FOLHA RESUMO

Convenente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACARAIMA/RR
Local da Obra: SEDE, COMUNIDADES E VILAS DO MUNICÍPIO

Nome do Objeto:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GRUPOS GERADORES INSTALADOS NAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE PACARAIMA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, INSUMOS E MÃO DE OBRA DE FORMA CONTÍNUA NO MUNICÍPIO DE PACARAIMA/RR.

ORÇAMENTO - SINAPI NÃO DESONERADO MAIO DE 2022 EMITIDO EM

Valor Total: R$ 469.313,89

Documentos que compõem o Projeto Básico - Conferência

. Memorial Descritivo	**X**	OK
. Especificação Técnicas	**X**	OK
. Orçamento Detalhado	**X**	OK
. Memória de Cálculo	**X**	OK
. Composição de Custo	**X**	OK
. Fotos	**X**	OK
. ART do Projeto	**X**	OK
Pendriver ou CD-ROM	**X**	OK

MUNICÍPIO DE PACARAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACARAIMA
“Juntos Reconstruindo Pacaraima”

TABELA - COTAÇÃO DE PREÇO LOCAL EXERCÍCIO 2022

COTAÇÃO DE MATERIAL - TABELA

ITEM	COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND	TR2 - COMERCIO E SERVIÇOS	RR DOMÓTICA SERVIÇOS DE AUTOMOÇÃO LDTA	GTD	MÉDIA PREÇO
1	M.LOCAL	GRUPO GERADOR DIESEL BUFFALO POTENCIA 40KVA - 3F - 220/127V, 60Hz	und	R$ 96.105,33	R$ 90.010,76	R$ 88.800,27	R$91.638,79

MUNICÍPIO DE PACARAIMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACARAIMA

"Juntos Reconstruindo Pacaraima"

DATA BASE - REGIÃO: NORTE DO ESTADO RORAIMA - SINAPI NÃO DESONERADO 05/2022

EMITIDO EM 06/2022

LISTA DE INSUMOS COM BASE NO SINAPI, SICRO E MERCADO LOCAL

NÃO DESONERADO

INSUMO SINAPI		DESCRIÇÃO DO INSUMO	Und.	Preço Unit.(R$)
		MATERIAL		
00034616	I	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	48,68
00034709	I	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	59,65
00001570	I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,02
00001571	I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,33
00001578	I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	5,53
00001579	I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	6,89
00001580	I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	8,48
00021127	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,40
00004227	I	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	29,33
00004221	I	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,11
00020260	I	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	18,29
00011864	I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	33,05
00011953	I	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	3,50
00004227	I	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	29,33
		MÃO DE OBRA		
88266	C	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,67
88243	C	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,46
88264	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,76
88247	C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,65
88275	C	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,14
		EQUIPAMENTO		

INSUMOS FORA DO SINAPI - CUSTO DE MERCADO LOCAL

INSUMO M. LOCAL		DESCRIÇÃO DO MATERIAL	Und.	Preço Unit.(R$)
M. LOCAL	1	MOTO-GERADOR BUFFALO BFDE 40kVA - 3f -230v - 60Hz	UN	R$ 91.638,79

MUNICÍPIO DE PACARAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACARAIMA
"Juntos Reconstruindo Pacaraima"

CÁLCULO DO BDI SEM DESONERAÇÃO

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

	DESCRIÇÃO	1º Quartil	Média	3º Quartil	ADOTADO
X	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%	5,92%	7,93%	5,97%
	SEGURO E GARANTIA	0,25%	0,51%	0,56%	0,51%
	RISCO	1,00%	1,48%	1,97%	1,62%
				TOTAIS	8,10%
Y	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%	1,07%	1,11%	1,08%
				TOTAIS	1,08%
Z	LUCRO	8,00%	8,31%	9,51%	8,50%
				TOTAIS	8,50%
I	TRIBUTOS				
	ISS - (Município de PACARAIMA-RR)	1,00%	5,00%	5,00%	3,00%
	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
	*CPRB - % DESONERAÇÃO DE FOLHA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				TOTAIS	6,65%

FÓRMULA DO BDI:

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} = 27{,}00\%$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;
S é uma taxa representativa de Seguros;
R corresponde aos riscos e imprevistos;
G é a taxa que representa o ônus das garantias;
DF é a taxa representativa das despesas financeiras;
L corresponde ao lucro bruto e;
I é a taxa representativa dos impostos . (PIS, COFINS, ISS e CPRB)

Lei n 13.161 de 31 de Agosto de 2013 CPRB de 2% passou para 4,5%.

BDI ADOTADO 27,00%

OBS: **Foi considerado o ISS conforme Código Tributário Municipal de Pacaraíma-RR Lei complementar nº. 223/2014 de 30 de dezembro de 2014 sítio: (https://pacaraíma.saatri.com.br/Documento)**

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a **60,00%**
do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de **5,00%**

"Foram adotados os valores médios, conforme orientação "Acórdão N° 325/2007-TCU" e revisão conforme "Acórdão N° 2622_2013-TCU - Plenário".

**A Lei nº 13.161/2015, publicada no DOU Extra de 31/08/2015, alterou a Lei nº 12.546/2011, quanto à contribuição previdenciária sobre a receita bruta para determinar majoração de alíquotas e tornar a regra da desoneração da folha opcional.*

EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GRUPOS GERADORES INSTALADOS NAS UNIDADES DO MUNICIPIO DE PACARAIMA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, INSUMOS E MÃO DE OBRA MUNICÍPIO DE PACARAIMA/RR

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Roraima

B.D.I.
27,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-001	Próprio	Visita técnica para manutenção preventiva de Grupo Gerador 40kVA, 220/127V, 3f - 60Hz, incluindo verificação de sensores, conexões, filtros e nível de óleo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,00	1.519,32	1.519,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00	25,76	128,80
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00	30,14	150,70
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00	28,67	143,35
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00	18,46	92,30
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL BUFFALO POTENCIA 40KVA - 3F - 220/127V, 60Hz	Equipamento	UN	0,01	91.638,79	916,39
Insumo	00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	1,00	29,33	29,33
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,00	7,11	7,11
Insumo	00020260	SINAPI	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	Material	UN	1,00	18,29	18,29
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,00	33,05	33,05

Valor do BDI => 453,92 Valor com BDI => 2.135,14

EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GRUPOS GERADORES INSTALADOS NAS UNIDADES DO MUNICIPIO DE PACARAIMA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, INSUMOS E MÃO DE OBRA MUNICÍPIO DE PACARAIMA/RR

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Roraima

B.D.I.
27,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-002	Próprio	Verificação geral e reparo do sistema elétrico: quadro de transferência automático, cabeamento de cobre isolado, conexões metálicas, banco de baterias e carregador	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,00	293,61	293,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	25,76	103,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	18,65	74,60
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,20	48,68	9,74
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	0,20	59,65	11,93
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	12,00	1,02	12,24
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	12,00	1,33	15,96
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,00	5,53	16,59
Insumo	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	3,00	6,89	20,67
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,00	8,48	25,44
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,00	3,40	3,40

Valor do BDI => 79,27 Valor com BDI => 372,87

EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GRUPOS GERADORES INSTALADOS NAS UNIDADES DO MUNICIPIO DE PACARAIMA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, INSUMOS E MÃO DE OBRA MUNICÍPIO DE PACARAIMA/RR

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Roraima

B.D.I.
27,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-003	Próprio	Rotina completa de testes, ensaios e simulações de falta para Grupo Gerador 40kVA, 220/127V, 3f - 60Hz	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,00	1.104,91	1.104,91
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	28,67	114,68
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	18,46	73,84
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL BUFFALO POTENCIA 40KVA - 3F - 220/127V, 60Hz	Equipamento	UN	0,01	91.638,79	916,39

MO sem LS =>

Valor do BDI => 212,64 Valor com BDI => 1.000,21

EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GRUPOS GERADORES INSTALADOS NAS UNIDADES DO MUNICIPIO DE PACARAIMA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, INSUMOS E MÃO DE OBRA MUNICÍPIO DE PACARAIMA/RR

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Roraima

B.D.I.
27,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-004	Próprio	Inspeção básica do sistema elétrico, incluindo medições e ensaio de operação do grupo gerador	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	CJ	1,00	224,90	224,90
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	28,67	57,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	18,46	36,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	25,76	51,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	18,65	37,30
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,10	48,68	4,87
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	0,10	59,65	5,97
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,00	1,02	4,08
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,00	1,33	5,32
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,00	5,53	5,53
Insumo	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	1,00	6,89	6,89
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	1,00	8,48	8,48
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,20	3,40	0,68

MO sem LS =>

Valor do BDI => 36,00 Valor com BDI => 169,34

EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GRUPOS GERADORES INSTALADOS NAS UNIDADES DO MUNICIPIO DE PACARAIMA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, INSUMOS E MÃO DE OBRA MUNICÍPIO DE PACARAIMA/RR

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Roraima

B.D.I.
27,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-013	Próprio	Rotinas de inspeção na bomba injetora	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,00	1.191,01	1.191,01
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00	28,67	86,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00	18,46	55,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00	25,76	77,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00	18,65	55,95
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL BUFFALO POTENCIA 40KVA - 3F - 220/127V, 60Hz	Equipamento	UN	0,001	91.638,79	916,39

MO sem LS =>

Valor do BDI => 106,49 Valor com BDI => 500,92

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-005	Próprio	Parafuso com porca e aruela	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,00	3,68	3,68
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	18,46	0,18
Insumo	00011953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,00	3,50	3,50
				MO sem LS =>				
				Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>	4,67

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-006	Próprio	Troca de óleo lubrificante	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	L	1,00	77,93	77,93
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	30,14	30,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	18,46	18,46
Insumo	00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	1,00	29,33	29,33
				MO sem LS =>				
				Valor do BDI =>	10,54		Valor com BDI =>	49,58

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-007	Próprio	Troca de filtro de combustível de grupo gerador	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,00	299,22	299,22
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	30,14	15,07
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000	18,46	9,23
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL BUFFALO POTENCIA 40KVA - 3F - 220/127V, 60Hz	Equipamento	UN	0,00300	91.638,79	274,92
				MO sem LS =>				
				Valor do BDI =>	19,49		Valor com BDI =>	91,71

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-008	Próprio	Troca de filtro de óleo lubrificante de grupo gerador	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,00	299,22	299,22
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	30,14	15,07
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	18,46	9,23
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,0030	91.638,79	274,92

MO sem LS =>

Valor do BDI => 25,96 Valor com BDI => 122,14

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-009	Próprio	Troca de filtro de ar de grupo gerador	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,00	186,06	186,06
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	30,14	30,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	18,46	18,46
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL BUFFALO POTENCIA 40KVA - 3F - 220/127V, 60Hz	Equipamento	UN	0,0015	91.638,79	137,46

Valor do BDI => 55,08 Valor com BDI => 259,09

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-010	Próprio	Troca de filtro separador de óleo diesel e água	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,00	323,52	323,52
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	30,14	30,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	18,46	18,46
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL BUFFALO POTENCIA 40KVA - 3F - 220/127V, 60Hz	Equipamento	UN	0,0030	91.638,79	274,92

Valor do BDI => 45,37 Valor com BDI => 213,44

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-011	Próprio	Substituição de bateria do grupo gerador	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,00	925,27	925,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	25,76	5,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	18,65	3,73
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,01	91.638,79	916,39

Valor do BDI => 3.246,88 Valor com BDI => 15.272,37

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-012	Próprio	Reposição de peças diversos em máquina rotativa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	CJ	1,00	1.013,59	1.013,59
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	30,14	60,28
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	18,46	36,92
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,010	91.638,79	916,39

Valor do BDI => 2.924,52 Valor com BDI => 13.756,09

EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GRUPOS GERADORES INSTALADOS NAS UNIDADES DO MUNICIPIO DE PACARAIMA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, INSUMOS E MÃO DE OBRA MUNICÍPIO DE PACARAIMA/RR

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Roraima

B.D.I.
27,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	18,46	18,46
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	2,11	2,11
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,00	13,12	13,12
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	1,15	1,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,81	0,81
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,58	0,58

Valor do BDI => 4,98 Valor com BDI => 23,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	18,65	18,65
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,38	0,38
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	2,11	2,11
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00	12,91	12,91

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	0,58	0,58

Valor do BDI => 5,03 Valor com BDI => 23,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,12	0,12
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094	13,12	0,12

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	12,91	0,38

Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	19,81	0,59

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,74

EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GRUPOS GERADORES INSTALADOS NAS UNIDADES DO MUNICIPIO DE PACARAIMA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, INSUMOS E MÃO DE OBRA MUNICÍPIO DE PACARAIMA/RR

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Roraima

B.D.I.
27,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0250000	22,75	0,56
				Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	Mão de Obra	H	0,0059000	25,71	0,15
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,76	25,76
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,81	19,81
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
				Valor do BDI =>	6,95		Valor com BDI =>	32,71

EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GRUPOS GERADORES INSTALADOS NAS UNIDADES DO MUNICIPIO DE PACARAIMA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, INSUMOS E MÃO DE OBRA MUNICÍPIO DE PACARAIMA/RR

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Roraima

B.D.I.
27,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,67	28,67
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,75	22,75
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58

Valor do BDI => 7,74 Valor com BDI => 36,41

EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GRUPOS GERADORES INSTALADOS NAS UNIDADES DO MUNICIPIO DE PACARAIMA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, INSUMOS E MÃO DE OBRA MUNICÍPIO DE PACARAIMA/RR

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Roraima

B.D.I.
27,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,14	30,14
Composição Auxiliar	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,11	2,11
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	Mão de Obra	H	1,0000000	25,71	25,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58

Valor do BDI => 8,13 Valor com BDI => 38,27

Total sem BDI	**369.535,59**
Total do BDI	**99.778,30**
Total Geral	**469.313,89**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			**ROTINAS DE MANUTENÇÃO**		
1.1	CPU ELE-001	Próprio	Visita técnica para manutenção preventiva de Grupo Gerador 40kVA, 220/127V, 3f - 60Hz, incluindo verificação de sensores, conexões, filtros e nível de óleo	CJ	108,00
1.2	CPU ELE-002	Próprio	Verificação geral e reparo do sistema elétrico: quadro de transferência automático, cabeamento de cobre isolado, conexões metálicas, baterias e carregador.	CJ	36,00
1.3	CPU ELE-003	Próprio	Rotina completa de testes, ensaios e simulações de falta para Grupo Gerador 40kVA, 220/127V, 3f - 60Hz	CJ	36,00
1.4	CPU ELE-004	Próprio	Inspeção básica do sistema elétrico, incluindo medições e ensaio de operação do grupo gerador	CJ	36,00
1.5	CPU ELE-013	Próprio	Rotinas de inspeção na bomba injetora	CJ	9,00
2			**REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MATERIAIS**		
2.1	CPU ELE-005	Próprio	Parafuso com porca e aruela	UN	60,00
2.2	CPU ELE-006	Próprio	Troca de óleo lubrificante	L	1200,00
2.3	CPU ELE-007	Próprio	Troca de filtro de combustível de grupo gerador	UN	36,00
2.4	CPU ELE-008	Próprio	Troca de filtro de óleo lubrificante de grupo gerador	UN	36,00
2.5	CPU ELE-009	Próprio	Troca de filtro de ar de grupo gerador	UN	36,00
2.6	CPU ELE-010	Próprio	Troca de filtro separador de óleo diesel e água	UN	9,00
2.7	CPU ELE-011	Próprio	Substituição de bateria do grupo gerador	UN	9,00
2.8	CPU ELE-012	Próprio	Reposição de peças diversos em máquina rotativa	CJ	9,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACARAIMA
Juntos reconstruindo Pacaraima

Obra:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GRUPOS GERADORES INSTALADOS NAS UNIDADES DO MUNICIPIO DE PACARAIMA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, INSUMOS E MÃO DE OBRA

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Roraima

B.D.I.
27,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**ROTINAS DE MANUTENÇÃO**					**296.228,26**
1.1	CPU ELE-001	Próprio	Visita técnica para manutenção preventiva de Grupo Gerador 40kVA, 220/127V, 3f - 60Hz, incluindo verificação de sensores, conexões, filtros e nível de óleo	CJ	108,00	1.519,32	1.929,55	208.391,57
1.2	CPU ELE-002	Próprio	Verificação geral e reparo do sistema elétrico: quadro de transferência automático, cabeamento de cobre isolado, conexões metálicas, baterias e carregador.	CJ	36,00	293,61	375,82	13.423,95
1.3	CPU ELE-003	Próprio	Rotina completa de testes, ensaios e simulações de falta para Grupo Gerador 40kVA, 220/127V, 3f - 60Hz	CJ	36,00	1.104,91	1.414,28	50.516,88
1.4	CPU ELE-004	Próprio	Inspeção básica do sistema elétrico, incluindo medições e ensaio de operação do grupo gerador	CJ	36,00	224,90	287,87	10.282,51
1.5	CPU ELE-013	Próprio	Rotinas de inspeção na bomba injetora	CJ	9,00	1.191,01	1.524,49	13.613,35
2			**REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MATERIAIS**					**173.085,63**
2.1	CPU ELE-005	Próprio	Parafuso com porca e aruela	UN	60,00	3,68	4,71	280,42
2.2	CPU ELE-006	Próprio	Troca de óleo lubrificante	L	1200,00	77,93	99,75	118.766,26
2.3	CPU ELE-007	Próprio	Troca de filtro de combustível de grupo gerador	UN	36,00	299,22	383,00	13.680,45
2.4	CPU ELE-008	Próprio	Troca de filtro de óleo lubrificante de grupo gerador	UN	36,00	131,07	167,77	5.992,57
2.5	CPU ELE-009	Próprio	Troca de filtro de ar de grupo gerador	UN	36,00	186,06	238,16	8.506,73
2.6	CPU ELE-010	Próprio	Troca de filtro separador de óleo diesel e água	UN	9,00	323,52	414,11	3.697,86
2.7	CPU ELE-011	Próprio	Substituição de bateria do grupo gerador	UN	9,00	925,27	1.184,35	10.575,92
2.8	CPU ELE-012	Próprio	Reposição de peças diversos em máquina rotativa	CJ	9,00	1.013,59	1.297,40	11.585,42

Total sem BDI	**369.535,59**
Total do BDI	**99.778,30**
Total Geral	**469.313,89**

Obra
EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GRUPOS GERADORES INSTALADOS NAS UNIDADES DO MUNICIPIO DE PACARAIMA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, INSUMOS E MÃO DE OBRA MUNICÍPIO DE PACARAIMA/RR

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Roraima

B.D.I.
27,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			ROTINAS DE MANUTENÇÃO					296.228,26
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-001	Próprio	Visita técnica para manutenção preventiva de Grupo Gerador 40kVA, 220/127V, 3f - 60Hz, incluindo verificação de sensores, conexões, filtros e nível de óleo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,00	1.519,32	1.519,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00	25,76	128,80
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00	30,14	150,70
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00	28,67	143,35
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00	18,46	92,30
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,01	91.638,79	916,39
Insumo	00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	1,00	29,33	29,33
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,00	7,11	7,11
Insumo	00020260	SINAPI	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	Material	UN	1,00	18,29	18,29
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,00	33,05	33,05

Valor do BDI => 410,23 Valor com BDI => 1.929,55

Quant. => 108,00 Preço Total => 208.391,57

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-002	Próprio	Verificação geral e reparo do sistema elétrico: quadro de transferência automático, cabeamento de cobre isolado, conexões metálicas, baterias e carregador.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,00	293,61	293,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	25,76	103,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	18,65	74,60
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,20	48,68	9,74
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	0,20	59,65	11,93
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	12,00	1,02	12,24
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	12,00	1,33	15,96
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,00	5,53	16,59
Insumo	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	3,00	6,89	20,67
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,00	8,48	25,44
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,00	3,40	3,40

Valor do BDI => 79,28 Valor com BDI => 372,89

Quant. => 36,00 Preço Total => 13.423,95

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-003	Próprio	Rotina completa de testes, ensaios e simulações de falta para Grupo Gerador 40kVA, 220/127V, 3f - 60Hz	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	CJ	1,00	1.104,91	1.104,91
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	28,67	114,68
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	18,46	73,84
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL BUFFALO POTENCIA 40KVA - 3F - 220/127V, 60Hz	Equipamento	UN	0,01	91.638,79	916,39
				Valor do BDI =>	298,34		Valor com BDI =>	1.403,25
						Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**50.516,88**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-004	Próprio	Inspeção básica do sistema elétrico, incluindo medições e ensaio de operação do grupo gerador	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	CJ	1,00	224,90	224,90
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	28,67	57,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	18,46	36,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	25,76	51,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	18,65	37,30
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,10	48,68	4,87
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	0,10	59,65	5,97
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,00	1,02	4,08
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,00	1,33	5,32
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,00	5,53	5,53
Insumo	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	1,00	6,89	6,89
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	1,00	8,48	8,48
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,20	3,40	0,68
				Valor do BDI =>	60,73		Valor com BDI =>	285,63
						Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**10.282,51**

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-013	Próprio	Rotinas de inspeção na bomba injetora	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	1.191,01	1.191,01
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00	28,67	86,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00	18,46	55,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00	25,76	77,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00	18,65	55,95
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,01	91.638,79	916,39
				Valor do BDI =>	321,58		Valor com BDI =>	1.512,59
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**13.613,35**

2			REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MATERIAIS					173.085,63
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU ELE-005	Próprio	Parafuso com porca e aruela	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	3,68	3,68
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	18,46	0,18
Insumo	00011953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	1,00	3,50	3,50
				Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>	4,67
						Quant. =>	**60,00**	**Preço Total =>**	**280,42**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU ELE-006	Próprio	Troca de óleo lubrificante	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	L	1,00	77,93	77,93
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	30,14	30,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	18,46	18,46
Insumo	00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	1,00	29,33	29,33
				Valor do BDI =>	21,04		Valor com BDI =>	98,97
						Quant. =>	**1.200,00**	**Preço Total =>**	**118.766,26**

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU ELE-007	Próprio	Troca de filtro de combustível de grupo gerador	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	299,22	299,22
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	30,14	15,07
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	18,46	9,23
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL BUFFALO POTENCIA 40KVA - 3F - 220/127V, 60Hz	Equipamento	UN	0,003	91.638,79	274,92
				Valor do BDI =>	80,79		Valor com BDI =>	380,01
						Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**13.680,45**

2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU ELE-008	Próprio	Troca de filtro de óleo lubrificante de grupo gerador	INEL - INSTALAÇAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	131,07	131,07
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	30,14	30,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	18,46	18,46
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,0009	91.638,79	82,47
				Valor do BDI =>	35,39		Valor com BDI =>	166,46
						Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**5.992,57**

2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU ELE-009	Próprio	Troca de filtro de ar de grupo gerador	INEL - INSTALAÇAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	186,06	186,06
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	30,14	30,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	18,46	18,46
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,002	91.638,79	137,46
				Valor do BDI =>	50,24		Valor com BDI =>	236,30
						Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**8.506,73**

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-010	Próprio	Troca de filtro separador de óleo diesel e água	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	323,52	323,52
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	30,14	30,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	18,46	18,46
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,0030	91.638,79	274,92
				Valor do BDI =>	87,35		Valor com BDI =>	410,87
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**3.697,86**

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-011	Próprio	Substituição de bateria do grupo gerador	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	925,27	925,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	25,76	5,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	18,65	3,73
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,010	91.638,79	916,39
				Valor do BDI =>	249,83		Valor com BDI =>	1.175,10
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**10.575,92**

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ELE-012	Próprio	Reposição de peças diversos em máquina rotativa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	CJ	1,00	1.013,59	1.013,59
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	30,14	60,28
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	18,46	36,92
Insumo	00039584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL BUFFALO POTENCIA 40KVA - 3F - 220/127V, 60Hz	Equipamento	UN	0,010	91.638,79	916,39
				Valor do BDI =>	273,68		Valor com BDI =>	1.287,27
						Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**11.585,42**

Total sem BDI	**369.535,59**
Total do BDI	**99.778,30**
Total Geral	**469.313,89**

LOCAL: PACARAIMA/RR

TOMADA DE PREÇO **DATA 27/07/20** **OBJETO: EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS GRUPOS GERADORES INSTALADOS NAS UNIDADES DO MUNICIPIO DE PACARAIMA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, INSUMOS E MÃO DE OBRA MUNICÍPIO DE PACARAIMA/RR**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS A EXECUTAR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	VALOR (R$)	PERC. (%)
1.0	EQUIPE TECNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA	24.685,69	24.685,69	24.685,69	24.685,69	24.685,69	24.685,69	24.685,69	24.685,69	24.685,69	24.685,69	24.685,69	24.685,69	R$ 296.228,26	63,12
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
2.0	RELAÇAO DE PEÇAS	14.423,80	14.423,80	14.423,80	14.423,80	14.423,80	14.423,80	14.423,80	14.423,80	14.423,80	14.423,80	14.423,80	14.423,80	R$ 173.085,63	36,88
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
PERCENTUAL SIMPLES		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%		
PERCENTUAL ACUMULADO		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%	**469.313,89**	**100,00%**
TOTAL SIMPLES		39.109,49	39.109,49	39.109,49	39.109,49	39.109,49	39.109,49	39.109,49	39.109,49	39.109,49	39.109,49	39.109,49	39.109,49		
TOTAL ACUMULADO		39.109,49	78.218,98	117.328,47	156.437,96	195.547,45	234.656,95	273.766,44	312.875,93	351.985,42	391.094,91	430.204,40	469.313,89		