



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE UM GERADOR CARENADO

OBJETO: TRIFÁSICO DE 15 KVA E 25KVA, COM PAINEL DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO PARA OS POSTOS DE SAÚDE DA ZONA RURAL. BDI 34,00%

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARABÁ

DATA BASE:
SEDOP: mar/21
SINAPI: jun/21
ORSE: abr/21

MONTAGEM					TOTAL		R\$	736.280,42
ITEM	ORGAO CONSULTA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
1			TRANSPORTE, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE GERADOR					
1			GERADOR DE 15 KVA - MATERIAL E EQUIPAMENTO (4 GERADORES					
1.1	SEDOP	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UNID.	12,00	R\$ 240,64	R\$ 322,46	R\$ 242.465,12
1.2	SEDOP	170748	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	480,00	R\$ 42,93	R\$ 57,53	R\$ 3.869,52
1.3	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	4,00	R\$ 344,35	R\$ 461,43	R\$ 1.845,72
1.4	SEDOP	170630	Eletroduto PVC de 2"	UNID.	12,00	R\$ 27,16	R\$ 36,39	R\$ 436,68
1.5	SEDOP	171268	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UNID.	8,00	R\$ 21,98	R\$ 29,45	R\$ 235,60
1.6		CPU2	Grupo Gerador Carenado - Diesel 15kva - Trifásico com painel de transferencia automatica.	UNID.	4,00	R\$ 38.212,39	R\$ 51.204,60	R\$ 204.818,40
1.7		CPU1	Transporte com caminhão Munck e instalação em local indicado pela secretaria de obras do gerador 15 a 25kVA no posto de Saúde da Vila Itainópolis.	UNID.	4,00	R\$ 680,00	R\$ 911,20	R\$ 3.644,80
2			GERADOR DE 25KVA - MATERIAL E EQUIPAMENTO (6 GERADORES)					R\$ 493.815,30
2.1	SINAPI	170900	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	18,00	R\$ 334,02	R\$ 447,59	R\$ 8.056,62
2.2	SEDOP	170749	Cabo de cobre 35mm2 - 1KV	M	720,00	R\$ 56,40	R\$ 75,58	R\$ 54.417,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE UM GERADOR CARENADO

OBJETO: TRIFÁSICO DE 15 KVA E 25KVA, COM PAINEL DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO PARA OS POSTOS DE SAÚDE DA ZONA RURAL. BDI 34,00%

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARABÁ

DATA BASE:
SEDOP: mar/21
SINAPI: jun/21
ORSE: abr/21

MONTAGEM					TOTAL		R\$ 736.280,42	
ITEM	ORGÃO CONSULTA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
2.3	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	6,00	R\$ 344,35	R\$ 461,43	R\$ 2.768,58
2.4	SEDOP	170630	Eletroduto PVC de 2"	UNID.	36,00	R\$ 27,16	R\$ 36,39	R\$ 1.310,04
2.5	SEDOP	171268	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UNID.	12,00	R\$ 21,98	R\$ 29,45	R\$ 353,40
2.6		CPU3	Grupo Gerador Carenado - Diesel 25kva - Trifásico com painel de transferência automática.	UNID.	6,00	R\$ 52.418,14	R\$ 70.240,31	R\$ 421.441,86
2.7		CPU1	Transporte com caminhão Munk e instalação em local indicado pela secretaria de obras do gerador 15 a 25kVA no posto de Saúde da Vila Itainópolis.	UNID.	6,00	R\$ 680,00	R\$ 911,20	R\$ 5.467,20
					TOTAL		R\$ 736.280,42	

Atestado dos Procedimentos Legais





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE UM GERADOR CARENADO TRIFÁSICO DE 15 KVA E 28KVA, COM PAINEL DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO PARA OS POSTOS DE SAÚDE DA ZONA RURAL.

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARABÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)/BDI INCLUSO	%	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04			MÊS 05			MÊS 06		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
	MONTAGEM																				
1	GERADOR DE 15 KVA - MATERIAL E EQUIPAMENTO (4 GERADORES)	242.465,12	10,0%	R\$ 48.493,02	20,0%	20,0%	R\$ 48.493,02	20,0%	40,0%	R\$ 48.493,02	20,0%	20,0%	R\$ 48.493,02	20,0%	40,0%	R\$ 48.493,02	10,0%	R\$ 24.246,51	10,0%	R\$ 24.246,51	20,0%
2	GERADOR DE 25KVA - MATERIAL E EQUIPAMENTO (6 GERADORES)	493.815,30	10,0%	R\$ 98.763,06	20,0%	20,0%	R\$ 98.763,06	20,0%	40,0%	R\$ 98.763,06	20,0%	20,0%	R\$ 98.763,06	20,0%	40,0%	R\$ 98.763,06	10,0%	R\$ 49.381,53	10,0%	R\$ 49.381,53	20,0%
TOTAL GERAL:				736.280,42	20%	R\$ 147.256,08		R\$ 147.256,08		R\$ 147.256,08			R\$ 147.256,08			R\$ 147.256,08		R\$ 73.628,04		R\$ 73.628,04	
						20,00%		20,00%		20,00%			20,00%			20,00%		10,00%		10,00%	
						20,00%		40,00%		60,00%			80,00%			100,00%		100,00%		100,00%	


Delva Françoise Almida Duarte
Téc. Gestão - Eng. Eletricista
Port. nº 1650/2019-GP
CREA: 150118664-9





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÕES E OBRAS PÚBLICAS - MARABÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE UM GERADOR CARENADO TRIFÁSICO DE 15 KVA E 25KVA, COM PAINEL DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO PARA OS POSTOS DE ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARABÁ										
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL ELÉTRICO PARA A REFORMA DO HMM								
GERADOR DE 15 KVA - MATERIAL E EQUIPAMENTO (4 GERADORES										
ITEM		UNID	COMP	LARG	ALT	VEZES	ABERTURA	SUBTOTAL	TOTAL	
UBS VILA CARIMÃ										
1.1	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UNID.	3,00					-	3,00	
1.2	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	120,00					-	120,00	
1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00					-	1,00	
1.4	Eletroduto PVC de 2"	UNID.	3,00					-	3,00	
1.5	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UNID.	2,00					-	2,00	
1.6	Grupo Gerador Carenado - Diesel 15kva - Trifásico com painel de transferencia automatica.	UNID.	1,00					-	1,00	
1.7	Transporte com caminhão Muncck e instalação em local indicado pela secretaria de obras do gerador 15 a 25kVA no posto de Saúde da Vila Itainópolis.	UNID.	1,00					-	1,00	
UBS VILA ESPIRITO SANTO										
1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	3,00					-	3,00	
1.2	Cabo de cobre 35mm2 - 1KV	M	120,00					-	120,00	
1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00					-	1,00	
1.4	Eletroduto PVC de 2"	UNID.	3,00					-	3,00	
1.5	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UNID.	2,00					-	2,00	
1.6	Grupo Gerador Carenado - Diesel 25kva - Trifásico com painel de transferencia automatica.	UNID.	1,00					-	1,00	
1.7	Transporte com caminhão Muncck e instalação em local indicado pela secretaria de obras do gerador 15 a 25kVA no posto de Saúde da Vila Itainópolis.	UNID.	1,00					-	1,00	
UBS MARIA BAHIA (MURUMURU)										





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÕES E OBRAS PÚBLICAS - MARABÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE UM GERADOR CARENADO TRIFÁSICO DE 15 KVA E 25KVA, COM PAINEL DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO PARA OS POSTOS DE ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARABÁ									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMP	LARG	ALT	VEZES	ABERTURA	SUBTOTAL	TOTAL
1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	3,00					-	3,00
1.2	Cabo de cobre 35mm2 - 1KV	M	120,00					-	120,00
1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00					-	1,00
1.4	Eletroduto PVC de 2"	UNID.	3,00					-	3,00
1.5	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UNID.	2,00					-	2,00
1.6	Grupo Gerador Carenado - Diesel 25kva - Trifásico com painel de transferencia	UNID.	1,00					-	1,00
1.7	Transporte com caminhão Munck e instalação em local indicado pela secretaria de obras do gerador 15 a 25kVA no posto de Saúde da Vila Itainopolis.	UNID.	1,00					-	1,00
UBS CRISTALÂNDIA									
1.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	3,00					-	3,00
1.2	Cabo de cobre 35mm2 - 1KV	M	120,00					-	120,00
1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00					-	1,00
1.4	Eletroduto PVC de 2"	UNID.	3,00					-	3,00
1.5	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UNID.	2,00					-	2,00
1.6	Grupo Gerador Carenado - Diesel 25kva - Trifásico com painel de transferencia automatica.	UNID.	1,00					-	1,00
1.7	Transporte com caminhão Munck e instalação em local indicado pela secretaria	UNID.	1,00					-	1,00
2	GERADOR DE 25KVA - MATERIAL E EQUIPAMENTO (6 GERADORES)								
UBS JOSÉ MANOEL DA ANUNCIACÃO (BREJO DO MEIO)									
2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	3,00						3,00
2.2	Cabo de cobre 35mm2 - 1KV	M	120,00						120,00
2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UNID.	1,00						1,00
2.4	Eletroduto PVC de 2"	UNID.	6,00						6,00
2.5	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UNID.	2,00						2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÕES E OBRAS PÚBLICAS - MARABÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE UM GERADOR CARENADO TRIFÁSICO DE 15 KVA E 25KVA, COM PAINEL DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO PARA OS POSTOS DE ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARABÁ									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMP.	LARG.	ALT.	VEZES	ABERTURA	SUBTOTAL	TOTAL
2.6	Grupo Gerador Carenado - Diesel 25kva - Trifásico com painel de transferência automática.	UNID.	1,00						1,00
2.7	Transporte com caminhão Munk e instalação em local indicado pela secretaria de obras do gerador 15 a 25kVA no posto de Saúde da Vila Itainópolis.	UNID.	1,00						1,00
UBS VILA UNIÃO									
2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	3,00						3,00
2.2	Cabo de cobre 35mm2 - 1KV	M	120,00						120,00
2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00						1,00
2.4	Eletroduto PVC de 2"	UNID.	6,00						6,00
2.5	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UNID.	2,00						2,00
2.6	Grupo Gerador Carenado - Diesel 25kva - Trifásico com painel de transferência automática.	UNID.	1,00						1,00
2.7	Transporte com caminhão Munk e instalação em local indicado pela secretaria de obras do gerador 15 a 25kVA no posto de Saúde da Vila Itainópolis.	UNID.	1,00						1,00
UBS LUIZA PEREIRA (CAPISTRANO DE ABREU)									
2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	3,00						3,00
2.2	Cabo de cobre 35mm2 - 1KV	M	120,00						120,00
2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00						1,00
2.4	Eletroduto PVC de 2"	UNID.	6,00						6,00
2.5	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UNID.	2,00						2,00
2.6	Grupo Gerador Carenado - Diesel 25kva - Trifásico com painel de transferência automática.	UNID.	1,00						1,00
2.7	Transporte com caminhão Munk e instalação em local indicado pela secretaria de obras do gerador 15 a 25kVA no posto de Saúde da Vila Itainópolis.	UNID.	1,00						1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÕES E OBRAS PÚBLICAS - MARABÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE UM GERADOR CARENADO TRIFÁSICO DE 15 KVA E 25KVA, COM PAINEL DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO PARA OS POSTOS DE ENDEÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARABÁ		UBS JOSE DJALMA AZEVEDO (SANTA FE)									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMP	LARG	ALT	VEZES	ABERTURA	SUBTOTAL	TOTAL		
2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	3,00							3,00	
2.2	Cabo de cobre 35mm2 - 1KV	M	120,00							120,00	
2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00							1,00	
2.4	Eletroduto PVC de 2"	UNID.	6,00							6,00	
2.5	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UNID.	2,00							2,00	
2.6	Grupo Gerador Carenado - Diesel 25kva - Trifásico com painel de transferencia automatica.	UNID.	1,00							1,00	
2.7	Transporte com caminhão Munck e instalação em local indicado pela secretaria de obras do gerador 15 a 25kVA no posto de Saúde da Vila Itainópolis.	UNID.	1,00							1,00	
UBS ITAINÓPOLIS											
2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	3,00							3,00	
2.2	Cabo de cobre 35mm2 - 1KV	M	120,00							120,00	
2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00							1,00	
2.4	Eletroduto PVC de 2"	UNID.	6,00							6,00	
2.5	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UNID.	2,00							2,00	
2.6	Grupo Gerador Carenado - Diesel 25kva - Trifásico com painel de transferencia automatica.	UNID.	1,00							1,00	
2.7	Transporte com caminhão Munck e instalação em local indicado pela secretaria de obras do gerador 15 a 25kVA no posto de Saúde da Vila Itainópolis.	UNID.	1,00							1,00	
UBS PASTOR JONATAS AZEVEDO (VILA SORORÓ)											
2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	3,00							3,00	
2.2	Cabo de cobre 35mm2 - 1KV	M	120,00							120,00	





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÕES E OBRAS PÚBLICAS - MARABÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE UM GERADOR CARENADO TRIFÁSICO DE 15 KVA E 25KVA, COM PAINEL DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO PARA OS POSTOS DE										
ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MARABÁ										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COMP.	LARG.	ALT.	VEZES	ABERTURA	SUBTOTAL	TOTAL	
23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00						1,00	
24	Eletroduto PVC de 2"	UNID.	6,00						6,00	
25	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UNID.	2,00						2,00	
26	Grupo Gerador Carenado - Diesel 25kva - Trifásico com painel de transferência automática.	UNID.	1,00						1,00	
27	Transporte com caminhão Muncie e instalação em local indicado pela secretaria de obras do gerador 15 a 25kVA no posto de Saúde da Vila Itaipópolis.	UNID.	1,00						1,00	





PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

CÓD	ITEM	SERVIÇO			ESPECIFICAÇÃO			UNID.
CPU01	1.1	Transporte com caminhão Munck e instalação em local indicado pela secretaria de obras do gerador 15 a 25kVA no posto de Saúde da Vila Itainópolis.			Transporte			UNID.
	EQUIPAMENTO	UNIDADE	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD.	
M00007 - SEDOP	Caminhão c/ munck		0,50			410,00		R\$ 205,00
	(A) TOTAL							R\$ 205,00
	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO
	SUB TOTAL							R\$ -
	LEI SOCIAL(%):							R\$ -
	(B) TOTAL							R\$ -
	CUSTO TOTAL (A) + (B)							R\$ 205,00
	MATERIAIS				UNID	CONSUMO	CUSTO UNIT	CUSTO ITEM
				UNID				R\$ -
								R\$ -
	(C) TOTAL							R\$ -
	(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE							
	CUSTO HORÁRIO TOTAL = (A) + (B) + (C)							
	(E) CUSTO UNITÁRIO SEM TRANSPORTE = [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ 410,00
	TRANSPORTE				D.M.T.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNIT
ORSE - 2744	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km) Transportes de Máquinas e Equipamentos por Caminhão Munck (Min.=100km)					R\$ 3,00	90	R\$ 270,00
	(F) TOTAL							R\$ 270,00
	(G) CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (E) + (F)							R\$ 680,00
	(H) BONIFICAÇÃO (BDI - %)						34,00%	R\$ 231,20
	(I) PREÇO UNITÁRIO TOTAL = (G) + (H)							R\$ 911,20
CÓD	ITEM	SERVIÇO			ESPECIFICAÇÃO			UNID.
CPU02	1.6	Grupo Gerador Carenado - Diesel 15kva - Trifásico com painel de transferencia automatica.			Transporte			UNID.
	EQUIPAMENTO	UNIDADE	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD.	

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

CÓD	ITEM	SERVIÇO			ESPECIFICAÇÃO				UNID.
CPU03	2.6	Grupo Gerador Carenado - Diesel 25kva - Trifásico com painel de transferencia automatica.			Transporte				UNID.
	EQUIPAMENTO	UNIDADE	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
				PROD.	IMPROD	PROD.	IMPROD.		
M00007 - SEDOP	Caminhão c/ munk		0,50			410,00		R\$ 205,00	
	(A) TOTAL							R\$ 205,00	
	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				QUANT	SAL. BÁSICO		CUSTO HORÁRIO	
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,00	R\$ 19,04		R\$ 19,04	
88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,00	R\$ 14,99		R\$ 14,99	
	SUB TOTAL							R\$ 34,03	
	LEI SOCIAL(%):							R\$ -	
	(B) TOTAL							R\$ 34,03	

