1,16
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,034788	0,03
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,008697	0,00
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,747942	0,74
Insumo	SINAPI	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	24,44	24,44
Composição Auxiliar	SINAPI	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,23	0,23
[21]	Composição Tipo	SINAPI Banco Código	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipo	H	1	27,56	27,56
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	20,59	20,59
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,643733	1,64
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,591396	0,59
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,165398	1,16
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,034788	0,03
Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,713309	1,71
Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,504581	1,50
Composição Auxiliar	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,34	0,34
[22]	Composição Tipo	SINAPI Banco Código	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipo	H	1	19,15	19,15
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,72	13,72
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,643733	1,64
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1	0,591396	0,59
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	1,165398	1,16
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxa	H	1	0,034788	0,03
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,530517	0,53
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,156701	1,15
Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,33	0,33

Jupi, 05 de novembro de 2024

C P M CONSTRUTORA LTDA
HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO
RG. 4.662.625 SDS-PE e CPF: 022.269.894-20
SÓCIA ADMINISTRADORA

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA
CREA Nº 0207638055
ENGENHEIRO CIVIL



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000

TELEFONE: (87) 3779-1591

E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com

<https://www.cpmconstrutora.com.br>

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL (MIDR)				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)							
SERVIÇO: ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS				ES - MÃO-DE-OBRA: 108,90%(HORA) 67,79%(MÊS)				DATA BASE: FEVEREIRO/2024			
73847/004 AUX ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO C/ BANHEIRO OU ALUGUEL DE CASA								MÊS		1.677,98	
FONTE: SINAPI JUN-2013 - CÓDIGO 73847/004											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
7608	Insumo SINAPI	ISS	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	0,4000			10,58		4,23	
10420	Insumo SINAPI	ISS	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,4000			199,48		79,79	
10425	Insumo SINAPI	ISS	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	UN	0,1000			90,31		9,03	
10432	Insumo SINAPI	ISS	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,1000			347,31		34,73	
10775	Insumo SINAPI	ISS	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000			995,00		995,00	
14250	Insumo SINAPI	ISS	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	200,0000			0,96		192,00	
44480	Insumo SINAPI	ISS	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	20,0000			18,16		363,20	
TRANSP-3 COMP MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA								TONxKM		0,50	
FONTE: Composição baseado na composição SICRO											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
5914640	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1,0000			0,50		0,50	
TRANSP-4 COMP MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO								TONxKM		0,62	
FONTE: Composição baseado na composição SICRO											
Código	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
5914639	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1,0000			0,62		0,62	
CPU-03 COMP PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO								UNID		1.908,29	
FONTE: SINAPI DEZ/2019 - CÔD: 74209/001 MULTIPLICADO POR 6 M2											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
4417	Insumo SINAPI	ISS	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000			10,50		63,00	
4491	Insumo SINAPI	ISS	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,0000			8,09		194,16	
4813	Insumo SINAPI	ISS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,0000			202,35		1.214,09	
5075	Insumo SINAPI	ISS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,6600			19,23		12,69	
88262	Serv SINAPI	SS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000			26,73		160,38	
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000			19,94		239,28	
94962	Serv SINAPI	SS	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0600			411,53		24,69	
CPU-04 COMP PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE), ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS								M2		0,33	
FONTE: EDITAL Nº 23-2023 PE SRP - Pavimentação Asfáltica - CBUQ - 6º SR E SUDECAP 62.03.08											
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)	
P8065.1	Insumo SICRO	ISC	ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR - (elaboração de projeto executivo)	H	10,0000			112,00		1.120,00	
90781	Serv SINAPI	SS	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (levantamentos de campo)	H	5,0000			43,08		215,40	
88253	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (levantamentos de campo- 2 profissionais)	H	5,0000			20,56		102,80	
B8958.2	Insumo SICRO	ISC	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - (levantamentos de campo)	DIA	1,0000			145,54		145,54	
90775	Serv SINAPI	SS	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (elaboração de projeto executivo)	H	10,0000			38,56		385,60	
GRAF	Insumo SICRO	ISC	SERVIÇOS GRÁFICOS E IMPRESSÃO - (impressão dos relatórios)	DIA	1,0000			125,00		125,00	
P8057.1	Insumo SICRO	ISC	ENGENHEIRO AMBIENTAL JÚNIOR - (acompanhamento técnico para emissão das licenças)	H	1,0000			112,00		112,00	
E8889.3	Insumo SICRO	ISC	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (deslocamentos dos levantamentos de campo)	DIA	1,0000			100,00		100,00	
COT-001	Cotação	CE	ART – CREA CE - (1 ART do projetista)	UNID	0,1000			372,80		37,28	



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000

TELEFONE: (87) 3779-1591

E-MAIL: cpmjupi@hotmail.com

<https://www.cpmconstrutora.com.br>

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL (MIDR)				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SERVIÇO: ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO COM CAPA ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE MINAS GERAIS				ES - MÃO-DE-OBRA: 108,90%(HORA) 67,79%(MÊS)				DATA BASE: FEVEREIRO/2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

<https://www.cpmconstrutora.com.br>

[illegible]

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL (MIDR)
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)



QUADRO RESUMO DE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO

Equipamento	Quant.	Tipo de Mobilização	Taxa de Viagem (equipamento/viagem)	Peso (ton)	Total x Peso (Ton)
Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 Kw	1	Cavalo	1	13,50	13,50
Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1	Cavalo	1	10,90	10,90
Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1	Cavalo	1	10,80	10,80
Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1	Cavalo	1	10,04	10,04
Container 20 pés (235mm X 590mm) e altura 2,50 m - (Escritório, Banheiros e Almojarifado - 03 Unidades)	1	Cavalo	1	6,69	6,69
TOTAL (Equipamentos)	5	TOTAL (Ton)			51,93

Distância: Cidade Pólo a localidade beneficiada (até 100 km)
DMT MÁXIMO DE ATÉ 200 KM (IDA E VOLTA)

ROTA A SER TRAÇADA	LOCAL A SER BENEFICIADO	DISTÂNCIA MÁXIMA (KM)	
		RODOVIA PAVIMENTADA	RODOVIA REVEST. PRIMÁRIO
Capital da UF -> Localidade	Localidade	100,00	30,00
Localidade -> Capital da UF	Retorno	100,00	30,00
	Total	200,00	60,00

QTD MUNICÍPIOS:	4,00
-----------------	------

	RODOVIA PAVIMENTADA	RODOVIA REVEST. PRIMÁRIO
Total	800,00	240,00

Jupi, 05 de novembro de 2024

C P M CONSTRUTORA LTDA

HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO

RG. 4.662.625 SDS-PE e CPF: 022.269.894-20

SÓCIA ADMINISTRADORA

ALEX WELLINGTON DE TORRES SILVA

CREA Nº 0207638055

ENGENHEIRO CIVIL