

59

CARTA PROPOSTA

AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

EDITAL DE EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° JUV-CP063/2024

DATA DE ABERTURA: 12 DE DEZEMBRO DE 2024

OBJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 959149/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1093610-22

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 759.035,61 (Setecentos e Cinquenta e Nove Mil Trinta e Cinco reais e Sessenta e Um centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 (OITO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
Seguros em geral, de fortuitiva e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
Anexar o Orçamento Detalhado, Composições de Preços Unitários, Composições de BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro da proposta.

Atenciosamente,

OMRAL PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
CONTRATO Nº 959149/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE
TRABALHO Nº 1093610-22
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - PERNAMBUCO
REGISTRO DO EMPREENHEIRO: 08.0070-2
VALIDADE DA PROPOSTA: 2 (DOIS) MESES, A PARTIR DA DATA DA SUA APROVAÇÃO.
DATA: 12 DE DEZEMBRO DE 2024



RESUMO DO ORÇAMENTO

Table with 2 columns: Item description and Value. Total value: R\$ 759.035,61.

VALOR TOTAL: R\$ 759.035,61
Setecentos e Cinquenta e Nove Mil Trinta e Cinco reais e Sessenta e Um centavos

OMRAL PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
CONTRATO Nº 959149/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE
TRABALHO Nº 1093610-22
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - PERNAMBUCO
REGISTRO DO EMPREENHEIRO: 08.0070-2
VALIDADE DA PROPOSTA: 2 (DOIS) MESES, A PARTIR DA DATA DA SUA APROVAÇÃO.
DATA: 12 DE DEZEMBRO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Detailed budget table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Unit Price, Total Price, etc.

Continuation of the budget table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Unit Price, Total Price, etc.



Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0348 CARPITEIRO	SEM-FR	H	2,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 48,2000
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	8,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 147,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 195,4000

Valor: R\$ 1.124,83
Valor BDI (24,52%): R\$ 278,81
Valor com BDI: R\$ 1.403,64
Quantidade (M2): 1,00

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0315 ARMAÇÃO DE FERRO PARA LAJE DE CONCRETO	SEM-FR	UN	1,00000000	R\$ 63,6100	R\$ 63,6100
0355 CABAÇOTE DE CIMENTO	SEM-FR	M	80,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 580,0000
0360 CONECTOR DE BARRAS DE FERRO	SEM-FR	UN	4,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 16,0000
0362 CURVA DE BARRA DE FERRO 1"	SEM-FR	UN	2,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 4,4400
0370 FLETAMENTO DE BARRA DE FERRO	SEM-FR	M	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0382 MANTA DE ATERROAMENTO COMPACTADO	SEM-FR	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
0386 LAMA DE BARRA DE FERRO 1"	SEM-FR	UN	2,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 2,5200
0393 FOLHA DE CIMENTO	SEM-FR	UN	1,00000000	R\$ 22,8000	R\$ 22,8000
0410 FOLHA DE CIMENTO	SEM-FR	UN	1,00000000	R\$ 467,5000	R\$ 467,5000
0413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIMENSAL EM POSTO	SEM-FR	UN	1,00000000	R\$ 211,6000	R\$ 211,6000
TOTAL Material					R\$ 1.362,9400
VALOR					R\$ 1.362,94
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 334,46
VALOR COM BDI					R\$ 1.697,40
QUANTIDADE (M2)					1,00

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340 PISO DE CIMENTO	SEM-FR	M	0,10000000	R\$ 67,40	R\$ 6,74
0343 SERVENTE	SEM-FR	M	0,20000000	R\$ 19,00	R\$ 3,80
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,54
VALOR					R\$ 10,54
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 2,58
VALOR COM BDI					R\$ 13,12
QUANTIDADE (M2)					3,44

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 12,0500
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	1,50000000	R\$ 12,4000	R\$ 18,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6500
VALOR					R\$ 30,65
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 7,51
VALOR COM BDI					R\$ 38,16
QUANTIDADE (M2)					20,14

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 12,0500
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,7300
VALOR					R\$ 15,73
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 3,86
VALOR COM BDI					R\$ 19,59
QUANTIDADE (M2)					20,81

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	1,70000000	R\$ 18,4000	R\$ 31,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,2800
VALOR					R\$ 31,28
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 7,67
VALOR COM BDI					R\$ 38,95
QUANTIDADE (M2)					9,72

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 12,0500
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,7300
VALOR					R\$ 15,73
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 3,86
VALOR COM BDI					R\$ 19,59
QUANTIDADE (M2)					20,81

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	1,70000000	R\$ 18,4000	R\$ 31,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,2800
VALOR					R\$ 31,28
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 7,67
VALOR COM BDI					R\$ 38,95
QUANTIDADE (M2)					9,72

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 12,0500
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,7300
VALOR					R\$ 15,73
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 3,86
VALOR COM BDI					R\$ 19,59
QUANTIDADE (M2)					20,81

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,40000000	R\$ 18,4000	R\$ 7,3600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3600
VALOR					R\$ 7,36
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 1,81
VALOR COM BDI					R\$ 9,17
QUANTIDADE (M2)					166,83

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0303 INBODOR DE CONCRETO MORTARADO M20/20	SEM-FR	L	0,30000000	R\$ 30,0000	R\$ 9,0000
TOTAL Material					R\$ 9,0000
VALOR					R\$ 9,0000
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 2,21
VALOR COM BDI					R\$ 11,21
QUANTIDADE (M2)					166,83

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,40000000	R\$ 24,1000	R\$ 9,6400
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,3200
VALOR					R\$ 13,32
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 3,27
VALOR COM BDI					R\$ 16,59
QUANTIDADE (M2)					166,83

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 0,0000
0303 INBODOR DE CONCRETO MORTARADO M20/20	SEM-FR	L	0,00000000	R\$ 30,0000	R\$ 0,0000
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 0,0000
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 0,0000
VALOR COM BDI					R\$ 0,0000
QUANTIDADE (M2)					166,83

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5400
VALOR					R\$ 19,54
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 4,81
VALOR COM BDI					R\$ 24,35
QUANTIDADE (M2)					24,80

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5400
VALOR					R\$ 19,54
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 4,81
VALOR COM BDI					R\$ 24,35
QUANTIDADE (M2)					10,12

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5400
VALOR					R\$ 19,54
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 4,81
VALOR COM BDI					R\$ 24,35
QUANTIDADE (M2)					10,12

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5400
VALOR					R\$ 19,54
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 4,81
VALOR COM BDI					R\$ 24,35
QUANTIDADE (M2)					10,12

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5400
VALOR					R\$ 19,54
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 4,81
VALOR COM BDI					R\$ 24,35
QUANTIDADE (M2)					10,12

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5400
VALOR					R\$ 19,54
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 4,81
VALOR COM BDI					R\$ 24,35
QUANTIDADE (M2)					10,12

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5400
VALOR					R\$ 19,54
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 4,81
VALOR COM BDI					R\$ 24,35
QUANTIDADE (M2)					10,12

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,6800
VALOR					R\$ 3,68
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 0,90
VALOR COM BDI					R\$ 4,58
QUANTIDADE (M2)					10,12

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5400
VALOR					R\$ 19,54
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 4,81
VALOR COM BDI					R\$ 24,35
QUANTIDADE (M2)					10,12

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5400
VALOR					R\$ 19,54
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 4,81
VALOR COM BDI					R\$ 24,35
QUANTIDADE (M2)					10,12

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5400
VALOR					R\$ 19,54
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 4,81
VALOR COM BDI					R\$ 24,35
QUANTIDADE (M2)					10,12

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5400
VALOR					R\$ 19,54
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 4,81
VALOR COM BDI					R\$ 24,35
QUANTIDADE (M2)					10,12

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5400
VALOR					R\$ 19,54
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 4,81
VALOR COM BDI					R\$ 24,35
QUANTIDADE (M2)					10,12

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 24,1000	R\$ 4,8200
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5400
VALOR					R\$ 19,54
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 4,81
VALOR COM BDI					R\$ 24,35
QUANTIDADE (M2)					10,12

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 SERVENTE	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 3,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,6800
VALOR					R\$ 3,68
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 0,90
VALOR COM BDI					R\$ 4,58
QUANTIDADE (M2)					10,12

		QUANTIDADE (UN)	42,00			
C184 REPARAÇÃO DE CABO DE INJEÇÃO (R)						
Material						
0780	CABO CHETE SAVERIO (C/P)	SENFRA	H	0,2000000	R\$ 8,4000	R\$ 1,7200
		TOTAL Material			R\$ 1,7200	
		VALOR			R\$ 1,7200	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,4200	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,1400	
		QUANTIDADE (UN)			42,00	

		QUANTIDADE (UN)	2,00			
C185 RABO EM ALVENARIA (TUBULAÇÕES DMS 4 190mm Ø 12" x 4") (R)						
Material						
0300	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,0000000	R\$ 18,0000	R\$ 1,4400
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	2,0000000	R\$ 2,0000	R\$ 4,0000
		TOTAL Mão de Obra			R\$ 5,4400	
		VALOR			R\$ 5,4400	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 1,3300	
		VALOR COM BDI			R\$ 6,7700	
		QUANTIDADE (UN)			2,00	

		QUANTIDADE (UN)	0,50			
C186 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAJOS E REAPROVEITAMENTO (R)						
Material						
0301	PELODEIRO	SENFRA	H	0,5000000	R\$ 24,0000	R\$ 12,0000
0302	SORVENTE	SENFRA	H	0,0000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,0000
		TOTAL Mão de Obra			R\$ 12,0000	
		VALOR			R\$ 12,0000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 2,9400	
		VALOR COM BDI			R\$ 14,9400	
		QUANTIDADE (UN)			0,50	

		QUANTIDADE (UN)	96,24			
C187 TUBO PVC 1/2" DE REFORÇAÇÃO EM BARRIL D=100MM (L) - INCLUSIVE CONEXÕES (R)						
Material						
0038	ADJUNTO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,0074000	R\$ 49,2300	R\$ 0,3643
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,2113000	R\$ 47,4100	R\$ 0,9970
0039	TUBO PVC LEGITO SERIE R, 210X100	SENFRA	M	1,0000000	R\$ 18,7000	R\$ 18,7000
		TOTAL Material			R\$ 49,9913	
		VALOR			R\$ 49,9913	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 12,2500	
		VALOR COM BDI			R\$ 62,2413	
		QUANTIDADE (UN)			96,24	

		QUANTIDADE (UN)	1,82			
C188 CABO ISOLADO PVC 19X 2,0MM (R)						
Material						
0358	CABO ISOLADO PVC 19X 2,0MM	SENFRA	M	1,0000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
		TOTAL Material			R\$ 1,8200	
		VALOR			R\$ 1,8200	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,4450	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,2650	
		QUANTIDADE (UN)			1,82	

		QUANTIDADE (UN)	1,82			
C189 ARANDELA DE BARRIL DO CORPO EM ALUMINIO, BARRIL DO VÍDEO TEMPERADO FUSCO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (R)						
Material						
0362	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,1100000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,1100000	R\$ 24,1000	R\$ 2,6510
		TOTAL Mão de Obra			R\$ 4,7520	
		VALOR			R\$ 4,7520	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 1,1650	
		VALOR COM BDI			R\$ 5,9170	
		QUANTIDADE (UN)			1,82	

		QUANTIDADE (UN)	28,00			
C190 INTERRUPTOR 10A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			28,00	

		QUANTIDADE (UN)	2,00			
C191 TOMADA UNIVERSAL 15A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			2,00	

		QUANTIDADE (UN)	1,00			
C192 INTERRUPTOR 15A 200V (R)						
Material						
1055	INTERRUPTOR 15A 200V	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,0000
		TOTAL Material			R\$ 6,0000	
		VALOR			R\$ 6,0000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 1,4760	
		VALOR COM BDI			R\$ 7,4760	
		QUANTIDADE (UN)			1,00	

		QUANTIDADE (UN)	7,00			
C193 INTERRUPTOR 20A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			7,00	

		QUANTIDADE (UN)	1,00			
C194 INTERRUPTOR 25A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			1,00	

		QUANTIDADE (UN)	1,00			
C195 INTERRUPTOR 30A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			1,00	

		QUANTIDADE (UN)	1,00			
C196 INTERRUPTOR 40A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			1,00	



		QUANTIDADE (UN)	1,00			
C197 INTERRUPTOR 50A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			1,00	

		QUANTIDADE (UN)	1,00			
C198 INTERRUPTOR 60A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			1,00	

		QUANTIDADE (UN)	1,00			
C199 INTERRUPTOR 70A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			1,00	

		QUANTIDADE (UN)	1,00			
C200 INTERRUPTOR 80A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			1,00	

		QUANTIDADE (UN)	1,00			
C201 INTERRUPTOR 90A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			1,00	

		QUANTIDADE (UN)	1,00			
C202 INTERRUPTOR 100A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			1,00	

		QUANTIDADE (UN)	1,00			
C203 INTERRUPTOR 110A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			1,00	

		QUANTIDADE (UN)	1,00			
C204 INTERRUPTOR 120A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			1,00	

		QUANTIDADE (UN)	1,00			
C205 INTERRUPTOR 130A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			1,00	

		QUANTIDADE (UN)	1,00			
C206 INTERRUPTOR 140A 200V (R)						
Material						
0370	TOMADA UNIVERSAL 2P/0A	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
		TOTAL Material			R\$ 2,2000	
		VALOR			R\$ 2,2000	
		VALOR BDI (24,52%)			R\$ 0,5396	
		VALOR COM BDI			R\$ 2,7396	
		QUANTIDADE (UN)			1,00	

		QUANTIDADE (UN)	1,00
--	--	-----------------	------



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1702	LEGENDA APLICADA NAS LEGENDAS DAS PARCELAS EXPONTOREIS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO A 200 MICRONS E IMPRIMIR EM TINTA TRANSPARENTE THERMADUR COM PONTO DE LUZ DE 300X A 200 DO PISO.	SEM-FR	UN	1,00000000	R\$ 211,2000	R\$ 211,2000
TOTAL Material						R\$ 211,2000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,10000000	R\$ 19,3000	R\$ 19,3000
0212	ELETRICISTA	SEM-FR	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,4500
VALOR						R\$ 176,7500
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 43,1000
VALOR COM BDI						R\$ 219,8500
QUANTIDADE (M)						0,00

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0307	CABO ISOLADO PVC 70V 6MM2	SEM-FR	M	1,00000000	R\$ 2,7744	R\$ 2,7744
TOTAL Material						R\$ 2,7744
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,10000000	R\$ 19,3000	R\$ 19,3000
0212	ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,7150
VALOR						R\$ 7,2600
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 1,8000
VALOR COM BDI						R\$ 9,0600
QUANTIDADE (M)						794,10

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0308	CABO ISOLADO PVC 70V 6MM2	SEM-FR	M	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
TOTAL Material						R\$ 3,2300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,10000000	R\$ 19,3000	R\$ 1,9300
0212	ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,3450
VALOR						R\$ 1,4500
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 0,3600
VALOR COM BDI						R\$ 1,8100
QUANTIDADE (M)						443,81

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
001292	CAIXOTE DE DISTRIBUIÇÃO COM ENCAIXAMENTO 70X100X100 EM CIMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES, 10M, 15CA.	SEM-FR	LN	1,00000000	R\$ 832,30	R\$ 832,30
TOTAL Material						R\$ 832,30
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0047	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTAR	SEM-FR	H	0,04000000	R\$ 21,4600	R\$ 15,8800
0094	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTAR	SEM-FR	H	0,25000000	R\$ 26,2000	R\$ 6,5500
TOTAL Mão de Obra com Encaixamento Complementar						R\$ 22,4300
VALOR						R\$ 7,6300
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 1,8800
VALOR COM BDI						R\$ 9,5100
QUANTIDADE (M)						1,00

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000268	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LIXA (R)	SEM-FR	M	1,00000000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
TOTAL Material						R\$ 25,73
VALOR						R\$ 8,7200
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 2,1400
VALOR COM BDI						R\$ 10,8600
QUANTIDADE (M)						2,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,31000000	R\$ 19,3000	R\$ 6,0000
0212	ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,4800
VALOR						R\$ 4,5300
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 1,1300
VALOR COM BDI						R\$ 5,6600
QUANTIDADE (M)						453,87

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0268	APARELHO REGULADOR DE TENSÃO/DE CASCATA (DISTRIBUIÇÃO) COMPLETO COM 3 FASES COMPLEMENTAR 70V/250V/300V	SEM-FR	LN	1,00000000	R\$ 139,4700	R\$ 139,4700
0267	CABO COBRE NU 35MM2	SEM-FR	M	1,00000000	R\$ 801,3400	R\$ 801,3400
0269	MATERIAL SIMPLE DE FERRO GALV. 70X100X100 14MM 24M DO 30MM	SEM-FR	M	20,00000000	R\$ 36,7000	R\$ 734,0000
0170	PARAFUSOS TIPO FRANKLH	SEM-FR	LN	1,00000000	R\$ 789,1000	R\$ 789,1000
0260	PROTECTOR DE CONDUTA DOE PARAFUSO CTUBO PVC RIGIDO	SEM-FR	LN	1,00000000	R\$ 136,7000	R\$ 136,7000
0266	PROTECTOR DE CONDUTA DOE PARAFUSO CTUBO PVC RIGIDO	SEM-FR	LN	1,00000000	R\$ 177,0000	R\$ 177,0000
TOTAL Material						R\$ 2.773,8600
VALOR						R\$ 2.773,8600
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 684,1400
VALOR COM BDI						R\$ 3.458,0000
QUANTIDADE (M)						4,00

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0094	DISSJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO DO 250A	SEM-FR	LN	1,00000000	R\$ 1.770,8200	R\$ 1.770,8200
TOTAL Material						R\$ 1.770,8200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	2,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 38,6000
0212	ELETRICISTA	SEM-FR	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,9000
VALOR						R\$ 28,8700
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 7,1000
VALOR COM BDI						R\$ 35,9700
QUANTIDADE (M)						1,00

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000443	CABA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 303 MM E ALTURA = 400 MM	SEM-FR	LN	1,00000000	R\$ 31,30	R\$ 31,30
TOTAL Material						R\$ 31,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0038	PREPARO COM FERRAMENTAS COMPLEMENTARES	SEM-FR	H	0,10000000	R\$ 35,30	R\$ 3,5300
0078	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTAR	SEM-FR	H	0,10000000	R\$ 25,10	R\$ 2,5100
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,0400
VALOR						R\$ 2,0100
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 0,5000
VALOR COM BDI						R\$ 2,5100
QUANTIDADE (M)						1,00

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0210	DISSJUNTOR TIPO TRIPOLO 25A	SEM-FR	LN	1,00000000	R\$ 46,7200	R\$ 46,7200
TOTAL Material						R\$ 46,7200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 19,3000	R\$ 3,8600
0212	ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,6900
VALOR						R\$ 2,8500
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 0,7000
VALOR COM BDI						R\$ 3,5500
QUANTIDADE (M)						1,00

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 19,3000	R\$ 3,8600
0212	ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Material						R\$ 27,6900
VALOR						R\$ 9,1300
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 2,2900
VALOR COM BDI						R\$ 11,4200
QUANTIDADE (M)						1,00

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000443	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LIXA (R)	SEM-FR	M	1,00000000	R\$ 14,20	R\$ 14,20
TOTAL Material						R\$ 14,20
VALOR						R\$ 4,6800
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 1,1500
VALOR COM BDI						R\$ 5,8300
QUANTIDADE (M)						102,18

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000443	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LIXA (R)	SEM-FR	M	1,00000000	R\$ 43,04	R\$ 43,04
TOTAL Material						R\$ 43,04
VALOR						R\$ 14,5400
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 3,5800
VALOR COM BDI						R\$ 18,1600
QUANTIDADE (M)						42,14

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000443	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LIXA (R)	SEM-FR	M	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
TOTAL Material						R\$ 11,34
VALOR						R\$ 3,6800
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 0,9100
VALOR COM BDI						R\$ 4,5900
QUANTIDADE (M)						75,89

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
000443	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LIXA (R)	SEM-FR	M	1,00000000	R\$ 11,7800	R\$ 11,7800
TOTAL Material						R\$ 11,7800
VALOR						R\$ 3,8400
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 0,9500
VALOR COM BDI						R\$ 4,7900
QUANTIDADE (M)						12,00

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0261	GRUPO DE ATERRAMENTO GEP	SEM-FR	LN	1,00000000	R\$ 5,6000	R\$ 5,6000
0260	MATERIAL DE ATERRAMENTO 3M x 3,00m GON 10,00 BURD	SEM-FR	LN	1,00000000	R\$ 57,3000	R\$ 57,3000
TOTAL Material						R\$ 62,9000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0212	ELETRICISTA	SEM-FR	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
0243	SERVENTE	SEM-FR	H	2,40000000	R\$ 18,4000	R\$ 44,1600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 73,1400
VALOR						R\$ 24,0000
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 5,9800
VALOR COM BDI						R\$ 29,9800
QUANTIDADE (M)						1,00

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0047	CABO COBRE NU 35MM2	SEM-FR	M	1,00000000	R\$ 36,8000	R\$ 36,8000
TOTAL Material						R\$ 36,8000
VALOR COM BDI						R\$ 36,2700

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,30000000	R\$ 19,3000	R\$ 5,7900
0212	ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Material						R\$ 13,0350
VALOR						R\$ 4,3400
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 1,0800
VALOR COM BDI						R\$ 5,4200
QUANTIDADE (M)						1,00

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	DISSJUNTOR TIPO TRIPOLO 25A	SEM-FR	LN	1,00000000	R\$ 46,7200	R\$ 46,7200
TOTAL Material						R\$ 46,7200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,60000000	R\$ 19,3000	R\$ 11,5800
0212	ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,0700
VALOR						R\$ 8,6400
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 2,1600
VALOR COM BDI						R\$ 10,8000
QUANTIDADE (M)						1,00

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,60000000	R\$ 19,3000	R\$ 11,5800
0212	ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Material						R\$ 26,0700
VALOR						R\$ 8,6400
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 2,1600
VALOR COM BDI						R\$ 10,8000
QUANTIDADE (M)						1,00

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	CELULA FOTOELETTRICA PL LAMPADA 100W C/ SUPORTE	SEM-FR	LN	1,00000000	R\$ 34,8000	R\$ 34,8000
0143	LAMPADA VAPOR METALICO DE SODIO 220V	SEM-FR	LN	1,00000000	R\$ 213,1300	R\$ 213,1300
0044	PROTECTOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULADOR PLAMPADA DE SODIO 220V 100W	SEM-FR	LN	1,00000000	R\$ 111,5800	R\$ 111,5800
0177	REATOR APF PLAMP V. METALICO 100W	SEM-FR	LN	1,00000000	R\$ 276,8000	R\$ 276,8000
TOTAL Material						R\$ 636,3100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	2,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 38,6000
0212	ELETRICISTA	SEM-FR	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,9000
VALOR						R\$ 28,3100
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 7,1400
VALOR COM BDI						R\$ 35,4500
QUANTIDADE (M)						30,00

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0340	CABO ISOLADO EM PVC 70V 10MM2 - 70V	SEM-FR	M	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
TOTAL Material						R\$ 8,8200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,10000000	R\$ 19,3000	R\$ 1,9300
0212	ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,3450
VALOR						R\$ 1,4500
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 0,3600
VALOR COM BDI						R\$ 1,8100
QUANTIDADE (M)						1,00

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0309	CABO COBRE NU 35MM2 (R)	SEM-FR	M	1,00000000	R\$ 27,6700	R\$ 27,6700
TOTAL Material						R\$ 27,6700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,10000000	R\$ 19,3000	R\$ 1,9300
0212	ELETRICISTA	SEM-FR	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Material						R\$ 27,6900
VALOR						R\$ 9,1300
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 2,2900
VALOR COM BDI						R\$ 11,4200
QUANTIDADE (M)						1,00



TOTAL Mito de Oltro	R\$ 9.8233
VALOR	R\$ 26,76
VALOR BEM (24,57%)	R\$ 6,57
VALOR COM BOM	R\$ 45,77
QUANTIDADE (M2)	18,48

TOTAC Mito de Oltro (complementares)	R\$ 8,87
VALOR	R\$ 11,17
VALOR BEM (24,57%)	R\$ 2,74
VALOR COM BOM	R\$ 13,81
QUANTIDADE (M2)	86,46

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8901 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SENTRA	KG	1,5000000	R\$ 3,900	R\$ 5,850
8904 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA LIXTA RAPIDO	SENTRA	KG	1,6000000	R\$ 15,800	R\$ 25,280
8149 LIQUIDO SOLADOR P	SENTRA	L	0,7000000	R\$ 3,500	R\$ 2,450
TOTAL Material					R\$ 34,580

Mito de Oltro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PINTOR	SENTRA	H	0,4000000	R\$ 24,100	R\$ 9,640
TOTAL Mito de Oltro					R\$ 9,640
VALOR					R\$ 44,88
VALOR BEM (24,57%)					R\$ 10,85
VALOR COM BOM					R\$ 55,81
QUANTIDADE (M2)					44,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8780 LIXTA TOP 507 G	SENTRA	KG	2,2000000	R\$ 1,800	R\$ 3,960
TOTAL Material					R\$ 3,960

Mito de Oltro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0295 PINTOR	SENTRA	H	0,2500000	R\$ 24,100	R\$ 6,025
TOTAL Mito de Oltro					R\$ 6,025
VALOR					R\$ 12,88
VALOR BEM (24,57%)					R\$ 3,16
VALOR COM BOM					R\$ 14,84
QUANTIDADE (M2)					748,54

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0406 SUPERCAL	SENTRA	KG	0,4000000	R\$ 1,400	R\$ 0,560
TOTAL Material					R\$ 0,560

Mito de Oltro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0295 PINTOR	SENTRA	H	0,3000000	R\$ 24,100	R\$ 7,230
TOTAL Mito de Oltro					R\$ 7,230
VALOR					R\$ 7,78
VALOR BEM (24,57%)					R\$ 1,90
VALOR COM BOM					R\$ 9,68
QUANTIDADE (M2)					1,818,85

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9003767 LIXTA EM POLVA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 100, COM LIGANTE	SENTRA	UN	0,2000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
9004028 MASSA CORTEJA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SENTRA	KG	1,3000000	R\$ 1,85	R\$ 2,405
TOTAL Material					R\$ 2,945

Mito de Oltro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8810 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	0,3000000	R\$ 27,47	R\$ 8,241
8816 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	0,1000000	R\$ 20,11	R\$ 2,011
TOTAL Mito de Oltro (complementares)					R\$ 10,252
VALOR					R\$ 14,90
VALOR BEM (24,57%)					R\$ 3,66
VALOR COM BOM					R\$ 18,56
QUANTIDADE (M2)					848,27

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9007738 TINTA LÁTEX ACILICA PREMIUM COR BRANCO POSCO	SENTRA	L	0,2700000	R\$ 24,24	R\$ 6,545
TOTAL Material					R\$ 6,545

Mito de Oltro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8810 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	0,1000000	R\$ 27,47	R\$ 2,747
8816 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	0,0400000	R\$ 20,11	R\$ 0,804
TOTAL Mito de Oltro					R\$ 3,551
VALOR					R\$ 12,020
VALOR BEM (24,57%)					R\$ 2,95
VALOR COM BOM					R\$ 15,08
QUANTIDADE (M2)					448,90

Mito de Oltro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 SERVIENTE	SENTRA	H	0,7000000	R\$ 18,400	R\$ 12,880
TOTAL Mito de Oltro					R\$ 12,880
VALOR					R\$ 12,88
VALOR BEM (24,57%)					R\$ 3,17
VALOR COM BOM					R\$ 16,05
QUANTIDADE (M2)					448,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8905 AGUARRAS MINERAL	SENTRA	L	0,0000000	R\$ 15,700	R\$ 0,000
8906 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SENTRA	L	0,1000000	R\$ 24,100	R\$ 2,410
8907 LIXTA PARA MADEIRA MACIA	SENTRA	UN	0,2000000	R\$ 0,800	R\$ 0,160
0297 TINTA LÁTEX ACILICA	SENTRA	L	0,1700000	R\$ 17,200	R\$ 2,924
TOTAL Material					R\$ 5,494

Mito de Oltro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 AJUDANTE DE PINTOR	SENTRA	H	0,3000000	R\$ 18,100	R\$ 5,430
0295 PINTOR	SENTRA	H	0,4000000	R\$ 24,100	R\$ 9,640
TOTAL Mito de Oltro					R\$ 15,070
VALOR					R\$ 21,48
VALOR BEM (24,57%)					R\$ 5,28
VALOR COM BOM					R\$ 26,83
QUANTIDADE (M2)					261,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8105 SOLANTE BICOLORE	SENTRA	L	0,4000000	R\$ 11,800	R\$ 4,720
8107 LIXTA PARA MADEIRA MACIA	SENTRA	UN	1,0000000	R\$ 5,500	R\$ 5,500
TOTAL Material					R\$ 10,220

Mito de Oltro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 AJUDANTE DE PINTOR	SENTRA	H	0,1000000	R\$ 18,100	R\$ 1,810
0295 PINTOR	SENTRA	H	0,2000000	R\$ 24,100	R\$ 4,820
TOTAL Mito de Oltro					R\$ 6,630
VALOR					R\$ 18,87
VALOR BEM (24,57%)					R\$ 4,66
VALOR COM BOM					R\$ 21,73
QUANTIDADE (M2)					261,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000318 SOLANTE AGUARRAS	SENTRA	L	0,1000000	R\$ 15,54	R\$ 1,554
0007792 TINTA ESMALETE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SENTRA	L	0,1100000	R\$ 28,08	R\$ 3,089
TOTAL Material					R\$ 4,643

Mito de Oltro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8810 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	1,0010000	R\$ 27,47	R\$ 27,47
TOTAL Mito de Oltro (complementares)					R\$ 27,47
VALOR					R\$ 28,80
VALOR BEM (24,57%)					R\$ 7,10
VALOR COM BOM					R\$ 35,90
QUANTIDADE (M2)					58,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 LIXTA PARA FERRO	SENTRA	UN	0,2000000	R\$ 1,800	R\$ 0,360
0290 TINTA ACRILICA SINTETICO	SENTRA	L	0,1000000	R\$ 32,100	R\$ 3,210
0108 FRONCHA 2	SENTRA	UN	0,0800000	R\$ 1,400	R\$ 0,112
TOTAL Material					R\$ 3,682

Mito de Oltro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 AJUDANTE DE PINTOR	SENTRA	H	0,2000000	R\$ 18,100	R\$ 3,620
0295 PINTOR	SENTRA	H	0,4000000	R\$ 24,100	R\$ 9,640
TOTAL Mito de Oltro					R\$ 13,260
VALOR					R\$ 18,87
VALOR BEM (24,57%)					R\$ 4,66
VALOR COM BOM					R\$ 23,82
QUANTIDADE (M2)					31,48

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102 LIMPZA GERAL (M)					



VALOR BDI (24,2%)	R\$ 4,38
VALOR COM BDI	R\$ 20,40
QUANTIDADE (R\$)	4,00

8866 BETAONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (R\$)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR A DIESEL	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000
8715	MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MOTOR A DIESEL	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 4,3750
8716	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	1,2710000	R\$ 1,0000
8717	JUROS	SEMPRA	H	0,7401000	R\$ 1,0000
8718	MANUTENCAO	SEMPRA	H	0,6720000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 27,8000
VALOR					R\$ 27,80
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 6,73
VALOR COM BDI					R\$ 34,53
QUANTIDADE (R\$)					6,00

8867 BETAONEIRA ELÉTRICA BDL (CHP) (R\$)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETAONEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000
8715	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	2,3840000	R\$ 1,0000
8716	JUROS	SEMPRA	H	0,4200000	R\$ 1,0000
8718	MANUTENCAO	SEMPRA	H	1,1400000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 24,6000
VALOR					R\$ 24,60
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 5,97
VALOR COM BDI					R\$ 30,57
QUANTIDADE (R\$)					6,00

8868 BETAONEIRA PARA USAR OPERADOR (R\$)

Equipamento	Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	CARRILHÃO DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMPRA	H	0,2100000	R\$ 84,4100	R\$ 17,7262
8715	CARRILHÃO DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMPRA	H	0,2200000	R\$ 21,3000	R\$ 4,6860
8716	COLUNAS DE BASTIÃO 30 MM (CHP)	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 210,0000	R\$ 42,0000
8717	COLUNAS DE BASTIÃO 30 MM (CHP)	SEMPRA	H	0,5410000	R\$ 162,4000	R\$ 88,2624
8718	GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
8719	GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP)	SEMPRA	H	0,5410000	R\$ 148,0000	R\$ 80,0640
TOTAL Equipamento					R\$ 27,3386	
Valor					R\$ 27,34	
Valor BDI (24,2%)					R\$ 6,63	
Valor com BDI					R\$ 33,97	
Quantidade (R\$)					6,00	

8869 BETAONEIRA PARA USAR OPERADOR (R\$)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETAONEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000
8715	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	0,2000000	R\$ 21,2000
8716	JUROS	SEMPRA	H	0,4200000	R\$ 1,0000
8718	MANUTENCAO	SEMPRA	H	1,1400000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 44,4000
VALOR					R\$ 44,40
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 10,75
VALOR COM BDI					R\$ 55,15
QUANTIDADE (R\$)					6,00

8870 BETAONEIRA PARA USAR OPERADOR (R\$)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETAONEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000
8715	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	0,2100000	R\$ 21,2000
8716	JUROS	SEMPRA	H	0,4200000	R\$ 1,0000
8718	MANUTENCAO	SEMPRA	H	1,1400000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 44,4000
VALOR					R\$ 44,40
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 10,75
VALOR COM BDI					R\$ 55,15
QUANTIDADE (R\$)					6,00

8871 BETAONEIRA PARA USAR OPERADOR (R\$)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETAONEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000
8715	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	0,2100000	R\$ 21,2000
8716	JUROS	SEMPRA	H	0,4200000	R\$ 1,0000
8718	MANUTENCAO	SEMPRA	H	1,1400000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 44,4000
VALOR					R\$ 44,40
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 10,75
VALOR COM BDI					R\$ 55,15
QUANTIDADE (R\$)					6,00

8872 BETAONEIRA PARA USAR OPERADOR (R\$)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETAONEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000
8715	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	0,2100000	R\$ 21,2000
8716	JUROS	SEMPRA	H	0,4200000	R\$ 1,0000
8718	MANUTENCAO	SEMPRA	H	1,1400000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 44,4000
VALOR					R\$ 44,40
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 10,75
VALOR COM BDI					R\$ 55,15
QUANTIDADE (R\$)					6,00

8873 BETAONEIRA PARA USAR OPERADOR (R\$)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETAONEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000
8715	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	0,2100000	R\$ 21,2000
8716	JUROS	SEMPRA	H	0,4200000	R\$ 1,0000
8718	MANUTENCAO	SEMPRA	H	1,1400000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 44,4000
VALOR					R\$ 44,40
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 10,75
VALOR COM BDI					R\$ 55,15
QUANTIDADE (R\$)					6,00

8874 BETAONEIRA PARA USAR OPERADOR (R\$)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETAONEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000
8715	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	0,2100000	R\$ 21,2000
8716	JUROS	SEMPRA	H	0,4200000	R\$ 1,0000
8718	MANUTENCAO	SEMPRA	H	1,1400000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 44,4000
VALOR					R\$ 44,40
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 10,75
VALOR COM BDI					R\$ 55,15
QUANTIDADE (R\$)					6,00

8875 BETAONEIRA PARA USAR OPERADOR (R\$)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETAONEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000
8715	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	0,2100000	R\$ 21,2000
8716	JUROS	SEMPRA	H	0,4200000	R\$ 1,0000
8718	MANUTENCAO	SEMPRA	H	1,1400000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 44,4000
VALOR					R\$ 44,40
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 10,75
VALOR COM BDI					R\$ 55,15
QUANTIDADE (R\$)					6,00

8876 BETAONEIRA PARA USAR OPERADOR (R\$)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETAONEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000
8715	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	0,2100000	R\$ 21,2000
8716	JUROS	SEMPRA	H	0,4200000	R\$ 1,0000
8718	MANUTENCAO	SEMPRA	H	1,1400000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 44,4000
VALOR					R\$ 44,40
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 10,75
VALOR COM BDI					R\$ 55,15
QUANTIDADE (R\$)					6,00

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETAONEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 1,1430
TOTAL Material					R\$ 1,1430
VALOR					R\$ 1,14
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 0,28
VALOR COM BDI					R\$ 1,42
QUANTIDADE (R\$)					4,00

8877 BETAONEIRA PARA USAR OPERADOR (R\$)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETAONEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 1,1430
8715	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	1,2000000	R\$ 1,1430
8716	JUROS	SEMPRA	H	0,4200000	R\$ 1,0000
8718	MANUTENCAO	SEMPRA	H	1,1400000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 4,6060
VALOR					R\$ 4,61
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 1,12
VALOR COM BDI					R\$ 5,73
QUANTIDADE (R\$)					3,00

8878 BETAONEIRA PARA USAR OPERADOR (R\$)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETAONEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 24,1500
8715	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	26,9040000	R\$ 2,0000
8716	JUROS	SEMPRA	H	0,6740000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 27,8240
VALOR					R\$ 27,82
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 6,73
VALOR COM BDI					R\$ 34,55
QUANTIDADE (R\$)					6,00

8879 BETAONEIRA PARA USAR OPERADOR (R\$)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETAONEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 24,1500
8715	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 10,7250
8716	JUROS	SEMPRA	H	26,9040000	R\$ 2,0000
8718	MANUTENCAO	SEMPRA	H	0,6740000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 42,8750
VALOR					R\$ 42,88
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 10,39
VALOR COM BDI					R\$ 53,27
QUANTIDADE (R\$)					6,00

8880 BETAONEIRA PARA USAR OPERADOR (R\$)

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETAONEIRA	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 24,1500
8715	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 10,7250
8716	JUROS	SEMPRA	H	26,9040000	R\$ 2,0000
8718	MANUTENCAO	SEMPRA	H	0,6740000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral					R\$ 42,8750
VALOR					R\$ 42,88
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 10,39
VALOR COM BDI					R\$ 53,27
QUANTIDADE (R\$)					6,00

8881 CARRETO DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R\$)

Equipamento	Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003710	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
0003483	PPV - FAMILIA CARRETEIRO DE FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
0003702	FAMILIA - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
0003458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARRETEIRO DE FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
0003737	SECURE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,70	
VALOR					R\$ 7,70	
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 1,87	
VALOR COM BDI					R\$ 9,57	
QUANTIDADE (R\$)					6,00	

8882 CARRETO DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R\$)

Equipamento	Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003710	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
0003483	PPV - FAMILIA CARRETEIRO DE FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
0003702	FAMILIA - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
0003458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARRETEIRO DE FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
0003737	SECURE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,70	
VALOR					R\$ 7,70	
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 1,87	
VALOR COM BDI					R\$ 9,57	
QUANTIDADE (R\$)					6,00	

8883 CARRETO DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R\$)

Equipamento	Quantidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003710	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
0003483	PPV - FAMILIA CARRETEIRO DE FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
0003702	FAMILIA - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
0003458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARRETEIRO DE FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
0003737	SECURE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,70	
VALOR					R\$ 7,70	
VALOR BDI (24,2%)					R\$ 1,87	
VALOR COM BDI					R\$ 9,57	
QUANTIDADE (R\$)					6,00	

8884 CARRETO DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R\$)



VALOR BDI (24.57%)	R\$ 6,20
VALOR COM BDI	R\$ 6,20
QUANTIDADE (M)	0,00

VALOR	R\$ 338,18
VALOR BDI (24.57%)	R\$ 82,82
VALOR COM BDI	R\$ 421,11
QUANTIDADE (M)	36,97

9121 COMPACTADOR DE BOLSAS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 262913 (R)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9121-048	COMPACTADOR DE BOLSAS DE PERCUSSÃO BOQUETE COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS 4 CV (M)	SNAPY	H	3.200,00	R\$ 13.280,71
TOTAL Equipamento					R\$ 13.280,71
VALOR					R\$ 6,20
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 1,52
VALOR COM BDI					R\$ 7,72
QUANTIDADE (M)					0,00

9122 COMPACTADOR DE BOLSAS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 262913 (R)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000422	GASOLINA COMUM	SNAPY	L	1,0000000	R\$ 4,80
TOTAL Material					R\$ 4,80
VALOR					R\$ 4,80
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 1,21
VALOR COM BDI					R\$ 6,01
QUANTIDADE (M)					0,00

9124 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (R)

Equip	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENPA	H	1,0000000	R\$ 21,200
0277	DEFINIÇÃO	SENPA	H	17,8100000	R\$ 1,000
0292	JUROS	SENPA	H	5,9400000	R\$ 1,900
TOTAL Geral					R\$ 48,400
VALOR					R\$ 48,00
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 11,80
VALOR COM BDI					R\$ 59,80
QUANTIDADE (M)					0,00

9123 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (R)

Equip	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENPA	H	1,0000000	R\$ 21,200
0277	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENPA	H	1,0000000	R\$ 54,100
0278	DEFINIÇÃO	SENPA	H	17,8100000	R\$ 1,000
0292	JUROS	SENPA	H	5,9400000	R\$ 1,900
0293	MANUTENÇÃO	SENPA	H	18,7900000	R\$ 14,700
TOTAL Geral					R\$ 119,900
VALOR					R\$ 119,30
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 29,32
VALOR COM BDI					R\$ 148,60
QUANTIDADE (M)					0,00

9125 CONCRETO MAGRO PARA LAJÃO, TRAÇO 1:3:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO ARTESANAL (SIFTA 1) - PREPARO MECANICO COM BOMBAS BIL. AF 262913 (R)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9125	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - ON DÚRNO AF 262913	SNAPY	CH	0,8400000	R\$ 1,13
9125	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DÚRNO AF 262913	SNAPY	CHP	0,8400000	R\$ 4,51
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 5,64
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA	SNAPY	M3	0,2020000	R\$ 121,01
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	SNAPY	M3	213,4830000	R\$ 123,30
0004721	PIREX BENTONITE 183 X 19MM POSTO FEDERAL AF 262913	SNAPY	M3	0,0610000	R\$ 85,85
TOTAL Material					R\$ 249,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9127	OPERAÇÃO DE BETONEIRA ESTACIONARIAS/GERADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SNAPY	H	1,5000000	R\$ 23,40
9128	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SNAPY	H	2,1000000	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,54
TOTAL					R\$ 309,34

9128 MANTA DE REDE - EXTRAÇÃO

Equip	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C292	MANTA PRODUZIDA PARA USO DIÁRIOS	SENPA	M2	0,0300000	R\$ 97,200
TOTAL Serviço					R\$ 97,200
VALOR					R\$ 97,20
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 23,89
VALOR COM BDI					R\$ 121,09
QUANTIDADE (M)					4,29

9129 CONJUNTO DE BREFIAGEM 30 MSH (CH) (R)

Equip	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BREFIAGEM 30 MSH	SENPA	H	1,0000000	R\$ 21,200
0277	DEFINIÇÃO	SENPA	H	211,3570000	R\$ 1,000
0292	JUROS	SENPA	H	20,4620000	R\$ 7,000
TOTAL Geral					R\$ 29,200
VALOR					R\$ 29,00
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 7,16
VALOR COM BDI					R\$ 36,16
QUANTIDADE (M)					0,00

9130 CONJUNTO DE BREFIAGEM 30 MSH (CHP) (R)

Equip	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0276	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BREFIAGEM 30 MSH	SENPA	H	1,0000000	R\$ 21,200
0277	DEFINIÇÃO	SENPA	H	211,3570000	R\$ 1,000
0292	JUROS	SENPA	H	20,4620000	R\$ 7,000
0293	MANUTENÇÃO	SENPA	H	281,8100000	R\$ 1,000
TOTAL Geral					R\$ 302,400
VALOR					R\$ 301,41
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 74,26
VALOR COM BDI					R\$ 375,67
QUANTIDADE (M)					0,00

9131 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000447	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SNAPY	H	0,0400000	R\$ 12,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,08
VALOR					R\$ 0,08
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 0,13
VALOR COM BDI					R\$ 0,21
QUANTIDADE (M)					80,74

9132 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ADJ. ELBETA OU LAJOLHEIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004780	ADJ. ELBETA OU LAJOLHEIA (HORISTA)	SNAPY	H	0,0200000	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR					R\$ 0,20
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 0,05
VALOR COM BDI					R\$ 0,25
QUANTIDADE (M)					293,85

9133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001713	CARPITEIRO DE FÓRMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SNAPY	H	0,0200000	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR					R\$ 0,20
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 0,05
VALOR COM BDI					R\$ 0,25
QUANTIDADE (M)					4,47

9134 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000438	ELETRICISTA (HORISTA)	SNAPY	H	0,0400000	R\$ 12,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR					R\$ 0,20
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 0,05
VALOR COM BDI					R\$ 0,25
QUANTIDADE (M)					4,47

9135 CONCRETO FIBRA, FCK 18 MPa COM ADRESADO AGUIRDO (R)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9135	BETONEIRA ELÉTRICA 800 L (CHP)	SENPA	H	0,7140000	R\$ 25,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,8700
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9135	AREIA MEDIA	SENPA	M3	0,2020000	R\$ 121,0100
9135	CIMENTO PORTLAND	SENPA	M3	254,3020000	R\$ 123,3000
9135	PIREX	SENPA	M3	0,0610000	R\$ 85,8500
TOTAL Material					R\$ 329,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENPA	H	0,0000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4800
TOTAL					R\$ 526,1100
VALOR					R\$ 526,11
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 128,47
VALOR COM BDI					R\$ 654,58
QUANTIDADE (M)					0,13

9136 CONCRETO FIBRA, FCK 18 MPa COM ADRESADO AGUIRDO (R)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9136	BETONEIRA ELÉTRICA 800 L (CHP)	SENPA	H	0,7140000	R\$ 25,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,8700
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9136	AREIA MEDIA	SENPA	M3	0,2020000	R\$ 121,0100
9136	CIMENTO PORTLAND	SENPA	M3	254,3020000	R\$ 123,3000
9136	PIREX	SENPA	M3	0,0610000	R\$ 85,8500
TOTAL Material					R\$ 329,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENPA	H	0,0000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4800
TOTAL					R\$ 526,1100
VALOR					R\$ 526,11
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 128,47
VALOR COM BDI					R\$ 654,58
QUANTIDADE (M)					0,13

9137 CONCRETO FIBRA, FCK 18 MPa COM ADRESADO AGUIRDO (R)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9137	BETONEIRA ELÉTRICA 800 L (CHP)	SENPA	H	0,7140000	R\$ 25,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,8700
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9137	AREIA MEDIA	SENPA	M3	0,2020000	R\$ 121,0100
9137	CIMENTO PORTLAND	SENPA	M3	254,3020000	R\$ 123,3000
9137	PIREX	SENPA	M3	0,0610000	R\$ 85,8500
TOTAL Material					R\$ 329,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENPA	H	0,0000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4800
TOTAL					R\$ 526,1100
VALOR					R\$ 526,11
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 128,47
VALOR COM BDI					R\$ 654,58
QUANTIDADE (M)					0,13

9138 CONCRETO FIBRA, FCK 18 MPa COM ADRESADO PRODUZIDO (STRANSIF) (R)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9138	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SENPA	H	0,0000000	R\$ 23,8700
9138	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SENPA	H	1,0000000	R\$ 27,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 27,8900
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9138	CIMENTO PORTLAND	SENPA	M3	254,3020000	R\$ 123,3000
TOTAL Material					R\$ 123,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENPA	H	0,0000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4800
TOTAL					R\$ 169,6700
VALOR					R\$ 169,67
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 41,87
VALOR COM BDI					R\$ 211,54
QUANTIDADE (M)					0,14

9139 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000398	ENCARADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO (HORISTA)	SNAPY	H	0,0200000	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR					R\$ 0,20
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 0,05
VALOR COM BDI					R\$ 0,25
QUANTIDADE (M)					27,29

9140 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004450	JARDINEIRO (HORISTA)	SNAPY	H	0,0200000	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR					R\$ 0,20
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 0,05
VALOR COM BDI					R\$ 0,25
QUANTIDADE (M)					23,80

9141 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAS/GERADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004388	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA + MISTURADOR (HORISTA)	SNAPY	H	0,0000000	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00
VALOR					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 0,00
VALOR COM BDI					R\$ 0,00
QUANTIDADE (M)					41,24

9142 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004720	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SNAPY	H	0,0132000	R\$ 21,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR					R\$ 0,20
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 0,05
VALOR COM BDI					R\$ 0,25
QUANTIDADE (M)					0,00

9143 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000478	OPERADOR DE PA CARREGADORA (HORISTA)	SNAPY	H	0,0000000	R\$ 18,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,18
VALOR					R\$ 0,18
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 0,05
VALOR COM BDI					R\$ 0,23
QUANTIDADE (M)					0,00

9144 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004730	PEDREIRO (HORISTA)	SNAPY	H	0,0244000	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,47
VALOR					R\$ 0,47
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 1,17
VALOR COM BDI					R\$ 1,64
QUANTIDADE (M)					238,58

9145 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (R)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004782	PINTOR (HORISTA)	SNAPY	H	0,0188000	R\$ 17,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20
VALOR					R\$ 0,20
VALOR BDI (24.57%)					R\$ 0,05
VALOR COM BDI					R\$ 0,25
QUANTIDADE (M)					41,31



9578 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008111 (SERVENTE DE OBRAS (HORISTA))	SNAPI	H	0,0342000	R\$ 12,11	R\$ 4,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,14
VALOR					R\$ 4,14
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 1,01
VALOR COM BDI					R\$ 5,15
QUANTIDADE (Q)					0,80

9586 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230 (OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TRATORISTA) (HORISTA))	SNAPI	H	0,1128000	R\$ 21,63	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,43
VALOR					R\$ 2,43
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 0,60
VALOR COM BDI					R\$ 3,03
QUANTIDADE (Q)					0,80

9710 DESPESANDERA ELÉTRICA (CNP) (R)					
Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701 (DEPRECIAÇÃO)	SENFRA	H	1,1472000	R\$ 1,000	R\$ 1,1472
0702 (JURIS)	SENFRA	H	0,2124000	R\$ 1,000	R\$ 0,2124
0703 (MANUTENÇÃO)	SENFRA	H	0,6303000	R\$ 1,000	R\$ 0,6303
TOTAL Genl					R\$ 1,9899
VALOR					R\$ 1,97
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 0,48
VALOR COM BDI					R\$ 2,45
QUANTIDADE (Q)					0,79

9804 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007370 (ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO) CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
0004248 (EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) CASA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
0007372 (LAVAGEM - HORISTA (COLETADO) CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004245 (PERMANENTES - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) CASA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
0007373 (SEGURO - HORISTA (COLETADO) CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0007371 (TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO) CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,92
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007436 (ELETRICISTA (HORISTA))	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 17,81	R\$ 17,81
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,81

9532 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9532 (CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Serviço					R\$ 0,71
VALOR					R\$ 0,71
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 0,17
VALOR COM BDI					R\$ 0,88
QUANTIDADE (Q)					0,74

9827 ENCARADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007370 (ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO) CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
0004248 (EPI - FAMILIA ENCARADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) CASA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
0007372 (LAVAGEM - HORISTA (COLETADO) CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004245 (PERMANENTES - FAMILIA ENCARADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) CASA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
0007373 (SEGURO - HORISTA (COLETADO) CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0007371 (TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO) CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002098 (ENCARADOR DO BOMBEO HIDRAULICO (HORISTA))	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 17,81	R\$ 17,81

9792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA					
Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0792 (MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA)	SENFRA	H	1,0000000	R\$ 21,290	R\$ 21,290
0701 (DEPRECIAÇÃO)	SENFRA	H	0,0286000	R\$ 1,000	R\$ 0,2860
0702 (JURIS)	SENFRA	H	0,0472000	R\$ 1,000	R\$ 0,4720
TOTAL Genl					R\$ 21,996
VALOR					R\$ 21,99
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 5,49
VALOR COM BDI					R\$ 27,48
QUANTIDADE (Q)					0,80

9749 GRUPO GERADOR 145 KVA (CNP) (H)					
Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0749 (MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA)	SENFRA	H	1,0000000	R\$ 21,290	R\$ 21,290
0701 (MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA)	SENFRA	H	1,0000000	R\$ 104,700	R\$ 104,700
0702 (DEPRECIAÇÃO)	SENFRA	H	0,0286000	R\$ 1,000	R\$ 0,2860
0703 (JURIS)	SENFRA	H	0,0472000	R\$ 1,000	R\$ 0,4720
0704 (MANUTENÇÃO)	SENFRA	H	7,8000000	R\$ 1,000	R\$ 7,8000
TOTAL Genl					R\$ 146,820
VALOR					R\$ 146,83
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 36,09
VALOR COM BDI					R\$ 182,92
QUANTIDADE (Q)					0,23

9841 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007370 (ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO) CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
0004248 (EPI - FAMILIA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) CASA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
0007372 (LAVAGEM - HORISTA (COLETADO) CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004245 (PERMANENTES - FAMILIA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) CASA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
0007373 (SEGURO - HORISTA (COLETADO) CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0007371 (TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO) CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,92
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004503 (JARDINEIRO (HORISTA))	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,39

9590 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Genl	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9590 (CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço					R\$ 0,07
VALOR					R\$ 0,07
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 0,02
VALOR COM BDI					R\$ 0,09
QUANTIDADE (Q)					0,23

9884 LABORATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 20,0 X 30,0 CM DO GERALINTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2008 (H)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001929 (LABORATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLADA) (FORNECIMENTO E INSTALACAO))	SNAPI	LN	1,0000000	R\$ 77,04	R\$ 77,04
0009021 (FOLHA P/CA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E SUCHE DE 60x60x25MM)	SNAPI	LN	2,0000000	R\$ 13,88	R\$ 27,76
0007379 (RELANTE EPOXI QUALQUER COR)	SNAPI	KG	0,2334000	R\$ 107,52	R\$ 25,17
TOTAL Materiais					R\$ 130,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8887 (ENCARADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	0,3870000	R\$ 25,21	R\$ 9,75
8818 (SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	0,1880000	R\$ 20,11	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,54
VALOR					R\$ 13,61
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 3,33
VALOR COM BDI					R\$ 16,94
QUANTIDADE (Q)					12,00

9714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. LET. 00L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9714 (MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. LET. 00L (H))	SENFRA	H	1,0000000	R\$ 104,700	R\$ 104,700
TOTAL Material					R\$ 104,70

9535 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9535 (CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SNAPI	H	1,0000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Serviço					R\$ 0,39
VALOR					R\$ 0,39
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 0,10
VALOR COM BDI					R\$ 0,49
QUANTIDADE (Q)					27,28

9884 ENCARADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004248 (EPI - FAMILIA ENCARADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	LN	1,0000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
0007379 (RELANTE EPOXI QUALQUER COR)	SNAPI	LN	0,0270000	R\$ 2,98	R\$ 0,80
TOTAL Materiais					R\$ 5,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8887 (ENCARADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	0,1880000	R\$ 25,21	R\$ 4,75
8818 (SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	0,0487000	R\$ 20,11	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,73
VALOR					R\$ 5,73
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 1,40
VALOR COM BDI					R\$ 7,13
QUANTIDADE (Q)					12,00

C311 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA (R)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 (CARREGADORA DE PNEUS HP 150 (CH))	SENFRA	H	0,0026719	R\$ 106,350	R\$ 0,2830
0710 (CARREGADORA DE PNEUS HP 150 (CNP))	SENFRA	H	0,0074091	R\$ 289,000	R\$ 2,1490
0060 (TRATOR DE ESTEREA CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH))	SENFRA	H	0,0000000	R\$ 93,190	R\$ 0,0000
0779 (TRATOR DE ESTEREA CLÁMINA E ESC. HP 155 (CNP))	SENFRA	H	0,0075180	R\$ 251,700	R\$ 1,8620
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,1190

9543 SERVENTE					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9543 (SERVENTE)	SENFRA	H	0,0150375	R\$ 18,460	R\$ 0,2778
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2778
VALOR					R\$ 0,28
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 0,07
VALOR COM BDI					R\$ 0,35
QUANTIDADE (Q)					8,85

C314 ESCAVAÇÃO MANUAL BOLD DE 1,60M PROF. ATÉ 1,00M (R)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9543 (SERVENTE)	SENFRA	H	2,8920000	R\$ 18,460	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9190
VALOR					R\$ 49,39
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 12,09
VALOR COM BDI					R\$ 61,48
QUANTIDADE (Q)					12,30

C146 FORMA DE TABUAS DE 1° DE SA. P/ FUNDAÇÕES UTE. 5 X 2 (R)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0085 (DESMOLDANTE PARA FORMAS)	SENFRA	L	0,4000000	R\$ 8,5700	R\$ 3,4280
1178 (PREÇO 1807 (2,00' X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG))	SENFRA	KG	0,1500000	R\$ 11,200	R\$ 1,6800
1046 (SARAFIO DE 13")	SENFRA	M	0,5000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
1016 (TABUA DE 1° DE SA. - L - 30m)	SENFRA	M	1,0000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material					R\$ 16,9580

9541 ALICANTE DE CARPITEIRO					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9541 (ALICANTE DE CARPITEIRO)	SENFRA	H	1,0000000	R\$ 19,100	R\$ 19,100
0008 (CARPITEIRO)	SENFRA	H	1,0000000	R\$ 24,100	R\$ 24,100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,200
VALOR					R\$ 43,78
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 10,73
VALOR COM BDI					R\$ 54,51
QUANTIDADE (Q)					2,83

9808 GRUPO GERADOR 145 KVA (CNP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9808 (MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA)	SENFRA	H	1,0000000	R\$ 21,290	R\$ 21,290
TOTAL Material					R\$ 21,290
VALOR					R\$ 21,29
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 5,22
VALOR COM BDI					R\$ 26,51
QUANTIDADE (Q)					0,23

9549 OPERADOR DE BETONERA					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9549 (OPERADOR DE BETONERA)	SENFRA	H	1,0000000	R\$ 21,290	R\$ 21,290
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,290
VALOR					R\$ 21,29
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 5,22
VALOR COM BDI					R\$ 26,51
QUANTIDADE (Q)					0,80

9714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9714 (MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H))	SENFRA	H	1,0000000	R\$ 21,290	R\$ 21,290
TOTAL Material					R\$ 21,290
VALOR					R\$ 21,29
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 5,22
VALOR COM BDI					R\$ 26,51
QUANTIDADE (Q)					0,23

C116 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PÁRA-RAIO (H=40 CM) 0808 (LN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206 (SAÍD PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1,12' DE 1,12')	SENFRA	LN	1,0000000	R\$ 43,960	R\$ 43,960
0341 (CABO COBRE NO 70MM)	SENFRA	M	3,0000000	R\$ 51,500	R\$ 154,500
0093 (CONJUNTO DE ESTACAMENTO PARA PARA-RAIOS)	SENFRA	LN	1,0000000	R\$ 86,500	R\$ 86,500
10254 (MASTRO SIMPLES P/ G DE 1,0700M)	SENFRA	LN	1,0000000	R\$ 118,400	R\$ 118,400
1188 (SERVENTE "BOMBADEIRO" TRABALHA COM "MOTORA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DECIDIA)	SENFRA	LN	3,0000000	R\$ 13,800	R\$ 41,400
TOTAL Material					R\$ 443,160

9502 ALICANTE DE ELETRICISTA					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9502 (ALICANTE DE ELETRICISTA)	SENFRA	H	0,0000000	R\$ 19,100	R\$ 19,100
0712 (ELETRICISTA)	SENFRA	H	0,0000000	R\$ 24,100	R\$ 24,100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,200
VALOR					R\$ 43,78
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 10,73
VALOR COM BDI					R\$ 54,51
QUANTIDADE (Q)					4,80

9715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 (OLEO DIESEL)	SENFRA	L	1,2750000	R\$ 3,380	R\$ 4,310
TOTAL Material					R\$ 4,310
VALOR					R\$ 4,37
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 1,07
VALOR COM BDI					R\$ 5,44
QUANTIDADE (Q)					0,29

9707 CASO PA					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0707 (CASO PA)	SENFRA	L	0,7200000	R\$ 1,920	R\$ 1,394
TOTAL Material					R\$ 1,394
VALOR					



VALOR BDI (24,52%)	R\$ 22,43
VALOR COM BDI	R\$ 159,43
QUANTIDADE (Q)	6,13

VALOR COM BDI	R\$ 22,43
QUANTIDADE (Q)	2,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	13,0000000	R\$ 3,0000	R\$ 39,0000	
TOTAL Material						R\$ 39,0000
VALOR						R\$ 52,71
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 12,94
VALOR COM BDI						R\$ 65,71
QUANTIDADE (Q)						3,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	1,0000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,8000	
TOTAL Material						R\$ 4,8740
VALOR						R\$ 4,87
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 1,30
VALOR COM BDI						R\$ 6,17
QUANTIDADE (Q)						3,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	14,1000000	R\$ 3,0000	R\$ 42,3000	
TOTAL Material						R\$ 54,7980
VALOR						R\$ 54,71
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 13,41
VALOR COM BDI						R\$ 68,12
QUANTIDADE (Q)						6,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	27,0000000	R\$ 3,8000	R\$ 102,6000	
TOTAL Material						R\$ 104,7680
VALOR						R\$ 104,78
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 25,89
VALOR COM BDI						R\$ 130,68
QUANTIDADE (Q)						6,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0701 DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	0,7890000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7890	
0702 JUROS	SENFRA	H	0,1387000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1387	
0703 MANUTENÇÃO	SENFRA	H	0,4143000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4143	
TOTAL Servico						R\$ 1,3420
VALOR						R\$ 1,40
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 0,34
VALOR COM BDI						R\$ 1,74
QUANTIDADE (Q)						390,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
TOTAL Material						R\$ 28,8100
VALOR						R\$ 28,81
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 7,08
VALOR COM BDI						R\$ 35,87
QUANTIDADE (Q)						6,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	
TOTAL Material						R\$ 28,8100
VALOR						R\$ 28,81
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 7,08
VALOR COM BDI						R\$ 35,87
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	14,1000000	R\$ 3,0000	R\$ 42,3000	
TOTAL Material						R\$ 54,7980
VALOR						R\$ 54,71
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 13,41
VALOR COM BDI						R\$ 68,12
QUANTIDADE (Q)						6,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	27,0000000	R\$ 3,8000	R\$ 102,6000	
TOTAL Material						R\$ 104,7680
VALOR						R\$ 104,78
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 25,89
VALOR COM BDI						R\$ 130,68
QUANTIDADE (Q)						6,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706 OLEO DIESEL	SENFRA	L	23,2000000	R\$ 3,8000	R\$ 88,1600	
TOTAL Material						R\$ 90,2100
VALOR						R\$ 90,21
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 22,12
VALOR COM BDI						R\$ 112,33
QUANTIDADE (Q)						6,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPY	H	1,0000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30	
0004348 EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAPY	H	1,0000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
0003732 COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPY	H	1,0000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
0004344 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAPY	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
0003731 SEGUR - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPY	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
0003731 COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPY	H	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000428 OPERADOR DE PA CARREGADORA (HORISTA)	SNAPY	H	1,0000000	R\$ 19,90	R\$ 19,90	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93561 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SNAPY	H	1,0000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19	
TOTAL Serviço						R\$ 0,19
VALOR						R\$ 20,09
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 4,93
VALOR COM BDI						R\$ 25,02
QUANTIDADE (Q)						0,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8230 CAPTOR FRANKLIN - 4 FORTES	SENFRA	UN	1,0000000	R\$ 71,6200	R\$ 71,6200	
TOTAL Material						R\$ 71,6200
VALOR						R\$ 71,62
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 17,56
VALOR COM BDI						R\$ 89,18
QUANTIDADE (Q)						4,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8004790 PEDREIRO (HORISTA)	SNAPY	H	1,0000000	R\$ 17,81	R\$ 17,81	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SNAPY	H	1,0000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43	
TOTAL Serviço						R\$ 0,43
VALOR						R\$ 25,57
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 6,37
VALOR COM BDI						R\$ 32,34
QUANTIDADE (Q)						228,85

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02822 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SENFRA	H	1,0000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
0701 DEPRECIAÇÃO	SENFRA	H	2,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0000
0702 JUROS	SENFRA	H	0,4170000	R\$ 3,0000	R\$ 0,1263



TOTAL Geral	R\$ 24.247,41
VALOR	R\$ 24,24
VALOR SEM ICM (5%)	R\$ 23,04
VALOR COM ICM	R\$ 24,24
QUANTIDADE (M)	0,00

0756 PERIFERIZAD. PNEUMÁTICA (CNP) (R)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0753	NÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERIFERIZAD. PNEUMÁTICA	SENTRA	H	1.0000000	R\$ 71.200,00
0752	DEFINIÇÃO	SENTRA	H	2.5000000	R\$ 2.500,00
0751	JURIS	SENTRA	H	2.4700000	R\$ 2.470,00
0750	MANUTENÇÃO	SENTRA	H	1.8000000	R\$ 1.800,00
TOTAL Geral					R\$ 78.970,00
VALOR					R\$ 78,97
VALOR SEM ICM (5%)					R\$ 75,20
VALOR COM ICM					R\$ 78,97
QUANTIDADE (M)					1,00

0819 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)

Equipamento Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0803726	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	1.0000000	R\$ 3,36
0804046	REF. TÁB. E SUPRIMENTOS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARO CASA	SENTRA	H	1.0000000	R\$ 1,72
0803732	COMIDA - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	1.0000000	R\$ 1,34
0804048	TRANSPORTE - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARO CASA	SENTRA	H	1.0000000	R\$ 1,87
0803733	COMIDA - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	1.0000000	R\$ 0,64
0803731	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	1.0000000	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Complementares					R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,81
VALOR					R\$ 17,81
VALOR SEM ICM (5%)					R\$ 16,92
VALOR COM ICM					R\$ 17,81
QUANTIDADE (M)					438,31

0819 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)

Equipamento Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0803726	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	1.0000000	R\$ 3,36
0804046	REF. TÁB. E SUPRIMENTOS - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARO CASA	SENTRA	H	1.0000000	R\$ 1,72
0803732	COMIDA - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	1.0000000	R\$ 1,34
0804048	TRANSPORTE - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARO CASA	SENTRA	H	1.0000000	R\$ 1,87
0803733	COMIDA - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	1.0000000	R\$ 0,64
0803731	TRANSPORTE - HORISTA COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	1.0000000	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Complementares					R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,81
VALOR					R\$ 17,81
VALOR SEM ICM (5%)					R\$ 16,92
VALOR COM ICM					R\$ 17,81
QUANTIDADE (M)					438,31

10234 PINTURA BEMBAZIDA PARA MADEIRA, 2 DEMÃO, AF. 01001 (R)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001740	BEMBAZIDA PARA MADEIRA, INCOLOR	SENTRA	L	0,2570000	R\$ 24,25
TOTAL Material					R\$ 24,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,44
VALOR					R\$ 36,69
VALOR SEM ICM (5%)					R\$ 34,87
VALOR COM ICM					R\$ 36,69
QUANTIDADE (M)					0,95

10118 PREPARO DE FUNDO DEVALA COM LARGURA MENOR QUE 1,3 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO BARRIAL, AF. 00200 (R)

Equipamento Canteiro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01034	CONFECCIONAMENTO DE SOLOS DE FUNDAMENTAÇÃO COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH BUREN	SENTRA	CH	0,0000000	R\$ 20,40
01033	CONFECCIONAMENTO DE SOLOS DE FUNDAMENTAÇÃO COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH BUREN	SENTRA	CH	0,0710000	R\$ 30,27
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 50,67
TOTAL Material					R\$ 111,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 111,11
VALOR					R\$ 222,22
VALOR SEM ICM (5%)					R\$ 211,63
VALOR COM ICM					R\$ 222,22
QUANTIDADE (M)					0,95

08038 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)

Equipamento Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08038	PREP. DE FUNDO DEVALA COM LARGURA MENOR QUE 1,3 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO BARRIAL, AF. 00200 (R)	SENTRA	H	2,0270000	R\$ 20,27
TOTAL Equipamento Complementares					R\$ 20,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,81
VALOR					R\$ 38,08
VALOR SEM ICM (5%)					R\$ 36,26
VALOR COM ICM					R\$ 38,08
QUANTIDADE (M)					0,95

08128 PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11000 KG - JURIS, AF. 00014 (R)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0804062	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 10000 KG	SENTRA	LN	0,0020000	R\$ 573.07,50
TOTAL Equipamento					R\$ 573,08
VALOR					R\$ 573,08
VALOR SEM ICM (5%)					R\$ 543,83
VALOR COM ICM					R\$ 573,08
QUANTIDADE (M)					0,95

0804062 PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 10000 KG - JURIS, AF. 00014 (R)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0804062	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 10000 KG	SENTRA	LN	0,0020000	R\$ 573.07,50
TOTAL Equipamento					R\$ 573,08
VALOR					R\$ 573,08
VALOR SEM ICM (5%)					R\$ 543,83
VALOR COM ICM					R\$ 573,08
QUANTIDADE (M)					0,95

0804062 PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 10000 KG - JURIS, AF. 00014 (R)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0804062	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 10000 KG	SENTRA	LN	0,0020000	R\$ 573.07,50
TOTAL Equipamento					R\$ 573,08
VALOR					R\$ 573,08
VALOR SEM ICM (5%)					R\$ 543,83
VALOR COM ICM					R\$ 573,08
QUANTIDADE (M)					0,95

02103 REBOCO CARGAMABA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 BR-6 mm PPAREDE (R)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02101	AREIA BRANCA	SENTRA	M3	0,0010000	R\$ 64,9400
02102	CAL HIDRATADA	SENTRA	KG	1,2200000	R\$ 0,7600
TOTAL Material					R\$ 65,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,8700
VALOR					R\$ 90,5700
VALOR SEM ICM (5%)					R\$ 85,3300
VALOR COM ICM					R\$ 90,5700
QUANTIDADE (M)					0,95

02039 ROCHA PARA BRASER (R)

Equipamento Canteiro	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02039	COMPRIMENTO DE 20 A 25 CM COM ICM	SENTRA	M	0,0000000	R\$ 40,0000
02038	COMPRIMENTO DE 20 A 25 CM COM ICM	SENTRA	M	0,0000000	R\$ 175,0000
02037	PERIFERIZAD. PNEUMÁTICA COM ICM	SENTRA	M	0,0000000	R\$ 24,2500
02036	PERIFERIZAD. PNEUMÁTICA COM ICM	SENTRA	M	0,0000000	R\$ 24,2500
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 119,5000
TOTAL Material					R\$ 119,5000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 119,5000
VALOR					R\$ 358,5000
VALOR SEM ICM (5%)					R\$ 341,3750
VALOR COM ICM					R\$ 358,5000
QUANTIDADE (M)					12,00

0804062 PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11000 KG - JURIS, AF. 00014 (R)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0804062	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 10000 KG	SENTRA	LN	0,0020000	R\$ 573.07,50
TOTAL Equipamento					R\$ 573,08
VALOR					R\$ 573,08
VALOR SEM ICM (5%)					R\$ 543,83
VALOR COM ICM					R\$ 573,08
QUANTIDADE (M)					0,95

MÃO DE OBRA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENTRA	H	1,0000000	R\$ 20,11	R\$ 60,90
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 113,48
VALOR						R\$ 208,09
VALOR SEM ICM (5%)						R\$ 197,17
VALOR COM ICM						R\$ 208,09
QUANTIDADE (M)						0,72

CINCO PROTEÇÃO DA CORONA PARA PARAFUSO OITAVO PVC REBORD 08MM (7) X 30MM (LH)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02014	PROTEÇÃO DA CORONA PARA PARAFUSO OITAVO PVC REBORD 08MM (7) X 30MM (LH)	SENTRA	LN	2,0000000	R\$ 6,6400	R\$ 13,28
02015	PROTEÇÃO DA CORONA PARA PARAFUSO OITAVO PVC REBORD 08MM (7) X 30MM (LH)	SENTRA	LN	1,0000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,34
TOTAL Material						R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,81
VALOR						R\$ 34,43
VALOR SEM ICM (5%)						R\$ 32,78
VALOR COM ICM						R\$ 34,43
QUANTIDADE (M)						4,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENTRA	H	1,0000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,10
02012	ELETRICISTA	SENTRA	H	1,0000000	R\$ 24,1000	R\$ 24,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,20
VALOR						R\$ 177,20
VALOR SEM ICM (5%)						R\$ 168,40
VALOR COM ICM						R\$ 177,20
QUANTIDADE (M)						4,00

0804062 PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11000 KG - JURIS, AF. 00014 (R)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0804062	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 10000 KG	SENTRA	LN	1,0000000	R\$ 26,31	R\$ 26,31
TOTAL Equipamento						R\$ 26,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,31
VALOR						R\$ 52,62
VALOR SEM ICM (5%)						R\$ 50,00
VALOR COM ICM						R\$ 52,62
QUANTIDADE (M)						0,95

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08128	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11000 KG - JURIS, AF. 00014 (R)	SENTRA	H	1,0000000	R\$ 32,30	R\$ 32,30
08129	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11000 KG - JURIS, AF. 00014 (R)	SENTRA	H	1,0000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
TOTAL Equipamento						R\$ 38,94
VALOR						R\$ 45,58
VALOR SEM ICM (5%)						R\$ 43,39
VALOR COM ICM						R\$ 45,58
QUANTIDADE (M)						0,95

0804062 PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11000 KG - JURIS, AF. 00014 (R)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0804062	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 10000 KG	SENTRA	LN	1,0000000	R\$ 26,31	R\$ 26,31
TOTAL Equipamento						R\$ 26,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,31
VALOR						R\$ 52,62
VALOR SEM ICM (5%)						R\$ 50,00
VALOR COM ICM						R\$ 52,62
QUANTIDADE (M)						0,95

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08128	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11000 KG - JURIS, AF. 00014 (R)	SENTRA	H	1,0000000	R\$ 32,30	R\$ 32,30
08129	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11000 KG - JURIS, AF. 00014 (R)	SENTRA	H	1,0000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
TOTAL Equipamento						R\$ 38,94
VALOR						R\$ 45,58
VALOR SEM ICM (5%)						R\$ 43,39
VALOR COM ICM						R\$ 45,58
QUANTIDADE (M)						0,95

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0804062	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 10000 KG	SENTRA	LN	1,0000000	R\$ 26,31	R\$ 26,31
TOTAL Equipamento						R\$ 26,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,31
VALOR						R\$ 52,62
VALOR SEM ICM (5%)						R\$ 50,00
VALOR COM ICM						R\$ 52,62
QUANTIDADE (M)						0,95

0804062 PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11000 KG - JURIS, AF. 00014 (R)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0804062	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 10000 KG	SENTRA	LN	0,0000000	R\$ 573.07,50	R\$ 573,08
TOTAL Equipamento						R\$ 573,08



VALOR BDI (4,52%)	R\$ 22,80
VALOR COM BDI	R\$ 118,84
QUANTIDADE (Q)	6,80

TOTAL Equipamentos	R\$ 16,70
VALOR	R\$ 16,70
VALOR BDI (4,52%)	R\$ 1,64
VALOR COM BDI	R\$ 13,30
QUANTIDADE (Q)	23,80

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0282	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEREAÇÃO (LÂMINA 2,19 MG)	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 28,2100	R\$ 28,2100
0284	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEREAÇÃO (LÂMINA 2,19 MG)	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 90,2100	R\$ 90,2100
0285	DEPRECIACAO	SENPIA	H	48,58000000	R\$ 1,0000	R\$ 48,5800
0286	JUROS	SENPIA	H	18,80100000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8010
0287	MANUTENCAO	SENPIA	H	88,37400000	R\$ 1,0000	R\$ 88,3740
TOTAL Servicos						R\$ 267,1910
VALOR						R\$ 267,19
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 12,13
VALOR COM BDI						R\$ 313,58
QUANTIDADE (Q)						6,13

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0901	TRATOR DE ESTEREAÇÃO, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 MG - CHIP DURINO. AF. 062014 (CH)	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL						R\$ 28,67
VALOR						R\$ 28,67
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 13,03
VALOR COM BDI						R\$ 79,49
QUANTIDADE (Q)						13,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0902	TRATOR DE ESTEREAÇÃO, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 MG - DEPRECIACAO. AF. 062014	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 24,41	R\$ 24,41
0903	TRATOR DE ESTEREAÇÃO, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 MG - JUROS. AF. 062014	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
TOTAL Servicos						R\$ 35,11
VALOR						R\$ 35,11
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 15,83
VALOR COM BDI						R\$ 79,49
QUANTIDADE (Q)						13,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0904	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL						R\$ 28,67
VALOR						R\$ 28,67
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 13,03
VALOR COM BDI						R\$ 79,49
QUANTIDADE (Q)						13,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0905	TRATOR DE ESTEREAÇÃO, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 MG - DEPRECIACAO. AF. 062014	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 24,41	R\$ 24,41
0906	TRATOR DE ESTEREAÇÃO, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 MG - JUROS. AF. 062014	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
0907	TRATOR DE ESTEREAÇÃO, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 MG - MANUTENCAO. AF. 062014	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 43,66	R\$ 43,66
0908	TRATOR DE ESTEREAÇÃO, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 MG - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 062014	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 50,32	R\$ 50,32
TOTAL Servicos						R\$ 129,13
VALOR						R\$ 129,13
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 58,39
VALOR COM BDI						R\$ 196,49
QUANTIDADE (Q)						6,80

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0909	TRATOR DE ESTEREAÇÃO, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 MG - DEPRECIACAO. AF. 062014 (Q)	SENPIA	UN	0,0000110	R\$ 785,15436	R\$ 24,41
TOTAL Equipamentos						R\$ 24,41
VALOR						R\$ 24,41
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 1,10
VALOR COM BDI						R\$ 36,46
QUANTIDADE (Q)						23,80

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0910	TRATOR DE ESTEREAÇÃO, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 MG - JUROS. AF. 062014 (Q)	SENPIA	UN	0,00001370	R\$ 785,15436	R\$ 10,70

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0911	TRATOR DE ESTEREAÇÃO, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 MG - MANUTENCAO. AF. 062014 (Q)	SENPIA	UN	0,00001660	R\$ 785,15436	R\$ 43,66
TOTAL Equipamentos						R\$ 43,66
VALOR						R\$ 43,66
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 19,76
VALOR COM BDI						R\$ 54,31
QUANTIDADE (Q)						8,80

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0912	TRATOR DE ESTEREAÇÃO, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 MG - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 062014 (Q)	SENPIA	L	10,44000000	R\$ 4,60	R\$ 51,32
TOTAL Material						R\$ 51,32
VALOR						R\$ 51,32
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 23,34
VALOR COM BDI						R\$ 62,86
QUANTIDADE (Q)						8,80

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0913	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Q)	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL						R\$ 28,67
VALOR						R\$ 28,67
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 13,03
VALOR COM BDI						R\$ 79,49
QUANTIDADE (Q)						13,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0914	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Q)	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL						R\$ 28,67
VALOR						R\$ 28,67
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 13,03
VALOR COM BDI						R\$ 79,49
QUANTIDADE (Q)						13,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0915	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Q)	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL						R\$ 28,67
VALOR						R\$ 28,67
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 13,03
VALOR COM BDI						R\$ 79,49
QUANTIDADE (Q)						13,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0916	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Q)	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL						R\$ 28,67
VALOR						R\$ 28,67
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 13,03
VALOR COM BDI						R\$ 79,49
QUANTIDADE (Q)						13,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0917	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Q)	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL						R\$ 28,67
VALOR						R\$ 28,67
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 13,03
VALOR COM BDI						R\$ 79,49
QUANTIDADE (Q)						13,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0918	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Q)	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL						R\$ 28,67
VALOR						R\$ 28,67
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 13,03
VALOR COM BDI						R\$ 79,49
QUANTIDADE (Q)						13,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0919	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Q)	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL						R\$ 28,67
VALOR						R\$ 28,67
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 13,03
VALOR COM BDI						R\$ 79,49
QUANTIDADE (Q)						13,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0920	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Q)	SENPIA	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL						R\$ 28,67
VALOR						R\$ 28,67
VALOR BDI (4,52%)						R\$ 13,03
VALOR COM BDI						R\$ 79,49
QUANTIDADE (Q)						13,00

PARA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - RUA DA PRAÇA, 100 - CENTRO - NOVA RUSSA - PIAUÍ - CEP: 63.000-000
 ENDEREÇO: RUA DA PRAÇA, 100 - CENTRO - NOVA RUSSA - PIAUÍ - CEP: 63.000-000
 ENDEREÇO: RUA DA PRAÇA, 100 - CENTRO - NOVA RUSSA - PIAUÍ - CEP: 63.000-000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLASS	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	%	CLASS	QTD
0100	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	0100	1,00
0200	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	0200	1,00
0300	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	0300	1,00
0400	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	0400	1,00
0500	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	0500	1,00
0600	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	0600	1,00
0700	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	0700	1,00
0800	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	0800	1,00
0900	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	0900	1,00
1000	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	1000	1,00
1100	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	1100	1,00
1200	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	1200	1,00
1300	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	1300	1,00
1400	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	1400	1,00
1500	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	1500	1,00
1600	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	1600	1,00
1700	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	1700	1,00
1800	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	1800	1,00
1900	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	1900	1,00
2000	MANUTENCAO CORRETIVA COM OBRAS DE RECONSTRUCAO (C/VAL. 1,00) - 1,00	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100%	2000	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - RJ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2014
 OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO PARA O SUPLENTE DE PREÇOS Nº 001/2014

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

NOTA: RESPOSTA DE OFERTAS RECEBIDAS DE FURNACE DE NOVA RUSSAS, RJ
 COMPARAR O VALOR DE OFERTA DE RECEBEM E ENTREGAR/RECEBER O VALOR DE
 INDICADORA: INDICADORA DE OFERTA DE RECEBEM
 PARâMETRO: VALOR OFERTA / FURNACE OFERTADA
 INDICADORA DE RECEBEM: 0,0000 / 0,0000
 VALOR DE RECEBEM: 0,0000 / 0,0000
 NOTA: 10 DE DEZEMBRO DE 2014

COMPOSIÇÃO DO BDI:

ITEM	DESCRIÇÃO	%
I. SERVIÇOS DE PROJEÇÃO		
IC	Projeto Básico	1,00
IP	Projeto Executivo	1,00
IS	Suprimento	1,00
	TOTAL	3,00
II. SERVIÇOS DE EXECUÇÃO		
IE	Execução	1,00
IL	Luz	1,00
	TOTAL	2,00
III. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO		
II	Instalação	1,00
IS	Suprimento	1,00
IT	Taxa de Entrega	1,00
IV	Outros	1,00
	TOTAL	4,00
	TOTAL	7,00

BDI = ACB

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - J)} - 1$$



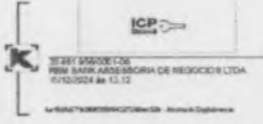
PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A KTech garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Confira o documento original através de seu smartphone:



Confira através da internet:
Passo 1 - Acesse o site:
<https://assinador.kryptontech.com.br/ktch/verificar>
Passo 2 - Digite o login: 0379519
Passo 3 - Digite a senha: f19UdCGL



RBM Merchand Bank

RBM Merchand Bank

15.9. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPW/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado de Fundação Getúlio Vargas) ou outro que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva existente entre o último índice publicado antes da data de vigência de pagamento e a atual publicação imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

15.10. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para o mês do pagamento das impostas devidas à Fazenda Nacional.

15.11. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com as demais parcelas do contrato.

16. SUA - RESCISÃO

16.1. Logo que constatado o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiliado, ao Fidejussor caberá a responsabilidade de garantir o pagamento da indenização ou início do cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiliado, no contra-terceiros cujas ações ou fatos tenham dado causa ao inadimplemento.

17. EXTINÇÃO DA GARANTIA

17.1. A garantia dada por esta Carta Finança extingue-se, além das hipóteses previstas no cláusula 6, inciso e subitem:

- I. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Finança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinado pelo Beneficiário ou devolução da Carta Finança;
- II. Quando Beneficiário e o Fidejussor assinarem;
- III. Com o pagamento da indenização;
- IV. Quando do término da vigência prevista na Carta Finança, salvo se estabelecido em contrário nas condições especiais ou quando prorrogado por meio de emenda, em caso de alteração do prazo do contrato principal;
- V. Quando da ocorrência de alteração das situações contratuais garantidas por esta Carta Finança, que tenham sido acordadas entre Beneficiário e Afiliado, sem prévia anulação do Fidejussor;
- VI. Caso o Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Finança apresentada pelo Afiliado no prazo de até 30 (trinta) dias após sua data de emissão.

18. DA RESCISÃO DO CONTRATO

18.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fidejussor ou pelo Beneficiário, mediante a anulação prévia, expressa e escrita de uma das partes (Beneficiário ou Fidejussor, conforme o caso).
A rescisão unilateral de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiliado, sem a prévia, expressa e escrita anulação conjunta do Beneficiário e do Fidejussor.

18.2. No caso de rescisão a pedido do Fidejussor, não haverá a devolução da Carta Finança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além das penalidades.

18.3. No caso de rescisão a pedido do Beneficiário ou pelo Afiliado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anulação do Beneficiário e do Fidejussor, o Fidejussor, no entanto, além das penalidades, a anulação da Carta Finança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

19. PERDA DE DIREITOS

19.1. O Beneficiário perde o direito à indenização se deixar intencionalmente o caso.

19.2. O Beneficiário perde o direito à indenização se não estiver em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao Afiliado.

19.3. O Beneficiário terá o direito à indenização independentemente de qualquer representação do seu contrato. For declaradas inexistente ou extinta circunstância que possam influir na avaliação da gravidade do valor da indenização da Carta Finança, além de estar obrigada ao pagamento da comissão da Carta Finança vencida.

19.3.1. Se a rescisão ou a perda das obrigações a que se refere a cláusula 19.3, acima, não resultar de culpa do Beneficiário, o Fidejussor poderá:
- Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento:
a) Cancelar a Carta Finança, mantendo o contrato da Carta Finança originalmente pactuado, a garantia proveniente do termo assinado;
b) Permitir a continuidade da Carta Finança, cobrando a diferença da comissão da Carta Finança cancelada;
c) Na hipótese de ocorrência do inadimplemento será indenizado pelo Afiliado:
a) Cancelar a Carta Finança, sendo o pagamento da indenização, mantido, de comissão da Carta Finança originalmente pactuada, acrescido da diferença cobrada, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido;
b) Permitir a continuidade da Carta Finança, cobrando a diferença da comissão da Carta Finança cancelada e valor por indenização;
c) Permitir a continuidade da Carta Finança, cobrando a diferença da comissão da Carta Finança cancelada e valor por indenização.

19.4. O Beneficiário será obrigado a comunicar ao Fidejussor, logo que possível, qualquer fato suscetível de aguar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se não o fizer imediatamente após a ocorrência do fato.

19.5. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento de aviso de aprovação do risco, o Fidejussor cancela o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, celebra o contrato, no âmbito do contrato de garantia, com o risco aprovado, sob pena de perda do direito à indenização, se não o fizer imediatamente após a ocorrência do fato.

19.6. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Finança calculada proporcionalmente ao período de duração.

19.7. Sob pena de perda do direito à indenização, o Beneficiário, participará o inadimplemento ao Fidejussor, logo que tome conhecimento do fato, e adotará medidas providenciais para mitigar seus danos.

19.8. Fica estabelecido que, especificamente para a RFB Interlocutória, não estarão cobertos pela presente Carta Finança os prejuízos e/ou outras penalidades decorrentes de atos que não tenham sido realizados em conformidade com a legislação aplicável no âmbito do contrato ou garantido, com envolvimento do Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais distintas do objeto da presente Carta Finança, em conformidade com a legislação nacional.

20. REINTEGRAÇÃO

20.1. A critério exclusivo do Fidejussor, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando a ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento da comissão da Carta Finança adicional informado pelo Fidejussor ao Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

21. PRESCRIÇÃO

21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

22. FORO

22.1. As questões judiciais entre o Fidejussor e Beneficiário serão processadas em face do domicílio deste.

Av. Vitor Meira, 1135, sala 903-A, F.º andar - CEP: 03795-197 - Jardim de São Luiz - Tel: (11) 4004-4078 - www.kryptontech.com.br



PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA

APRESENTAÇÃO

Trata-se de parecer técnico de engenharia, que avalia os critérios técnicos e formais dos documentos de propostas de preços apresentadas ao processo licitatório de CONCORRÊNCIA, tombado sob o N° JUV-CP003/2024, cujo objeto compreende a REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 959149/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1093610-22.

RELATÓRIO

A pedido da Comissão Permanente de Licitação do Município de Nova Russas, realizou-se a análise das propostas de preços, com ênfase em critérios formais e técnicos das mesmas, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula nº 4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e nº 7. DA FASE DE JULGAMENTO, que tratam especificamente das peças orçamentárias exigidas das partícipes do certame susograftado, a saber: ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ME LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 17.874.427/0001-11.

DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências da proposta de preços e demais documentos que deveriam acompanhá-la, elencadas nas cláusulas 4 e 7 do edital e suas subcláusulas.

CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação, concluo sob o aspecto formal e técnico, que a empresa elencada acima apresentou todas as peças orçamentárias exigidas e demais documentos que deveriam acompanhá-la. Portanto, recomendamos a sua classificação.

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 06 de março de 2025.

Documento assinado digitalmente

gov.br

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Data: 06/03/2025 14:43:26-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Responsável Técnico do Município de Nova Russas
Engenheiro Civil / CREA-CE: 327481

