Obra: CCMN ALIMENTADORES
Local: Avenida Athos da Silveira Ramos, 149 - Cidade Universitária / Ilha do Fundão, Rio de Janeiro,RJ

BDI: 30,81% BDI DIF: 20,25% LS Horista: 85,67% LS Mensalista: 48,51% Data base: 07/2020

				r	LANILHA ORÇAMENT	, A.III.A (I	,				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREC	O UN S/BDI		PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1.1	PROJETOS "AS	DIULT"					()			R\$ 7.768,92 R\$ 7.768,92	
1.1.1	SBC	000064	PROJETO AS BUILT DEMAIS INSTALACOES	M2	848,1357	R\$	9,16	R\$	11,98	R\$ 7.768,92	R\$ 10.160,67
2.1	CANTEIRO DE C	IMINARES / TÉCNIC DBRA	os							R\$ 13.429,54 R\$ 12.945,60	
2.1.1	ETU	C-1237	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (COMPOSICAO ORIGINAL - SINAPI 74209/1 - 01/2020)	M2	4,5	R\$	387,83	R\$	507,32	R\$ 1.745,24	R\$ 2.282,94
2.1.2	SCO	AD19.05.0450(/)*	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO (ESP.: 0,50MM), INCLUSIVE DUAS	M2	47	R\$	35,29	R\$	46,16	R\$ 1.658,63	R\$ 2.169,52
2.1.3	sco	AD19.20.0050(/)*	CUNSIDERANDO A UTILIZACAO DAS TECHAS A VEZES E DA MOLDUNA EM PERNA DE 3"X3", DUAS VEZES.(DESONERADO)  INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISORIAS DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO (BT), PARA CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE O	UN	1	R\$	1.394,63	R\$	1.824,32	R\$ 1.394,63	R\$ 1.824,32
2.1.4	sco	AD19.15.0100(/)	FIGNRECUMENTO DO MEDIDOR, IDESONERADO) CONTAINES ESCRITORION, VESTIANO DO JEPOSITO, MODELO PADRAD, MEDINOD: (852,402,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA, PASEDES FORBADAS CAMO COMPENSADO ANALA, TETO COM SOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 39. 7 PONTOS DE ILLIMINACAD, 2 TOMADAS ELETRICAS, DISTRIBUCAD INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA, SIADA DA JUNDADE JE PSOA PAROMAMAD DE 27, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. AUGUSEL MERSAL (JESONERADO)	UN.MES	4	R\$	271,50	R\$	355,15	R\$ 1.086,00	R\$ 1.420,66
2.1.5	SBC	012058	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	4	R\$	536,18	R\$	701,38	R\$ 2.144,72	R\$ 2.805,52
2.1.6	sco	AD19.15.0150(/)	CONTAINER W.C. MODELO PAGRAO, MEDINDO: (6X2.4X2.55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR ROS DE COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PLURIGOMA, PAREDES AO NATURAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,8XX.10)M, 2 BASCULANTES DE (1,2XX1.2D), COM 5 CHUVEROS, 2 VASOS SANITARIOS, MICTORIO E 3 LAVATORIOS, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOSE LETRICAS ET HORAUICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SADA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2,3T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA ETRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTERIO. ALUGUEL	UN.MES	4	R\$	500,00	R\$	654,05	R\$ 2.000,00	R\$ 2.616,20
2.1.7	EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA[VIDE ITEM 04.013.0015]	UNXKM	45	R\$	20,87	R\$	27,30	R\$ 939,15	R\$ 1.228,50
2.1.8	EMOP	04.013.0015-A*	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	3	R\$	63,65	R\$	83,26	R\$ 190,95	R\$ 249,78
			BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DE	UN				RŚ		R\$ 711.45	
2.1.9	sco	AP09.10.0050(/)	PE, ADULTO/CRIANCA, CAPACIDADE 80./H. FORNECIMENTO/DESONERADO.)  BEBEDOURO ELETRICO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC, DIAMETRO DE 3/4* COM LUVAS, 10M DE FIO 2,5MMZ, TOMADO DE EMBUTIR CANA		1	R\$	711,45		930,65		
2.1.10	SCO	AP09.10.0053(A)*	ESTAMPADA, 4M DE TUBO DE PVC 3/4", 3M DE TUBO DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES. INSTALACAO ATE O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO,(DESONERADO)	UN	1	R\$	364,47	R\$	476,76	R\$ 364,47	R\$ 476,76
2.1.11	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO  EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE	UN	2	R\$	174,99		228,90	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
2.1.12	SINAPI	73775/2	CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	R\$	180,19	R\$	235,71	R\$ 360,38	
2.2.1	ETU	C-0012	ART OU RRT DE EXECUCAO DE OBRA	UN	1	R\$	233,94		306,02		R\$ 306,02
2.2.2	DEMOLIÇÕES E	C-0013 REMOCÕES	ART OU RRT DE PROJETOS	UN	1	R\$	250,00	R\$	327,02	R\$ 250,00 R\$ 389.483,78	
										R\$ 388.687,76	
3.1	DESMONTAGE	M DA SUBESTAÇÃO		ı	I	_		_		R\$ 300.007,70	R\$ 467.786,49
3.1.1	ETU	C-1262	ANTIGA  SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA,  CROMATOGRAFICA E PCB DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO)	UN	3	R\$	8.333,33	R\$	10.020,83	R\$ 24.999,99	R\$ 467.786,49
			SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAPICA E PCÉ DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE RAMOCAO E DESCARTE DE TRANSFORMADOR EM ASCAREL (COTACAO DE MERCADO)	UN	3	R\$	8.333,33 120.000,00	-	10.020,83 144.300,00		R\$ 30.062,49
3.1.1	ETU	C-1262	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCE BO ETRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE REMOCAO E DESCARTE DE TRANSFORMADOR EM ASCAREL (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVOE DESLIGAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO E TRANSPORTE			Ľ		₩	144.300,00	R\$ 24.999,99	R\$ 30.062,49 R\$ 432.900,00
3.1.1	ETU ETU	C-1262 C-1263	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCE BE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE BROMOCOA E DESCARTE DE TRANSFORMADOR EM ASCAREL (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVE DESLIGAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE	UN	3	R\$	120.000,00	R\$	144.300,00	R\$ 24.999,99 R\$ 360.000,00	R\$ 30.062,49 R\$ 432.900,00
3.1.1 3.1.2 3.1.3	ETU ETU EMOP	C-1262 C-1263 05.001.0155-A*	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCB DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE REMOCAO E DESCARTE DE TRANSFORMADOR EM ASCAREL ((COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVE DESLIGAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHADO E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO CAMINHATO TOCO, PBT 14-300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE ENCOS 3,56 M, POTENCIA. 185 CV, INCLUSIVE CARROCICRIA FIXA ABERTA DE MADRIRA P) TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN, APROX. 2,50 X 6,50 X 6,50 M. CA FILDIURNO, AP 670,2014	UN	3	R\$	120.000,00	R\$ R\$	144.300,00 531,21	R\$ 24.999,99  R\$ 360.000,00  R\$ 1.218,27	R\$ 30.062,49 R\$ 432,900,00 R\$ 1.593,63
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5	ETU ETU EMOP EMOP SINAPI	C-1262 C-1263 05.001.0155-A* 04.014.0091-B* 91395	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCE BO ETRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE REMOCAO E DESCARTE DE TRANSFORMADOR EM ASCAREL (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVOE DESLIGAMENTOS ELETRICOS, ESCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARBETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORRARIO DO E QUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO CAMINHÃO TOCO, PET 14 300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9, 710 KG, DIST. ENTRE ENXO 3, 35 EM, POTÉNICA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M.—CHI DUIRNO, AF 06/2014 CAMINHÃO TOCO, PET 14 300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE ENXO 3,50 M. POTÉNICA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M.—CHI DUIRNO, AF 06/2014 MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M.—CHI DUIRNO, AF 06/2014	UN UN T CHI	3 3 6 1,333333333	R\$ R\$ R\$	120.000,00 406,09 38,53 37,49	R\$ R\$ R\$	144.300,00 531,21 50,40 49,04	R\$ 24.999,99 R\$ 360.000,00 R\$ 1.218,27 R\$ 231,18 R\$ 49,99 R\$ 25,24	RS         30.062,49           RS         432,900,00           RS         1.593,63           RS         302,40           RS         65,39           RS         33,01
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4	ETU EMOP EMOP SINAPI	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-B*	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCE BO ETRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE BENDACOS E DESCARTE DE TRANSFORMADOR EM ASCAREL (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVOS DESIGNAMODOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVOS DESIGNAMOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARBETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO CAMINHAD TOCO, PBT 14-300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE ENXO 3,55 M, POTÊNICA ISO, V, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APPOX. 2,50 Y 6,50 X DS. 50 M CHI DIURNO, AF 06/2014 CAMINHAD TOCA, PBT 14-3 DOK, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE ENXO 3,55 M, POTÊNICA ISO, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE EXXO 5,55 M, POTÊNICA ISO, PBT 14-3 DOK, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE EXXO 5,55 M, POTÊNICA ISO, PBT 14-3 DOK, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE EXXO 5,55 M, POTÊNICA ISO, V, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENA, APPOX. 2,50 Y ENXO 5,55 M, POTÊNICA ISO V, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENA, APPOX. 2,50 Y ENXO 5,55 M, POTÊNICA ISO V, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENA, APPOX. 2,50 Y	UN UN T	3 3 6 1,33333333	R\$ R\$ R\$	120.000,00 406,09 38,53 37,49	R\$ R\$ R\$ R\$	144.300,00 531,21 50,40 49,04	R\$ 24,999,99 R\$ 360,000,00 R\$ 1.218,27 R\$ 231,18 R\$ 49,99 R\$ 25,24 R\$ 1.361,76	RS 30.062,49 RS 432.900,00 RS 1.593,63 RS 302,40 RS 65,39 RS 33,01
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6	ETU EMOP EMOP SINAPI SINAPI SSC	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-8*  91395  73467  022717*	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCE BE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE BROMCOGA E DESCARTE DE TRANSFORMADOR EM ASCAREL (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVE DESLIGAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARRA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE GUELO REMINITADO E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, ESCRUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO CAMINHAD TOCA, PER 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE ENOS 3,56 M, POTENCIA 18S CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERALD E CARGA SECA, DIMEN APPOX. 2,50 X 6,50 X D.S. D. CHOLURINO, AF. 06/2014 CAMINHAD TOCA, POR 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE ENOS 3,56 M, POTENCIA 18S CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERALD E CARGA SECA, DIMEN APPOX. 2,50 X 6,50 X D.S. D. M. CHI DIURNO, AF. 06/2014 ENDOS 3,55 M, POTENCIA 18S CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERALD E CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,50 X 6,50 X D.S. D.M CHI POLINENO, AF 06/2014 RETIRADA QUADRO DE FORCA.	UN UN T CHI CHP	3 3 6 1,333333333	R\$ R\$ R\$ R\$	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95	R\$ R\$ R\$ R\$	144.300,00 531,21 50,40 49,04	R\$ 24,999,99 R\$ 360,000,00 R\$ 1,218,27 R\$ 231,18 R\$ 49,99 R\$ 25,24 R\$ 25,24 R\$ 1,361,76 R\$ 201,60	RS 30.062,49  RS 432.900,00  RS 1.593,63  RS 302,40  RS 65,39  RS 33,01  RS 263,72  RS 263,72
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.1.7 3.1.8	ETU ETU EMOP EMOP SINAPI SINAPI SSBC SBC	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-B*  91395  73467  022717*  022290*	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCE BO ETRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE BENCACO E DESCARTE DE TRANSFORMADOR EM ASCAREL (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVOS DESIGNAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARBETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO CAMINHAD TOCA, PER 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE ENXO 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERALD E CARGA SECA DIMENA APROX. 2,50 X 6,50 X DS, 50 M. CHI DIURNO, AF 06/2014 CAMINHAD TOCA, PD 14.3 400 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE ENXO 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERALD E CARGA SECA DIMEN APROX. 2,50 X 6,50 X DS, 50 M. CHI DIURNO, AF 06/2014 RETIRADA QUADOD E PORCA. RETIRADA QUADOD E PORCA. RETIRADA QUADOD DE PORCA. RETIRADA QUADOD E PORCA. RETIRADA QUADOR DE PORCA. RETIRADA QUADOR DE PORCA. RETIRADA QUADOR DE PORCA. RETIRADA QUADOR E PORCA. RETIRADA QUADOR E PORCA. RETIRADA GUADOR E PORCA. RETIRADA CUADOR SERVE ES CUEDADORS. SERVERAMENTOS, CARGO SE COLLANDORS. SERVERAMENTOS, CARGO SE COLLANDORS. SERVERAMENTOS, CARGO SE COLLANDORS. SERVERAMENTOS, CARGO SE COLLANDORS. SERVERAMENTOS, CARGO SECULONDORS. SERVERAMENTOS, CARGO SE COLLANDORS. SERVERAMENTOS.	UN  UN  T  CHI  CHP  UN  UN	3 3 6 1,333333333 0,25	R\$ R\$ R\$ R\$	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95 340,44 100,80	RS RS RS RS RS RS RS	144,300,00 531,21 50,40 49,04 132,05 445,33 131,86	RS 24.999,99 RS 360.000,00 RS 1.218,27 RS 231,18 RS 49,99 RS 25,24 RS 1.361,76 RS 201,60 RS 5,95	RS 30.062,49 RS 432,900,00 RS 1.593,63 RS 302,40 RS 65,39 RS 33,01 RS 1.781,32 RS 2637,72 RS 7,80
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.1.7 3.1.8 3.1.9 3.1.10 3.1.11	ETU EMOP EMOP SINAPI SINAPI SSBC SSBC SSRC SINAPI SBC	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-B*  91395  73467  022717* 022290* 97665 160152*  C-1264	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCB DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE REMOCAO E DESCARTE DE TRANSFORMADOR EM SACAREL (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVE DESLIGAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINITADO E TRANSPORTE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINITADO E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE GOLIPAMENTO DE LETRICOS, EXCLUSIVE ACRAGA E DESCARGA DE GOLIPAMENTO DE GOLIPAMENTO DURANTE A OPERACAO CAMINITAD TOCO, PET 143 DOI KG, CARGA UTE, MÁX. 9, 710 KG, DIST. ENTRE ENCOS. 3,56 M, POPTÁCAL 135 CV, NICUSIVE CARROCERE, PICA ABBERTA DE MADERA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M. CHOLIBURIO. A DE GOLIPAMENTO CAMINITAD TOCO, PET 143 DOI KG, CARGA UTE, MÁX. 9, 710 KG, DIST. ENTRE ENCOS. 3,56 M, POPTÁCAL 135 CV, NICUSIVE CARROCERE, PICA ABBERTA DE MADERA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M. COPTÉCAL A 155 CV, NICUSIVE CARROCERE, PICA ABBERTA DE MADERA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M. COPTÉCAL A 155 CV, NICUSIVE CARROCERE, PICA ABBERTA DE MADERA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M. COPTÉCAL A 155 CV, NICUSIVE CARROCERE, PICA ABBERTA DE MADERA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M. COPTÚNICA DE ABBERTA DE ABBERTA DE ABBERTA DE MADRIA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M. COPTÚNICA DE ABBERTA DE DOS SULVINORS DE MEDIA TENADO, CHAVES SECCIONADORAS, SOLADORES, BARRAMENTOS, CAROS SENDITA TRANSPORTE GERES DE BT	UN  UN  T  CHI  CHP  UN  UN  UN  M2	3  6  1,333333333  0,25  4 2 5 20,64	RS RS RS RS RS RS	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95 340,44 100,80 1,19 17,17	RS RS RS RS RS RS RS	144.300,00 531,21 50,40 49,04 132,05 445,33 131,86 1,56 22,46	R\$ 24,999,99 R\$ 360,000,00 R\$ 1,218,27 R\$ 231,18 R\$ 49,99 R\$ 25,24 R\$ 1361,76 R\$ 201,60 R\$ 5,95 R\$ 354,39 R\$ 239,40	RS 30.062,49 RS 1.593,63 RS 1.593,63 RS 302,40 RS 65,39 RS 33,01 RS 263,72 RS 7,80 RS 463,57 RS 313,16
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.1.7 3.1.9 3.1.10 3.1.11	ETU EMOP EMOP SINAPI SINAPI SSBC SSBC SSRC SINAPI SBC	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-B*  91395  73467  022717* 022290* 97665 160152*  C-1264	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCE BE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO)  RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE TRANSFORMADOR EM ASCAREL (COTACAO DE MERCADO)  RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVOS DESIGNAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE  EQUIPAMENTOPARA CARRA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE  CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM  CARBETAS, EXCLUSIVE DO CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A  OPERACAO  CAMINHÃO TOCO, PET 14.3 DO KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE  ENOS 3,55 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE  MADEIRA PÍ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APPOX. 2,50 X 5,50 X D.S. DM. CHI DURNO, AF 06/2014  ENDOS 3,55 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE  MADEIRA PÍ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APPOX. 2,50 X 5,50 X D.S. DM. CHI DURNO, AF 06/2014  RETIRADA QUIADO DE FORCA  RETIRADA GUIADO E FORCA  RETIRADA GUIADO DE FORCA  RETIRADA GUIADO E FORCA  RETIRADA FORCA PORCA  RETIRADA GUIADO E FORCA  RETIRADA SOR SE SECUINADORAS, ROLIADORES, BARRAMENTOS, CABOS  SINTE TRANSFORMADORES E PAINEIS DE BT   **COCALHAS ENTENTES********************************	UN  UN  T  CHI  CHP  UN  UN  UN  CI  CI	3 3 6 1,333333333 0,25 4 2 5 20,64	RS RS RS RS RS RS RS	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95 340,44 100,80 1,19 17,17 239,40	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	144.300,00 531,21 50,40 49,04 132,05 445,33 131,86 1,156 22,46	RS 24.999,99 RS 360,000,00 RS 1.218,27 RS 231,18 RS 49,99 RS 25,24 RS 1.361,76 RS 201,60 RS 5,95 RS 354,39 RS 239,40 RS 450,08	RS 30.062,49 RS 432.900,00 RS 1.593,63 RS 302,40 RS 65,39 RS 33,01 RS 25,372 RS 7,80 RS 133,16 RS 313,16 RS 313,16
3.1.1  3.1.2  3.1.3  3.1.4  3.1.5  3.1.6  3.1.7  3.1.8  3.1.9  3.1.10  3.1.11  3.2  3.2.1  3.2.2	ETU EMOP EMOP SINAPI SINAPI SSBC SSBC SINAPI SBC ETU DESMONTAGE SSC)	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-B*  91395  73467  022717* 022290* 97665 160152*  C-1264  MDE LEITOS E FLETT 97661  SC04.05.1800()**	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCB DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOSO DE REMOCAO E DESCARTE DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVE DESLIGAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHADO E TRANSPORTE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHADO E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE GOLIPAMENTOS DESCRICUSIVE EQUIPAMENTO PARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHADO E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE SOLIPAMENTOS PESADOS.EM CARGA E DESCARGA DE GOLIPAMENTO DURANTE A DEFRACAO CAMINHADO TOCO, PET 143 DOI KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE ENDOS 3,55 M, POTÊNCIA. 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA PIRA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 5,50 X 0,50 M. CHIDIURION. A. PÓ 60,2014 CAMINHADO TOCO, PET 143 DOI KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE ENDOS 3,55 M, POTÊNCIA. 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA PIRA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 5,50 X 0,50 M. COPIENCIA. 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA PIRA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 5,50 X 0,50 M. COPIENCIA. 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA PIRA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 5,50 X 0,50 M. COPIENCIA. 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA PIRA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 5,50 X 0,50 M. COPIENCIA. 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA PIRA ABERTADO  EMPORADO E DERIGIA PARA REAPROVEITAMENTO  REMOÇÃO DE LUMINABRIA, SE FORMA MANALIA, SEM REPROVEITAMENTO. A 51,2/2017  TELA ARAME GALV FIO 22 MALHA QUADRADA  DESMONTAGEM RETERADA CUIDADOSA DOS DEMAIS EQUIPAMENTOS, DOS CUISCILOS DA SIBESTACAO ANTIGA, COMO O DISLIVITOR DE MEDIA TENSAO, CHAVES SECCIONADORAS, SOLADORES, BARRAMENTOS, CAROS  SENONTAGEM E RETERADA CUIDADOSA DOS DEMAIS EQUIPAMENTOS  COCALHAS SUSTEMES  REMOÇÃO DE CALARS E CONDUTORES (DESONNERADO)	UN  UN  T  CHI  CHP  UN  UN  UN  M2	3  6  1,333333333  0,25  4 2 5 20,64	RS RS RS RS RS RS	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95 340,44 100,80 1,19 17,17	RS RS RS RS RS RS RS RS	144.300,00 531,21 50,40 49,04 132,05 445,33 131,86 1,56 22,46	R\$ 24,999,99 R\$ 360,000,00 R\$ 1,218,27 R\$ 231,18 R\$ 49,99 R\$ 25,24 R\$ 1,361,76 R\$ 201,60 R\$ 5,95 R\$ 354,39 R\$ 239,40 R\$ 450,08 R\$ 60,14 R\$ 60,14 R\$ 389,94	RS 30.062,49 RS 432.900,00 RS 1.593,63 RS 302,40 RS 302,40 RS 302,40 RS 33,01 RS 1.781,32 RS 263,72 RS 7,80 RS 463,57 RS 313,16 RS 588,79 RS 588,79 RS 78,57 RS 78,57
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.1.7 3.1.9 3.1.10 3.1.11 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3	ETU  EMOP  EMOP  SINAPI  SINAPI  SBC  SBC  SINAPI  SBC  SINAPI  SBC  OBSMONTAGE  SINAPI  OCCUPANTAGE  SINAPI  OCCUPANTAGE  SINAPI  OCCUPANTAGE  SINAPI  OCCUPANTAGE  OCCUPANTA	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-B*  91395  73467  022717*  022730*  97665  160152*  C-1264  MDE LEITOS E ELETY  97661  SCO4.05.1800(/)* M DE DUTOS DE TEL	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCE DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVE DESIGNAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARRA E DESCARGA EM CAMINIHAD E TRANSPORTE EQUIPAMENTO PARA CARRA E DESCARGA EM CAMINIHAD E TRANSPORTE EQUIPAMENTO PARA CARRA E DESCARGA EM CAMINIHAD E TRANSPORTE ENDOS 3.56 M, POTTEVICA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PT TRANSPORTE GERAL DE CARRGA SECA, DIMEN, APROX. 2,50 X 6.50 X D.50 M CHI DIUSNO, AF 06/2014 CAMINIHAD TOCA, PST 13.00 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE ENOS 3.56 M, POTTEVICA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PT TRANSPORTE GERAL DE CARRGA SECA, DIMEN, APROX. 2,50 X 6.50 X D.50 M CHI DIUSNO, AF 06/2014 RETIRADA QUADRO DE FORICA. RETIRADA QUADRO E FORICA. RETIRADA QUADRO E FORICA. RETIRADA CUADRA PAGA REARROVETIFAMENTO  DESMONTAGEM E RETIRADA CUIDADADA DO SIGILINTOR DE MEMOTA TENSAD, CHAVES SECCIONADORAS, SOLADORES, BARRAMENTOS, CABOS SISTE TRANSFORMADORES E PANIES DE BT  REMOÇÃO DE CARGOS ELETITACO, DE FORIMA MANUALA, SEM REMOÇÃO DE CARGOS ELETICOS, DE FORIMA MANUALA, SEM REMOÇÃO DE CARGOS ELETICOS, DE FORIMA MANUALA, SEM REMOÇÃO DE CARGOS ELETICOS, DE FORIMA MANUALA, SEM REMOÇÃO DE CA	UN  T  CHI  CHP  UN  UN  CHP  CHP  UN  UN  M2  CJ	3  6  1,333333333  0,25  4  2  5  20,64  1	RS	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95 340,44 100,80 1,19 17,17 239,40 0,62 4,02	RS	144.300,00 531,21 50,40 49,04 132,05 445,33 131,86 22,46 313,16	RS 24.999,99 RS 360,000,00 RS 1.218,27 RS 231,18 RS 49,99 RS 25,24 RS 1.361,76 RS 201,60 RS 5,95 RS 354,39 RS 239,40 RS 450,68 RS 60,14 RS 60,94 RS 60,60	RS 30.062,49 RS 432.900,00 RS 1.593,63 RS 302,40 RS 33,01 RS 33,01 RS 1.781,32 RS 7,80 RS 463,57 RS 463,57 RS 7,80
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.1.7 3.1.8 3.1.9 3.1.10 3.1.11 3.2.1 3.2.2 3.3 3.3.1	ETU  EMOP  EMOP  SINAPI  SINAPI  SBC SBC SINAPI  SBC SINAPI  SBC SINAPI  SCS SBC  ETU	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-8*  91395  73467  022717*  022790*  97665  160152*  C-1264  M DE LEITOS E ELETT  97661  SC04.05.1800()*  M DE DUTOS DE TEL  97661	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCE BE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE REMOCAO E DESCARTE DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVOS EDESIGNAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARRA E DESCARGA EM CAMINIHAD E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS DE LETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARRA E DESCARGA EM CAMINIHAD E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPPERACIO. CARRITA DE TRANSPORTE GENAL DE CARGA SECA, DIMEN ARPOX. 2,50 X 6,50 X D.50 M COHEDURAD. AF 06/2014 CARRITA DE MADEIRA PITANSPORTE GENAL DE CARGA SECA, DIMEN, ARPOX. 2,50 X 6,50 X D.50 M COHEDURAD. AF 06/2014 CARDINADA TO CAPA PITANSPORTE GENAL DE CARGA SECA, DIMEN, ARPOX. 2,50 X 6,50 X D.50 M COHEDURAD. AF 06/2014 RETIRADA QUADRO DE FORCA. RETIRADA QUADRO DE FORCA RETIRADA CUADRO DE FORCA RETIRADA CU	UN  T  CHI  CHP  UN  UN  T  CHP  UN  UN  M2  CJ  M  M	3  6  1,333333333  0,25  4 2 5 20,64  1  97 97	RS	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95 340,44 100,80 1,19 17,17 239,40 0,62 4,02	RS	144.300,00  531,21  50,40  49,04  132,05  445,33  131,86  1,15,56  22,46  313,16  0,81  5,26	RS 24,999,99 RS 360,000,00 RS 1.218,27 RS 231,18 RS 49,99 RS 25,24 RS 1.361,76 RS 20,60 RS 354,39 RS 354,39 RS 359,40 RS 450,08 RS 60,14 RS 389,94 RS 9,30	RS         30.062,49           RS         432.900,00           RS         1.593,63           RS         302,40           RS         302,40           RS         45,39           RS         1.781,32           RS         263,72           RS         7,80           RS         463,57           RS         313,16           RS         588,79           RS         78,50           RS         78,57           RS         510,22           RS         91,00           RS         12,15           RS         12,15
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.1.7 3.1.9 3.1.10 3.1.11 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3	ETU  EMOP  EMOP  SINAPI  SINAPI  SBC  SBC  SBC  SINAPI  SCO  DESMONTAGE  SINAPI  SCO  DESMONTAGE  SINAPI	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-8*  91395  73467  022717*  022790*  97665  160152*  C-1264  M DE LEITOS E ELETT  97661  SC04.05.1800()*  M DE DUTOS DE TEL  97661	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCE DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE REMOCAO E DESCARTE DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLISIVE DE ESIGAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARRA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE EQUIPAMENTOPARA CARRA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE CARRA E DESCARGA DE CRUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO CAMINHÃO TOCO, PET 14.3 300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE ENXÓ 3.55 M, POTENCA 15S CV, INCLUSIVE CARROCERIA RIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,50 X 6.50 X.05 MCHI DUIMO, AF 06/2014 RETIRADA CAUDADO DE FORMA MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,50 X 6.50 X.05 MCHI DUIMO, AF 06/2014 RETIRADA CAUDADO DE FORMA MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APROX. 2,50 X 6.50 X.05 MCHI DUIMO, AF 06/2014 RETIRADA CAUDADO DE FORMA MERINADO DE FORMA MERINADO QUADO DE FORMA MANAVIAL, SEM REMAROUPETAMENTO. AF 12/2017 TELA ARAMIE GALVI POZ 2 MALHA QUADRADA DESMONTAGEM E RETIRADA CUIDADOSA DOS DERMAS EQUIPAMENTOS DOS CUBICLUSOS DA SIJESTACA ADRIGA, COMO DO DISIJINTOR DE MEDIA TENSAD, CHAVES SECCIONADORAS, SOLADORES, BARRAMENTOS, CABOS SUTIES TENSES SECCIONADORAS, SOLADORES, BARRAMENTOS, CABOS SUTIES TENSES SECCIONADORAS, SOLADORES, BARRAMENTOS, CABOS SUTIES TENSES SECCIONADORAS POR PORMA MANUAL, SEM REMOCAD DE CAUCHAS ELECTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOCAD DE CAUCHAS ELECTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOCADO DE C	UN  T  CHI  CHP  UN  UN  CHP  CHP  UN  UN  M2  CJ	3  6  1,333333333  0,25  4  2  5  20,64  1	RS	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95 340,44 100,80 1,19 17,17 239,40 0,62 4,02	RS	144.300,00 531,21 50,40 49,04 132,05 445,33 131,86 22,46 313,16	RS 24,999,99 RS 360,000,00 RS 1.218,27 RS 231,18 RS 49,99 RS 25,24 RS 1.361,76 RS 20,60 RS 354,39 RS 354,39 RS 359,40 RS 450,08 RS 60,14 RS 389,94 RS 9,30	RS 30.062,49  RS 432.900,00  RS 1.593,63  RS 302,40  RS 302,40  RS 33,01  RS 1.781,32  RS 263,72  RS 463,57  RS 313,16  RS 313,16  RS 588,79  RS 588,79  RS 7,80  RS 588,79  RS 7,80  RS 1,80  R
3.1.1  3.1.2  3.1.3  3.1.4  3.1.5  3.1.6  3.1.7  3.1.8  3.1.9  3.1.10  3.1.11  3.2  3.2  3.3  3.3.1  3.3.2	ETU  EMOP  EMOP  SINAPI  SINAPI  SBC  SBC  SBC  SINAPI  SCO  DESMONTAGE  SINAPI  SCO  DESMONTAGE  SINAPI	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-B*  91395  73467  022717* 022290* 97665 160152*  C-1264  MDE LEITOS E ELETY 97661  SC04.05.1800()* MDE DUTOS DE TEL 97661  SC04.05.1800()*	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCE DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE REMOCAO E DESCARTE DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLISIVE DESIGIAMMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARRA E DESCARGA EM CAMINIHAD E TRANSPORTE EQUIPAMENTOPARA CARRA E DESCARGA EM CAMINIHAD E TRANSPORTE CARRA E DESCARGA DE CRUINANTOS PESADOS, EM CARRETAS EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO CAMINIHÃO TOCO, PET 14.3 300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EXOS 3.5 SM, POTENCAL SES, CV, MICUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6.50 X.050 M. CHI DUIRNO, AT. 06/2014 ENOS 3.56 M, POTENCAL IS SCV, MICUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6.50 X.050 M. CHI DUIRNO, AT. 06/2014 ENOS 3.56 M, POTENCAL ISS CV, MICUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6.50 X.050 M. CHI DUIRNO, AT. 06/2014 ERTIRADA GUADOR DE FORCA RETIRADA CUINANIÑAGIS. DE FORMA MANUAL, SEM REAMPOVETIAMENTO. AF 12/2017 ELA ABAMTE GUATO. AF 12/2017 ENCOCAO DE CALHAS E CONDUTORES (DESONRADO DI DISUNTOR DE MEDIO TENSAD, CHAVES SECCIONADORAS, SOLADORES, BARRAMENTOS, CAROS SUENCILLOS OS JUESTATOS. OS PORMA MANUAL, SEM REMORVOTA DE LA TENSADO. OS PORMA MANUAL, SEM REM	UN  T  CHI  CHP  UN  UN  T  CHP  UN  UN  M2  CJ  M  M	3  6  1,333333333  0,25  4 2 5 20,64  1  97 97	RS	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95 340,44 100,80 1,19 17,17 239,40 0,62 4,02	RS	144.300,00  531,21  50,40  49,04  132,05  445,33  131,86  1,15,56  22,46  313,16  0,81  5,26	R\$ 24,999,99 R\$ 360,000,00 R\$ 1.218,27 R\$ 231,18 R\$ 49,99 R\$ 25,24 R\$ 1.361,76 R\$ 201,60 R\$ 5,95 R\$ 354,39 R\$ 239,40 R\$ 60,80 R\$ 69,60 R\$ 69,60	R\$ 30.062,49 R\$ 432.900,00 R\$ 1.593,63 R\$ 302,40 R\$ 65,39 R\$ 33,01 R\$ 1.781,32 R\$ 7,80 R\$ 313,16 R\$ 313,16 R\$ 363,57 R\$ 365,58 R\$ 378,57 R\$ 310,57
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.1.7 3.1.10 3.1.11 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4	ETU  EMOP  EMOP  SINAPI  SINAPI  SBC  SBC  SINAPI  SBC  SINAPI  SBC  OESMONTAGEI  SINAPI  SINAPI  SCO  DESMONTAGEI  SINAPI	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-B*  91395  73467  022717*  022717*  022717*  02290*  97665  160152*  C-1264  M DE LEITOS E ELETY  97661  SCO4.05.1800(/)* M DE DUTOS DE TEL  97661  SCO4.05.1800(/)* M DE DUTOS DE TEL  97661  SCO4.05.1800(/)* M DE COUTOS DE TEL  97661  SCO4.05.1800(/)* M DE COUTOS DE TEL  97661	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCE BO ETRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE BENCACO E DESCARET DE TRANSFORMADOR EM ASCAREL (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVOS DESIGNAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARROA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO E QUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO CAMINHATO TOCA, PET 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE ENXO 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APPOX. 2,50 X 6,50 X DS, 50 M. CHI DIURNO, AF 06/2014 EXAMINHATO TOCA, PET 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE ENXO 3,56 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APPOX. 2,50 X 6,50 X DS, 50 M. CHI DIURNO, AF 06/2014 ENXOS, 356 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN APPOX. 2,50 X 6,50 X DS, 50 M. CHI PUIRNO, AF 06/2014 ENTENDA CAUDADO E PORCA. RETIRADA QUADRO DE FORCA. RETIRADA QUADRO DE FORCA. DESMONTAGEM E RETIRADA CUIDADOSA DOS DEMAIS EQUIPAMENTOS DOS CUBICIJOS DA SUBESTACAO ANTIGA, COMO O DISJUNTOR DE MEDIA TELA ABAMAE GAUL FIO 22 MALHA QUADRADA  DESMONTAGEM E RETIRADA CUIDADOSA DOS DEMAIS EQUIPAMENTOS DOS CUBICIJOS DA SUBESTACAO ANTIGA, COMO O DISJUNTOR DE MEDIA TELA RASPORMADORESE E PAINES DE BT  OCALHAS EDESTA ES COLONADORS, SOLADORES, BARRAMENTOS, CABOS ENTRE TRANSFORMADORESE PAINES DE BT  OCALHAS EDESTANES E CONTOTORES, (DESONERADO)  DEMOULÃO DE CARGA ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DE CARGO SELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DE CARGO SELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DE CARGO SELÉTRICOS, DE FORMA MA	UN  UN  T  CHI  CHP  UN  UN  UN  M2  CJ  M  M  M	3  6  1,333333333  0,25  4  2  5  20,64  1  97  97	RS	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95 340,44 100,80 1,19 17,17 239,40 0,62 4,02	RS R	144.300,00  531,21  50,40  49,04  132,05  445,33  131,86  22,46  313,16  0,81  5,26  0,81  5,26  68,60	R\$ 24.999,99  R\$ 360,000,00  R\$ 1.218,27  R\$ 231,18  R\$ 49,99  R\$ 25,24  R\$ 201,60  R\$ 201,60  R\$ 354,39  R\$ 239,40  R\$ 60,14  R\$ 60,08  R\$ 9,00  R\$ 9,00  R\$ 9,00	RS 30.062,49 RS 432.900,00 RS 1.593,63 RS 302,40 RS 33,01 RS 33,01 RS 1.781,32 RS 263,72 RS 7,80 RS 463,57 RS 313,16 RS 588,79 RS 78,57 RS
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.1.7 3.1.10 3.1.11 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4 3.4.1	ETU  EMOP  EMOP  SINAPI  SINAPI  SBC  SBC  SINAPI  SBC  ETU  DESMONTAGE  SINAPI  SCO  DESMONTAGE  SINAPI  SINAPI  SINAPI	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-B*  91395  73467  022717*  022717*  022717*  02290*  97665  160152*  C-1264  M DE LEITOS E ELETT  97661  SCO4.05.1800()* M DE DUTOS DE TEL  97661  SCO4.05.1800()* VENARIA E FORROS  97622	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCB DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE REMOCAO E DESCARTE DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLISIVE DESIGIAMMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARGA E OESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE COLIPAMENTOS PESADOS, EM CARBERAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO E QUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO CAMINHAD TOCO, PET 143 DOI KG, CARGA UTU, MÁX. 9,710 KG, DIST, ENTRE EXOS 3.5 M, POPTÁCAL 185 CV, NICUSIVE CARGACERE, PIRA ABERTA DE MADRIBA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN, APROX. 2,50 X 6.50 X.0.5 DM. CPUTEACA 185 CV, NICUSIVE CARGACERE, PIRA ABERTA DE CAMINHAD TOCO, PET 143 DOI KG, CARGA UTU, MÁX. 9,710 KG, DIST, ENTRE EXOS 3.5 M, POPTÁCAL 185 CV, NICUSIVE CARROCRETA PIRA ABERTA DE CAMINHAD TOCO, PET 143 DOI KG, CARGA UTU, MÁX. 9,710 KG, DIST, ENTRE EXOS 3.5 M, POPTÁCAL 185 CV, NICUSIVE CARROCRETA PIRA ABERTA DE CAMINHAD TOCO, PET 143 DOI KG, CARGA UTU, MÁX. 9,710 KG, DIST, ENTRE EXOS 3.5 M, POPTÁCAL 185 CV, NICUSIVE CARROCRETA PIRA ABERTA DE MADRIBA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN, APROX. 2,50 X 6.50 X.0.5 DM. POPTÁCAL 185 CV, NICUSIVE CARROCRETA PIRA ABERTA DE MADRIBA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN, APROX. 2,50 X 6.50 X.0.5 DM. POPTÁCAL 185 CV, DIANO RETIRADA QUADDO DE FORCA  BETIRADA QUADDO DE FORCA  BETIRADA QUADDO DE ROSICA  BETIRADA QUADDO DE ROSICA  BETIRADA QUADDO DE ROSICA  BETIRADA CUADDO, CHARA DE ADORDO  DESMONTAGEM E RETIRADA CUIDADOSA DOS DEMAIS EQUIPAMENTO  TELA ARAME GALV FIO 22 MALHA QUADRADA  DESMONTAGEM E RETIRADA CUIDADOSA DOS DEMAIS EQUIPAMENTOS  DESMONTAGEM E RETIRADA CUIDADOSA DOS DEMAIS EQUIPAMENTOS  DESMONTAGEM E RETIRADA CUIDADOSA DOS DEMAIS EQUIPAMENTOS  TENDACADO E CAGOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM  REAPROVETAMENTO A ± 12/2017  REMOCADO DE CAGOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM  REAPROVETAMENTO A ± 12/2017  REMOCADO DE CAGOS ELÉTRICOS,	UN  UN  T  CHI  CHP  UN  UN  M2  CJ  M  M  M  M  M3	3  3  6  1,333333333  0,25  4  2  5  20,64  1  97  97  15  15  0,07	RS R	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95 340,44 100,80 1,19 17,17 239,40 0,62 4,02 52,44	RS R	144.300,00  531,21  50,40  49,04  132,05  445,33  131,86  22,46  313,16  0,81  5,26  0,81  5,26  68,60	RS 24.999.99 RS 360.000,00 RS 1.218,27 RS 231,18 RS 49,99 RS 25,24 RS 1.361,76 RS 201,60 RS 5,95 RS 354,39 RS 239,40 RS 60,10 RS 60,10 RS 69,60 RS 9,30 RS 9,3	RS 30.062,49  RS 432,900,00  RS 1.593,63  RS 302,40  RS 65,39  RS 33,01  RS 1.781,32  RS 7,80  RS 463,57  RS 313,16  RS 588,79  RS 78,57  RS 78,57  RS 78,57  RS 78,57  RS 79,00  RS 12,15  RS 13,16  RS 361,52  RS 361,52  RS 361,52  RS 39,60  RS 317,12
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.1.7 3.1.8 3.1.9 3.1.10 3.1.11 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3 3.4 3.4.1 3.4.2	ETU  EMOP  EMOP  SINAPI  SINAPI  SBC SSC SSC SINAPI  SBC SSC SINAPI  SSC SINAPI SINAPI SINAPI SCO DESMONTAGEI SINAPI SCO DESMONTAGEI SINAPI SCO SINAPI	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-B*  91395  73467  022717* 022790* 97665  160152*  C-1264  M DE LEITOS E ELETT 97661 SCO4.05.1800()* M DE DUTOS DE TEL 97661 SCO4.05.1800()* VENARIA E FORROS 97622 97640	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCE BO ETRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE BENDACOS E DESCARET DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVE DESIGNAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARRA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE ECQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO COPERACAO	UN  T  CHI  CHP  UN  UN  UN  M2  CJ  M  M  M  M  M3  M2	3  3  6  1,333333333  0,25  4  2  5  20,64  1  97  97  15  15  0,07  18	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95 340,44 100,80 1,19 17,17 239,40 0,62 4,02 0,62 4,02 52,44 1,68	RS R	144.300,00  531,21  50,40  49,04  132,05  445,33  131,86  1,1,56  22,46  313,16  0,81  5,26  68,60  2,20	RS 24.999,99 RS 360,000,00 RS 1.218,27 RS 231,18 RS 49,99 RS 25,24 RS 1.361,76 RS 201,60 RS 5,95 RS 354,39 RS 239,40 RS 60,10 RS 389,44 RS 390,44 RS 390,44 RS 390,44 RS 390,44 RS 30,24 RS 30,24 RS 30,24	RS 30.062,49 RS 432.900,00 RS 1.593,63 RS 302,40 RS 33,01 RS 33,01 RS 1.781,32 RS 7,80 RS 463,57 RS 7,80 RS 313,16 RS 313,16 RS 588,79 RS 7,80
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.1.7 3.1.8 3.1.9 3.1.10 3.1.11 3.2 3.2.1 3.3.2 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3	ETU  EMOP  EMOP  SINAPI  SSC  SSC  SSRAPI  SBC  STAPI  SSC  SSC  SINAPI  SSC  ETU  DESMONTAGEI  SINAPI  SCO  DEMOLIÇÃO AL  SINAPI  CIVIL	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-B*  91395  73467  022717*  022717*  022717*  022720*  97665  160152*  C-1264  M DE LEITOS E ELETT  97661  \$\$\$\$7661 \$	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCB DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOSO DE REMONCAO E DESCANTE DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVE DESLIGAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHADO E TRANSPORTE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHADO E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE GOLIPAMENTOS DELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHADO E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE SOLIPAMENTOS DESCANDA CARGA E DESCARGA DE GOLIPAMENTO DURANTE A DEFRACAD CAMINHAD TOCO, PET 143 DOI KG, CARGA UTUR MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE ENDOS 3,55 M, POTÊNCIA. 185 CV, INCLUSIVE CARROCRETA RIVA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 5,50 X.05 DM. CHOLIBURIO. AE 960,2014 CAMINHAD TOCO, PET 143 DOI KG, CARGA UTUR MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE ENDOS 3,55 M, POTÊNCIA. 185 CV, INCLUSIVE CARROCRETA RIVA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 5,50 X 0.50 DM. COPTENCIA. 185 CV, INCLUSIVE CARROCRETA RIVA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 5,50 X 0.50 DM. COPTENCIA. 185 CV, INCLUSIVE CARROCRETA RIVA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 5,50 X 0.50 DM. COPTENCIA. 185 CV, INCLUSIVE CARROCRETA RIVA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 5,50 X 0.50 DM. COPTENCIA. 185 CV, INCLUSIVE CARROCRETA RIVA ABERTA ERROCRADA DE LOUISMO. DE FORDA RETIRADA QUADRO DE FORCA RETIRADA QUADRO DE FORCA RETIRADA QUADRO DE REGILA PARA REAPROVEITAMENTO REMOÇÃO DE LUMINABRIAS, DE FORMA MANAUAL, SEM RERAPROVEITAMENTO. AE 12/2017 TELA ABAME GALV FIO 22 MALHA QUADRADA DESMONTAGEM RETIRADA CUIDADOSA DOS DEMAIS EQUIPAMENTOS DOS CUISCLUDES DA SUBESTACA DAVIGIA, COMO O DISJUNTOR DE MEDIA TENSAO, CHAVES SECCIONADORAS, SOLADORES, BARRAMENTOS, CAROS SUNTIE TRANSFORMOMODES E PORMA MANAUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AE 12/2017 REMOÇÃO DE CALHAS E C	UN  UN  T  CHI  CHP  UN  UN  M2  CJ  M  M  M  M  M3  M2  UN	3  6  1,333333333  0,25  4  2  5  20,64  1  97  97  15  15  0,07  18	RS R	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95 340,44 100,80 1,19 17,17 239,40 0,62 4,02 0,62 4,02 52,44 1,68	RS R	144.300,00  531,21  50,40  49,04  132,05  445,33  131,86  1,55  22,46  313,16  0,81  5,26  68,60  2,20  317,12	RS 24.999,99 RS 360,000,00 RS 1.218,27 RS 231,18 RS 49,99 RS 25,24 RS 1.361,76 RS 201,60 RS 5,95 RS 354,39 RS 239,40 RS 60,10 RS 389,44 RS 390,44 RS 390,44 RS 390,44 RS 390,44 RS 30,24 RS 30,24 RS 30,24	RS 30.062,49  RS 432.900,00  RS 1.593,63  RS 902,40  RS 65,39  RS 33,01  RS 1.781,32  RS 78,80  RS 78,80  RS 78,80  RS 91,00  RS 12,15  RS 78,90  RS 12,15  RS 78,90  RS 12,15  RS 78,90  RS 12,15  RS 78,90  RS 313,60  RS 317,12  RS 34,80  RS 34,80  RS 317,12  RS 1,479,66
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.1.7 3.1.8 3.1.9 3.1.10 3.1.11 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 4.1	ETU  EMOP  EMOP  SINAPI  SINAPI  SBC  SBC  SINAPI  SBC  ETU  DESMONTAGE  SINAPI  SCO  DEMOUÇÃO AL  SINAPI  EMOP  CIVIL  SINAPI  SCO  INSTALAÇÕES E	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-8*  91395  73467  022717*  022790*  77665  160152*  C-1264  M DE LEITOS E ELETT  97661  SC04.05.1800()*  WD DUTOS DE TEL  97661  SC04.05.1800()*  VENANIA E FORROS  97622  97640  04.014.0095-A*	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCE DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE REMOCAO E DESCANTE DE TRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO, INCLUSIVO E ESSIGNAMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE CRUIPAMENTOS PESADOS, EM CARGA E DESCARGA DE CRUIPAMENTO SPESADOS, EM CARGA E DESCARGA DE CRUIPAMENTO DE AQUIPAMENTO DURANTE A DEPRACAO CAMINHAD TOCO, PET 14 300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE EXOS 3.5 S.M. POTENCIAL SES, VOL INCLUSIVE CARROCEREA PARA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.SO. M. COLI DIURNO. A DE 60,7014 CANDINAÑO TOCO, PET 14,300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9,710 KG, DIST. ENTRE EXOS 3.5 S.M. POTENCIAL SES, VOL INCLUSIVE CARROCEREA PARA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.SO. S.D. SO. M. COLI DIURNO. A DE 60,7014 CREDOS SES SES SES SES SES SES SES SES SES S	UN  UN  T  CHI  CHP  UN  UN  M2  CJ  M  M  M  M  M  M  M2  UN  M2  UN  M2  UN	3 3 6 1,333333333 0,25 4 2 5 5 20,64 1 1 97 97 15 15 15 10,07 18	RS R	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95 340,44 100,80 1,19 17,17 239,40 0,62 4,02 0,62 4,02 52,44 1,68 242,43	RS R	144.300,00  531,21  50,40  49,04  132,05  445,33  131,86  1,55  22,46  313,16  0,81  5,26  68,60  2,20  317,12	RS 24.999.99 RS 360.000,00 RS 1.218,27 RS 231,18 RS 49,99 RS 25,24 RS 1.361,76 RS 201,60 RS 5,95 RS 354,39 RS 239,40 RS 60,10 RS 60,10 RS 9,30 RS 63,94 RS 9,30 RS 9,30 RS 9,30 RS 9,40 RS 9,30 RS 9,40 RS 9,30 RS 9,40 RS 9,30 RS 9,40 RS 9,30 RS 1,432,86 RS 30,24 RS 242,43 RS 1.432,86 RS 1.130,76 RS 302,10 RS 302,10 RS 302,10 RS 302,10 RS 302,10	RS 30.062,49  RS 432,900,00  RS 1.593,63  RS 302,40  RS 33,01  RS 1.781,32  RS 7,80  RS 463,57  RS 785  RS 78,57  RS 313,16  RS 317,12  RS 12,15  RS 13,16  RS 13,17
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.1.7 3.1.8 3.1.9 3.1.10 3.1.11 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4 3.4.1 3.4.2 4.4 4.1	ETU  EMOP  EMOP  SINAPI  SINAPI  SBC  SINAPI  SBC  SINAPI  SBC  SINAPI  SBC  CTU  DESMONTAGEI  SINAPI	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-B*  91395  73467  022717*  022790*  97665  160152*  C-1264  M DE LEITOS E ELETT  97661  \$\$CO4.05.1800()*  WENARIA E FORROS  97622  97640  04.014.0095-A*	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCR BO ETRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE REMOCAO E DESCANTE DE TRANSFORMADOR EM ASCAREL (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTIALADO, INCUSIVISMO ES LIGARMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE CRUIPAMENTOS PESADOS, EM CARBERTAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO E QUIPAMENTO DURANTE A DEPRACAO CAMINHAD TOCO, PET 14 300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9,710 KG, DIST, ENTRE EXOS 3.5 KM, POTENCIAL 21S. VO, HOLUSIVE CARROCERE ARVA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.50 X.0.50 M. C. DI DIURNO. AF BOEDOL CAMINHAD TOCO, PET 14 300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9,710 KG, DIST, ENTRE EXOS 3.5 KM, POTENCIAL 21S. VO, HOLUSIVE CARROCERE ARVA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.50 X.0.50 M. C. DI DIURNO. AF BOEDOL CAMINHAD TOCO, PET 14 300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9,710 KG, DIST, ENTRE EXOS 3.5 KM, POTENCIAL SES, VO, MICUSIVE CARROCERE ARVA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.50 X.0.50 M. C. DI DIURNO. AF BOEDOL CAMINHAD TOCO, PET 14 300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9,710 KG, DIST, ENTRE EXOS 3.5 KM, POTENCIAL SES, VO, MICUSIVE CARROCERE ARVA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.50 X.0.50 M. C. DI DIURNO. AF BOEDOL CAMINHAD TOCO, PET 14 200 KG, CARGA UTIL MÁX. 9,710 KG, DIST, ENTRE ERMOÇA DE CAURANDE CARGA UTIL SERVICA DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.50 X.0.50 M. C. DI DIURNO. AF BOEDOL REMOÇA DE CAURANDE CARGA UTIL SERVICA DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.50 X.0.50 M. C. DI DIURNO. AF BOEDOL REMOÇA DE CAURANDE OS DESCANDA DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.50 X.0.50 M. C. DI DIURNO. AF BOEDOL REMOÇA DE CAURANDRA SE COLDADOR REMOÇA DE CAURANDRA SE COLDADOR REMOÇA DE CAURANDRA SE COLDADORA SE COLDADOR REMOÇA DE CAURANDRA SE COLDADORA SE COLDADORA REM	UN  UN  T  CHI  CHP  UN  UN  M2  CJ  M  M  M  M  M  M  M2  UN  M2  UN  M2  UN	3 3 6 1,333333333 0,25 4 2 5 5 20,64 1 1 97 97 15 15 15 10,07 18	RS R	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95 340,44 100,80 1,19 17,17 239,40 0,62 4,02 0,62 4,02 52,44 1,68 242,43	RS R	144.300,00  531,21  50,40  49,04  132,05  445,33  131,86  1,55  22,46  313,16  0,81  5,26  68,60  2,20  317,12	R\$ 24.999,99 R\$ 360,000,00 R\$ 1.218,27 R\$ 231,18 R\$ 49,99 R\$ 25,24 R\$ 21,21 R\$ 201,60 R\$ 5,95 R\$ 354,39 R\$ 239,40 R\$ 60,10 R\$ 60,80 R\$ 60,80 R\$ 60,30 R\$ 9,30 R\$ 60,30 R\$ 726,34 R\$ 30,24 R\$ 30,24 R\$ 30,24	RS 30.062,49  RS 432.900,00  RS 1.593,63  RS 302,40  RS 303,01  RS 33,01  RS 263,72  RS 7,80  RS 463,57  RS 313,16  RS 588,79  RS 78,50  RS 12,15  RS 78,50  RS 313,16  RS 317,12
3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.1.7 3.1.8 3.1.9 3.1.10 3.1.11 3.2 3.2.1 3.2.2 3.3 3.3.1 3.3.2 3.4 3.4.1 3.4.2 4.1 4.2 5.5.1	ETU  EMOP  EMOP  SINAPI  SINAPI  SBC  SINAPI  SBC  SINAPI  SBC  SINAPI  SBC  CTU  DESMONTAGEI  SINAPI	C-1262  C-1263  05.001.0155-A*  04.014.0091-B*  91395  73467  022717* 022717* 02220* 97665  160152*  C-1264  M DE LEITOS E ELEIT 97661  \$	SERVICO DE COLETA E ANALISES DE OLEO FISICO-QUIMICA, CROMATOGRAFICA E PCR BO ETRANSFORMADOR (COTACAO DE MERCADO) SERVICOS DE REMOCAO E DESCANTE DE TRANSFORMADOR EM ASCAREL (COTACAO DE MERCADO) RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTIALADO, INCUSIVISMO ES LIGARMENTOS ELETRICOS, EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAD E TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE CRUIPAMENTOS PESADOS, EM CARBERTAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO E QUIPAMENTO DURANTE A DEPRACAO CAMINHAD TOCO, PET 14 300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9,710 KG, DIST, ENTRE EXOS 3.5 KM, POTENCIAL 21S. VO, HOLUSIVE CARROCERE ARVA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.50 X.0.50 M. C. DI DIURNO. AF BOEDOL CAMINHAD TOCO, PET 14 300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9,710 KG, DIST, ENTRE EXOS 3.5 KM, POTENCIAL 21S. VO, HOLUSIVE CARROCERE ARVA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.50 X.0.50 M. C. DI DIURNO. AF BOEDOL CAMINHAD TOCO, PET 14 300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9,710 KG, DIST, ENTRE EXOS 3.5 KM, POTENCIAL SES, VO, MICUSIVE CARROCERE ARVA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.50 X.0.50 M. C. DI DIURNO. AF BOEDOL CAMINHAD TOCO, PET 14 300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9,710 KG, DIST, ENTRE EXOS 3.5 KM, POTENCIAL SES, VO, MICUSIVE CARROCERE ARVA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.50 X.0.50 M. C. DI DIURNO. AF BOEDOL CAMINHAD TOCO, PET 14 200 KG, CARGA UTIL MÁX. 9,710 KG, DIST, ENTRE ERMOÇA DE CAURANDE CARGA UTIL SERVICA DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.50 X.0.50 M. C. DI DIURNO. AF BOEDOL REMOÇA DE CAURANDE CARGA UTIL SERVICA DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.50 X.0.50 M. C. DI DIURNO. AF BOEDOL REMOÇA DE CAURANDE OS DESCANDA DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X S.50 X.0.50 M. C. DI DIURNO. AF BOEDOL REMOÇA DE CAURANDRA SE COLDADOR REMOÇA DE CAURANDRA SE COLDADOR REMOÇA DE CAURANDRA SE COLDADORA SE COLDADOR REMOÇA DE CAURANDRA SE COLDADORA SE COLDADORA REM	UN  UN  T  CHI  CHP  UN  UN  UN  M2  CJ  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M	3 3 6 1,333333333 0,25 4 2 5 5 20,64 1 1 97 97 15 15 15 10,07 18	RS R	120.000,00 406,09 38,53 37,49 100,95 340,44 100,80 1,19 17,17 239,40 0,62 4,02 0,62 4,02 52,44 1,68 242,43	RS R	144.300,00  531,21  50,40  49,04  132,05  445,33  131,86  1,15,6  22,46  313,16  0,81  5,26  68,60  2,20  317,12	RS 24.999,99 RS 360,000,00 RS 1.218,27 RS 231,18 RS 49,99 RS 25,24 RS 21,521 RS 201,60 RS 5,95 RS 354,39 RS 60,30 RS 60,30 RS 69,60 RS 9,30 RS 60,30 RS 726,34 RS 30,24 RS 242,43 RS 1.432,86 RS 1.130,76 RS 1.527,150,37 RS 302,10 RS 1.527,150,37 RS 302,10 RS 1.527,150,37 RS 302,10 RS 1.527,150,37 RS 302,10 RS 1.527,150,37	RS         30.062,49           RS         432.900,00           RS         1.593,63           RS         302,40           RS         302,40           RS         65,39           RS         1.781,32           RS         263,72           RS         7,80           RS         463,57           RS         78,80           RS         78,57           RS         510,22           RS         78,90           RS         10,22           RS         361,22           RS         361,22           RS         36,80           RS         317,12           RS         1,470,66           RS         1,479,06           RS         1,175,586,41           RS         1,175,586,41           RS         1,163,569,41           RS         1,245,566

Obra: Local: CCMN ALIMENTADORES Avenida Athos da Silveira Ramos, 149 - Cidade Universitária / Ilha do Fundão, Rio de Janeiro,RJ BDI: 30,81%

BDI DIF: 20,25%

LS Horista: 85,67% LS Mensalista: 48,51% Data base: 07/2020

				Р	LANILHA ORÇAMENT	TÁRIA (ES	STIMATIVA)			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO	O UN S/BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
5.1.1.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	200	R\$	2,98	R\$ 3,90	R\$ 596,00	R\$ 780,00
5.1.1.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	100	R\$	2,90	R\$ 3,79	R\$ 290,00	R\$ 379,00
5.1.1.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	200	R\$	2,98	R\$ 3,90	R\$ 596,00	R\$ 780,00
5.1.1.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	100	R\$	2,98	R\$ 3,90	R\$ 298,00	R\$ 390,00
5.1.2.1	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	м	15	R\$	10,33	R\$ 13,51	R\$ 946.839,65 R\$ 154,95	R\$ 1.238.565,45 R\$ 202,65
5.1.2.2	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	5	R\$	10,33	R\$ 13,51	R\$ 51,65	R\$ 67,55
5.1.2.3	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	5	R\$	10,33	R\$ 13,51	R\$ 51,65	R\$ 67,55
5.1.2.4	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	110	R\$	17,28	R\$ 22,60	R\$ 1.900,80	R\$ 2.486,00
5.1.2.5	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	60	R\$	23,06	R\$ 30,16	R\$ 1.383,60	R\$ 1.809,60
5.1.2.6	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	20	R\$	23,06	R\$ 30,16	R\$ 461,20	R\$ 603,20
5.1.2.7	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	70	R\$	22,00	R\$ 28,78	R\$ 1.540,00	R\$ 2.014,60
5.1.2.8	SINAPI	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	М	350	R\$	32,90	R\$ 43,04	R\$ 11.515,00	R\$ 15.064,00
5.1.2.9	SINAPI	92987	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	м	120	R\$	31,36	R\$ 41,02	R\$ 3.763,20	R\$ 4.922,40
5.1.2.10	SINAPI	92987	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	м	330	R\$	32,90	R\$ 43,04	R\$ 10.857,00	R\$ 14.203,20
5.1.2.11	SINAPI	92989	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	м	200	R\$	45,47	R\$ 59,48	R\$ 9.094,00	R\$ 11.896,00
5.1.2.12	SINAPI	92989	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	м	70	R\$			R\$ 3.182,90	R\$ 4.163,60
			PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,			-	45,47			
5.1.2.13	SINAPI	92989	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	М	110	R\$	45,47	R\$ 59,48		R\$ 6.542,80
5.1.2.14	SINAPI	92991	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	М	1040	R\$	59,16	R\$ 77,39	R\$ 61.526,40	R\$ 80.485,60
5.1.2.15	SINAPI	92991	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	350	R\$	59,16	R\$ 77,39	R\$ 20.706,00	R\$ 27.086,50
5.1.2.16	SINAPI	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	550	R\$	59,16	R\$ 77,39	R\$ 32.538,00	R\$ 42.564,50
5.1.2.17	SINAPI	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	1400	R\$	75,66	R\$ 98,97	R\$ 105.924,00	R\$ 138.558,00
5.1.2.18	SINAPI	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	470	R\$	75,66	R\$ 98,97	R\$ 35.560,20	R\$ 46.515,90
5.1.2.19	SINAPI	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	230	R\$	75,66	R\$ 98,97	R\$ 17.401,80	R\$ 22.763,10
5.1.2.20	SINAPI	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	М	1920	R\$	93,96	R\$ 122,91	R\$ 180.403,20	R\$ 235.987,20
5.1.2.21	SINAPI	92995	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	М	540	R\$	89,38	R\$ 116,92	R\$ 48.265,20	R\$ 63.136,80
5.1.2.22	SINAPI	92995	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	м	130	R\$	93,96	R\$ 122,91	R\$ 12.214,80	R\$ 15.978,30
5.1.2.23	SINAPI	92997	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	м	2310	R\$	114,09	R\$ 149,24	R\$ 263.547,90	R\$ 344.744,40
5.1.2.24	SINAPI	92997	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	м	770	R\$			,,	
5.1.2.25	SINAPI	92997	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	280	R\$	114,09	R\$ 149,24 R\$ 149,24	R\$ 87.849,30 R\$ 31.945,20	R\$ 114.914,80 R\$ 41.787,20
5.1.3	ALIMENTADOR		PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	IVI	200	N.S	114,03	145,24	R\$ 302.685,00	R\$ 395.945,90
5.1.3.1	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	130	R\$	23,70	R\$ 31,00	R\$ 3.081,00	R\$ 4.030,00
5.1.3.2	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	200	R\$	32,98	R\$ 43,14	R\$ 6.596,00	R\$ 8.628,00
5.1.3.3	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	М	380	R\$	44,97	R\$ 58,83	R\$ 17.088,60	R\$ 22.355,40
5.1.3.4	SINAPI	92990	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	м	130	R\$	44,97	R\$ 58,83	R\$ 5.846,10	R\$ 7.647,90
5.1.3.5	SINAPI	92990	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	м	140	R\$	44,97	R\$ 58,83	R\$ 6.295,80	R\$ 8.236,20
5.1.3.6	SINAPI	92992	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	м	600	R\$	56,35	R\$ 73,71	R\$ 33.810,00	R\$ 44.226,00
			PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	м	200	-				
5.1.3.7	SINAPI	92992	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,			R\$	59,20	R\$ 77,44	R\$ 11.840,00	R\$ 15.488,00
5.1.3.8	SINAPI	92992	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	М	130	R\$	59,20	R\$ 77,44	R\$ 7.696,00	R\$ 10.067,20
5.1.3.9	SINAPI	92994	PARA DISTRIBUICÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	М	400	R\$	72,68	R\$ 95,07	R\$ 29.072,00	R\$ 38.028,00
5.1.3.10	SINAPI	92994	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	140	R\$	76,39	R\$ 99,93	R\$ 10.694,60	R\$ 13.990,20
5.1.3.11	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	380	R\$	89,62	R\$ 117,23	R\$ 34.055,60	R\$ 44.547,40
5.1.3.12	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	130	R\$	94,21	R\$ 123,24	R\$ 12.247,30	R\$ 16.021,20
5.1.3.13	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	720	R\$	115,15	R\$ 150,63	R\$ 82.908,00	R\$ 108.453,60
5.1.3.14	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	240	R\$	115,15	R\$ 150,63	R\$ 27.636,00	R\$ 36.151,20
5.1.3.15	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	120	R\$	115,15	R\$ 150,63	R\$ 13.818,00	R\$ 18.075,60
5.2	QUADROS E PA	INÉIS	F1 - QD1 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO,						R\$ 211.335,23	R\$ 254.130,61
5.2.1	ETU	C-1206	CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E	UN	1	R\$	5.585,37	R\$ 6.716,41	R\$ 5.585,37	R\$ 6.716,41
5.2.2	ETU	C-1207	F1-QD2 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	1	RŚ	11.112,70	R\$ 13.363,02	R\$ 11.112,70	R\$ 13.363,02
			(MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4) F1 - QD3 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO)				·			
5.2.3	ETU	C-1208	(MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4) F1 - QD4 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO,	UN	1	R\$	5.253,87	R\$ 6.317,78		R\$ 6.317,78
5.2.4	ETU	C-1209	CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)  F2 - QD1 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO,	UN	1	R\$	4.341,21	R\$ 5.220,31	R\$ 4.341,21	R\$ 5.220,31
5.2.5	ETU	C-1210	CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	4.351,00	R\$ 5.232,08	R\$ 4.351,00	R\$ 5.232,08

Obra: Local: CCMN ALIMENTADORES Avenida Athos da Silveira Ramos, 149 - Cidade Universitária / Ilha do Fundão, Rio de Janeiro,RJ BDI: 30,81% BDI DIF: 20,25%

LS Horista: 85,67% LS Mensalista: 48,51% Data base: 07/2020

					PLANILHA ORÇAMENT	ÁRIA (	ESTIMATIVA)			Data base: 07/2020
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PRE	ÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
5.2.6	ETU	C-1211	F2 - QD2 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	5.240,98	R\$ 6.302,28	R\$ 5.240,98	R\$ 6.302,28
5.2.7	ETU	C-1212	F2 - QD3 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	10.589,83	R\$ 12.734,27	R\$ 10.589,83	R\$ 12.734,27
5.2.8	ETU	C-1213	61 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	4.341,21	R\$ 5.220,31	R\$ 4.341,21	R\$ 5.220,31
5.2.9	ETU	C-1214	61 - QD2 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	5.010,09	R\$ 6.024,63	R\$ 5.010,09	R\$ 6.024,63
5.2.10	ETU	C-1215	G1 - QD3 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	9.646,07	R\$ 11.599,40	R\$ 9.646,07	R\$ 11.599,40
5.2.11	ETU	C-1216	H1 - QD1 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	11.685,80	R\$ 14.052,17	R\$ 11.685,80	R\$ 14.052,17
5.2.12	ETU	C-1217	H1 - QD2 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	11.685,80	R\$ 14.052,17	R\$ 11.685,80	R\$ 14.052,17
5.2.13	ETU	C-1218	H1 - QD3 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	11.713,89	R\$ 14.085,95	R\$ 11.713,89	R\$ 14.085,95
5.2.14	ETU	C-1219	H2 - QD1 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	5.263,66	R\$ 6.329,55	R\$ 5.263,66	R\$ 6.329,55
5.2.15	ETU	C-1220	H2 - QD2 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	4.156,97	R\$ 4.998,76	R\$ 4.156,97	R\$ 4.998,76
5.2.16	ETU	C-1221	11 - QD1 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	5.263,66	R\$ 6.329,55	R\$ 5.263,66	R\$ 6.329,55
5.2.17	ETU	C-1222	11 - QD2 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	5.349,75	R\$ 6.433,07	R\$ 5.349,75	R\$ 6.433,07
5.2.18	ETU	C-1223	11 - QD3 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	4.437,09	R\$ 5.335,60	R\$ 4.437,09	R\$ 5.335,60
5.2.19	ETU	C-1224	11 - QD4 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	4.351,00	R\$ 5.232,08	R\$ 4.351,00	R\$ 5.232,08
5.2.20	ETU	C-1225	JO - QD1 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	5.647,18	R\$ 6.790,73	R\$ 5.647,18	R\$ 6.790,73
5.2.21	ETU	C-1226	JO - QD2 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	5.968,89	R\$ 7.177,59	R\$ 5.968,89	R\$ 7.177,59
5.2.22	ETU	C-1227	J1 - QD1 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	5.733,27	R\$ 6.894,26	R\$ 5.733,27	R\$ 6.894,26
5.2.23	ETU	C-1228	J1 - QD2 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	5.647,18	R\$ 6.790,73	R\$ 5.647,18	R\$ 6.790,73
5.2.24	ETU	C-1229	J1 - QD3 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	6.158,37	R\$ 7.405,44	R\$ 6.158,37	R\$ 7.405,44
5.2.25	ETU	C-1230	J1 - QD4 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILIAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	4.351,00	R\$ 5.232,08	R\$ 4.351,00	R\$ 5.232,08
5.2.26	ETU	C-1231	J1 - QD5 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILIAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	10.923,22	R\$ 13.135,17	R\$ 10.923,22	R\$ 13.135,17
5.2.27	ETU	C-1232	J1 - QD6 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILIAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	4.437,09	R\$ 5.335,60	R\$ 4.437,09	R\$ 5.335,60
5.2.28	ETU	C-1233	J2 - QD1 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	10.539,71	R\$ 12.674,00	R\$ 10.539,71	R\$ 12.674,00
5.2.29	ETU	C-1234	12 - QD2 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	4.713,17	R\$ 5.667,59	R\$ 4.713,17	R\$ 5.667,59
5.2.30	ETU	C-1235	12 - QD3 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	5.615,37	R\$ 6.752,48	R\$ 5.615,37	R\$ 6.752,48
5.2.31	ETU	C-1236	12 - QD4 - QUADRO ELETRICO DE DISTRIBUICAO, TIPO TTA, COMPLETO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (MATERIAL: COTACAO DE MERCADO, MAO DE OBRA: SINAPI 7413/1 E 7413/4)	UN	1	R\$	10.571,52	R\$ 12.712,25	R\$ 10.571,52	R\$ 12.712,25
5.2.32	ETU	C-1265	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE EMBUTIR PARA 26 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TIBLASICO, BARRAMENTO REMAÇIACO, MINTURA ELETROSTATICA. INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO. (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (COMPOSICAO ORGINAL SEO GASIST) +	UN	1	R\$	1.649,31	R\$ 1.983,30	R\$ 1.649,31	R\$ 1.983,30
5.3	LEITOS, ELETRO	CALHAS E DERIVAÇ	DISJUNTORES) (DEPOSITO E SALA DO GERADOR)  DES						R\$ 35.171,93	R\$ 46.009,77
			LEITO 200X150 MM SEMI-PESADO COM TRAVESSAS EM PERFILADOS 19X38 MM DISTANCIADAS DE 250 MM ENTRE ELAS, E COM LONGARINAS EM							
5.3.1	ETU	C-1238	PERRIL "U" 19X150 MM; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO, PECA DE 3 M. (FORNECIMENTO E COLOCACAO) (COMPOSICAO ORIGINAL SBC 062321))	UN	3	R\$	518,16	R\$ 677,81	R\$ 1.554,48	R\$ 2.033,43

Obra: Local: CCMN ALIMENTADORES Avenida Athos da Silveira Ramos, 149 - Cidade Universitária / Ilha do Fundão, Rio de Janeiro,RJ BDI: 30,81% BDI DIF: 20,25%

LS Horista: 85,67% LS Mensalista: 48,51%

Part	ITENA				P	LANILHA ORÇAMEN	TÁRIA (	(ESTIMATIVA)			
		FONTE	cópigo	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVICOS	UN.	QUANT.	PRE		PRECO LIN C/ BDI (R\$)	PRECO TOTAL S/ BDI (R\$)	PRECO TOTAL C/ BDI (R\$)
1945   1945	ITEW	FONTE	CODIGO		UN.	QUANT.		(R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO IOTAL S/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1945   1945	5.3.2	ETU		PERFIL "U" 19X150 MM; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO. PECA DE 3 M. (FORNECIMENTO E COLOCACAO) (COMPOSICAO ORIGINAL SBC 061106)	UN	34	R\$	669,06	R\$ 875,20	R\$ 22.748,04	R\$ 29.756,8
14	5.3.3	ETU	C-1240	POSSUI TRAVESSAS EM PERFILADOS 19X38 MM; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO (FORNECIMENTO E COLOCACAO) (COMPOSICAO ORIGINAL: EMOP 15.018.0807-A)	UN	2	R\$	404,48	R\$ 529,10	R\$ 808,96	R\$ 1.058,
14	5.3.4	ETU	C-1241	TRAVESSAS EM PERFILADOS 19X38 MM; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO. (FORNECIMENTO E COLOCACAO) (COMPOSICAO ORIGINAL 15.018.0747-A)	UN	2	R\$	274,48	R\$ 359,05	R\$ 548,96	R\$ 718,
14	5.3.5	ETU	C-1242	TRAVESSAS EM PERFILADOS 19X38 MM; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO. (FORNECIMENTO E COLOCACAO) (COMPOSICAO ORIGINAL: 15.018.06404-A)	UN	2	R\$	130,48	R\$ 170,68	R\$ 260,96	R\$ 341,
1.00   1.00	5.3.6	ETU	C-1243	TRAVESSAS EM PERFILADOS 19X38 MM; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO. (FORNECIMENTO E COLOCACAO) (COMPOSICAO ORIGINAL EMOP - 15.018.0607-A)	UN	5	R\$	224,33	R\$ 293,45	R\$ 1.121,65	R\$ 1.467,
14   15   15   15   15   15   15   15	5.3.7	ETU	C-1244	POSSUI TRAVESSAS EM PERFILADOS 19X38 MM; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO. (FORNECIMENTO E COLOCACAO) (COMPOSICAO ORIGINAL: EMOP - 15.018.0667-A)	UN	1	R\$	173,48	R\$ 226,93	R\$ 173,48	R\$ 226,
Column   C	5.3.8	ETU	C-1245	POSSUI TRAVESSAS EM PERFILADOS 19X38 MM; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO. (FORNECIMENTO E COLOCACAO) (COMPOSICAO ORIGINAL 15.018.0687-A)	UN	1	R\$	274,48	R\$ 359,05	R\$ 274,48	R\$ 359,
1.00   1.00	5.3.9	ETU	C-1246	TRAVESSAS EM PERFILADOS 19X38 MM; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO. (FORNECIMENTO E COLOCACAO) (COMPOSICAO ORIGINAL EMOP 15.018.0627-A)	UN	5	R\$	353,48	R\$ 462,39	R\$ 1.767,40	R\$ 2.311,
1.11   1.11	5.3.10	ETU	C-1247	POSSUI TRAVESSAS EM PERFILADOS 19X38 MM; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO. (FORNECIMENTO E COLOCACAO) (COMPOSICAO ORGINAL: EMOP 150180707-A)	UN	1	R\$	173,48	R\$ 226,93	R\$ 173,48	R\$ 226,
1.10   1.10	5.3.11	ETU	C-1248	POSSUI TRAVESSAS EM PERFILADOS 19X38 MM; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO. (FORNECIMENTO E COLOCACAO) (COMPOSICAO ORIGINAL: EMOP 15.018.0727-A)	UN	1	R\$	274,48	R\$ 359,05	R\$ 274,48	R\$ 359,
1.1	5.3.12	ETU		POSSUI TRAVESSAS EM PERFILADOS 19X38 MM; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO. (FORNECIMENTO E COLOCACAO) (COMPOSICAO ORIGINAL: EMOP 15.018.0727-A)	UN	1	R\$	238,48	R\$ 311,96	R\$ 238,48	R\$ 311,
1.15   1.15	5.3.13	ETU		200X150 MM; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO. (FORNECIMENTO E COLOCACAO) (COMPOSICAO ORIGINAL: EMOP 15.018.0885-A)	UN	2	R\$	203,48	R\$ 266,17	R\$ 406,96	R\$ 532,
Part	5.3.14	ETU		GALVANIZADO A FOGO. (FORNECIMENTO E COLOCACAO) (COMPOSICAO	UN	38	R\$	29,72	R\$ 38,88	R\$ 1.129,36	R\$ 1.477,
State   Stat	5.3.15	ETU		TE HORIZONTAL 90° COM REDUCAO DE 600X150 MM PARA 400X100 MM. POSSUI TRAVESSAS EM PERFILADOS 19X38 MM; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO. (COLOCACAO E FORNECIMENTO) (COMPOSICAO	UN	1	R\$	595,48	R\$ 778,95	R\$ 595,48	R\$ 778,
1.5   1.5	5.3.16	ETU	C-1253	PORCA SEXTAVADA 3/8"; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO. FORNECIMENTO.	UN	825	R\$	0,33	R\$ 0,43	R\$ 272,25	R\$ 354,
1.00	5.3.17	ETU		FORNECIMENTO	UN	825	R\$	0,28	R\$ 0,37	R\$ 231,00	R\$ 305,
1.10			C-1233	FOGO. BARRA DE 3M. FORNECIMENTO			1				
A FOOD PRINCE CHARMAN   A FO				A FOGO. FORNECIMENTO			+				
State   Color   Colo			C-1230	A FOGO. FORNECIMENTO.			+				
Fig.   C-126   Fig.   Fig.   Fig.   C-126   Fig.   Fig				JUNCAO SIMPLES; FABRICADO EM ACO GALVANIZADO A FOGO.			+		<u> </u>		
NESTINGER PRINCE				SUPORTE C COMPATIVEL COM LEITOS DE LONGARINAS COM ALTURA 150			+				
Second   THA DAGGS (A)   Common   Com				(INSUMO: EMOP 13881)	UN	128	RŞ	4,22	R\$ 5,52	, , , , ,	
Second				ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E	.,	10	l nc	7.00	né 10.21		
SCO				FORNECIMENTO E INSTALACAO.(DESONERADO) ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, DIAMETRO DE 1 1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.			-		,		,
SA4   SCO	5.4.3	sco	IT24.04.0065(A)*	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.	м	9	R\$	14,79	R\$ 19,35	R\$ 133,11	R\$ 174
SALAPI	5.4.4	SCO		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.(DESONERADO)	М	54	R\$	6,87	R\$ 8,99	R\$ 370,98	R\$ 485,
SALT   SRC   059121*   CRIVAD POPULE CENTROLITO 3/4"   UN   8   8   25,24   8   33,15   8   202,72   R5	5.4.5	SINAPI		PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	м	8	R\$	11,64	R\$ 15,23	R\$ 93,12	R\$ 121
CURVA 90 PVC ROSCAVEL LETRODUTO 4" (FORNECIMENTO E UN 32 R\$ 60.72 R\$ 79,43 R\$ 1.943,04 R\$			37070	E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
NSINAL(ACA)   NSINAP    93017				CURVA 90 PVC ROSCAVEL ELETRODUTO 4"" (FORNECIMENTO E					, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
FORMELIMENTO IS INSTALLACIAL AS 17/2015   STALLACIAL OF STALLACIAL OF STALLACIAL OF STALLACIAL OF STALLACIAL OF EXPENDING STALLACIAL OF EXPENDING STALLACIAL OF EXPENDING STALLACIAL OF EXPENDING STALLACIAL OF ST	5.4.9	SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") -	UN		+				
5.4.11 ETU C-1198   1- FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSICAO ORIGINAL - SINAP) UN 30 RS 15,33 RS 20,6 RS 459,90 RS 91893   1. FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSICAO ORIGINAL - SINAP) UN 38 RS 26,72 RS 34,95 RS 1.015,36 RS 1	5.4.10	SCO		BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 19MM (3/4"). FORNECIMENTO E INSTALACAO.(DESONERADO)	UN	53					
S.4.12   ETU   C-1199   1.1/2" - FORNECIMENTO EINSTALACAO (COMPOSICAO ORIGINAL - SINAPI   UN   38   R\$   26,72   R\$   34,95   R\$   1.015,36   R\$	5.4.11	ETU		1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSICAO ORIGINAL - SINAPI 91893)	UN	30	R\$	15,33	R\$ 20,05	R\$ 459,90	R\$ 601,
5.4.13 ETU C-1200 2" - FORMECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSICAO ORIGINAL - SINAPI UN 7 R5 36,11 R5 47,24 R5 252,77 R5 930,01 R5 252,77 R5 2				1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSICAO ORIGINAL - SINAPI 93018) CONJUNTO CONECTOR BOX RETO, BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO			-				
93026    9				2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSICAO ORIGINAL - SINAPI 93020) CONJUNTO CONECTOR BOX RETO, BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO			$\vdash$				
5.5.1 SINAPI 74130/10 DISLUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A UN 1 R5 488,62 R5 639,16 R5 488,62 R5  5.5.2 SINAPI 74130/10 DISLUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A UN 3 R5 488,62 R5 639,16 R5 1.465,86 R5  5.5.3 SINAPI 74130/10 DISLUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A UN 3 R5 488,62 R5 639,16 R5 1.465,86 R5				93026)	UN	86	R\$	100,25	R\$ 131,14		
5.5.2 SINAPI 74130/10 DISUNITOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A UN 3 R\$ 488,62 R\$ 639,16 R\$ 1.465,86 R\$  5.5.3 SINAPI 74130/10 DISUNITOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR ME CAIXA MOLDADA 175 A UN 3 R\$ 488,62 R\$ 639,16 R\$ 1.465,86 R\$				DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A	UN	1	R\$	488,62	R\$ 639,16		
5.3 SIMADI 7430/10 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A IIN 1 PC 488 62 PC 630 16 PC 488 67 PC	5.5.2	SINAPI	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A	UN	3	R\$	488,62	R\$ 639,16	R\$ 1.465,86	R\$ 1.917,4
225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO							né	400.50	00 10	n4 400.53	R\$ 639,1

Obra: Local: CCMN ALIMENTADORES Avenida Athos da Silveira Ramos, 149 - Cidade Universitária / Ilha do Fundão, Rio de Janeiro,RJ

BDI: 30,81% BDI DIF: 20,25% LS Horista: 85,67% LS Mensalista: 48,51% Data base: 07/2020

				F	PLANILHA ORÇAMEN	TÁRIA	(ESTIMATIVA)					base: 07/2020
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR	EÇO UN S/ BDI (R\$)		PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)		PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
5.6.1	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$	40,04	R\$	52,38	R\$ 40,04	R\$	52,38
5.6.2	EMOP	18.027.0330-A*	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 4X16W-FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6	R\$	155,43	R\$	203,32	R\$ 932,58	R\$	1.219,92
5.6.3	EMOP	15.018.0175-A*	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	М	12	R\$	63,77	R\$	83,42	R\$ 765,24	R\$	1.001,04
5.6.4	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9	R\$	44,58	R\$	58,32	R\$ 401,22	R\$	524,88
5.6.5	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	R\$	23,72	R\$	31,03	R\$ 47,44	R\$	62,06
5.6.6	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24	R\$	21,10	R\$	27,60	R\$ 506,40	R\$	662,40
5.6.7	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5	R\$	77,02	R\$	100,75	R\$ 385,10	R\$	503,75
5.7.1	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	UN	3	R\$	16,95	R\$	22,17	R\$ 5.477,29	R\$	<b>7.164,86</b> 66,51
			PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM			+					-	
5.7.2	SINAPI	91940 061462*	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$	13,41	R\$	17,54	R\$ 80,46	R\$ R\$	105,24
5.7.3	SBC EMOP	061462* 15.018.0280-A*	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE	UN	8	R\$	166,08 97,91	R\$ R\$	217,25 128,08	R\$ 1.328,64 R\$ 587,46	R\$ R\$	1.738,00 768.48
			50X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO  CAIXA DE PASSAGEM 1,6 X 0,9 X 1,0M CONCRETO FCK 150KGF/CM2	-		+				,,	Ľ.	,-
5.7.5	ETU	C-1205	(COMPOSICAO ORIGINAL - SBC 021402) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	UN	1	R\$		R\$	3.906,58	R\$ 2.986,45	R\$	3.906,58
5.7.6	SINAPI	93358	1,30 M. AF 03/2016	M3	1,646	R\$	79,56	R\$	104,07	R\$ 130,96	R\$	171,30
5.7.7 5.7.8	SBC	020656* 96995	APILOAMENTO E REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M2 M3	1,5675 0,2058	R\$ R\$	38,35 48,24		50,17 63,10			78,64 12,99
5.7.9	EMOP	04.014.0095-A*	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUÍA TAXA PARA DESCARAC EM LOCASA SUTORIZADOS	UN	1	R\$	242,43	R\$	317,12	R\$ 242,43	R\$	317,12
	SERVIÇOS CON	PLEMENTARES						l		R\$ 4.124,65		5.393,00
6.1 6.1.1	ETU ETU	C-0801	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	848,14	R\$	3,06	l RS	4,00	R\$ 2.595,31 R\$ 2.595,31		3.392,56 3.392,56
6.2		ÃO DO CANTEIRO D	E OBRAS			117	3,55	I	,,,,,	R\$ 1.529,34		2.000,44
6.2.1	ETU	C-0356	RETIRADA DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PLACAS DE 3,00X1,50M	M2	4,5	R\$	40,22	R\$	52,61	R\$ 180,99	R\$	236,75
6.2.2	SINAPI	97637 C-0002	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 RETIRADA DE BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO EM ACO INOXIDAVEL,	M2 UN	47	R\$	2,57 97,46	R\$ R\$	3,36 127,49	R\$ 120,79 R\$ 97,46	R\$ R\$	157,92 127,49
6.2.4	EMOP	04.005.0300-A	MODELO DE PE. TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA	UNXKM	45	R\$		R\$			R\$	1.228,50
			02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)  CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA	-		+			27,30		<u> </u>	
6.2.5	EMOP	04.013.0015-A* TO DE OBRAS / FISC	02.006	UN	3	R\$	63,65	R\$	83,26	R\$ 190,95 R\$ 115.192,47	R\$	249,78 150.679,52
7.1	EQUIPE ADMIN	IISTRATIVA DA CONT								R\$ 112.579,42	R\$	147.261,37
7.1.1	SINAPI	94295 93563	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	R\$ R\$	8.461,14		11.068,02			44.272,08
7.1.2 7.1.3	SINAPI	88326	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1307	R\$	4.003,98 25,62		5.237,61 33,51			20.950,44 43.797,57
7.1.4	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	352	R\$	83,05		108,64	R\$ 29.233,60	R\$	38.241,28
7.2 7.2.1	RELATÓRIOS D RELATÓRIO INI									R\$ 2.613,05 R\$ 522,61		3.418,15 683,63
7.2.1.1	ETU RELATÓRIO ME	C-1072	RELATORIO INICIAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENNOS TAMMANEO A.1 EM "AUTOCAO FOR WINDOWS", REGISTRO POTOGRAFICO DOS SERVICOS COM POTOS (10XES)CAN COMPINATIONAD DE LEGENDAS E INDICACAD DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PAUMILHA DECKMENTAMA E DESCRICAD DO SECOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORB FOR WINDOWS", CONFORMER RECOMENDACES E SEPSCIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM TRES VIAS (ORGINAL ECOPOSA) ENCADENCIA SE CADEMANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM".	MES	1	R\$	522,61	R\$	683,63	R\$ 522,61	R\$	683,63 2,050,89
7.2.2	RELATORIO ME	NSAL DE OBRA			T					no 1.567,83	K\$	2.050,89
7.2.2.1	ETU	C-1073	RELATORIO MENSAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESPINIOS TAMANHO -1.EM"ALIOCA POR WINDOWS, "REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (10XLS)CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAD DA LOCALIZACAO, INFORMACIOSE CONTRATUAIS, POMILHA DIACOMENTARIA E DESCRICAD DE SECOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORB FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDACOSE SESPECIFICACOS DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM TRES VIAS (ORGINAL ECOPIAS) ENCADENDADOS E ACOMPANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM".	MES	3	R\$	522,61	R\$	683,63			2.050,89
7.2.3	RELATÓRIO FIN	AL DE OBRA								R\$ 522,61	R\$	683,63
7.2.3.1	ETU	C-1074	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM "AUTOCAD FOR WINDOWS", REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (DASIĘJÓM ACOMIPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAD DA LOCALIZACA), INFORMACOES CONTRATUAIS, PAUNILHA DERCAMENTARIA E DESCRICAD DO SECOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORMAR ESCRICADOS DO OBGAD CONTRATATAS PLOSENCIA DO GRADA CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM TRES VIAS (ORIGINAL E COPIAS) ENCADERINADAS E ACOMPRAHHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENDADA EM "YOR ROM".	MES	1	R\$	522,61	R\$	683,63	R\$ 522,61	R\$	683,63

BDI DIFERENCIADO (20,25%)	EQC 22E 22	R\$ 717,093,10
BDI PADRÃO (30,81%) R\$	1.462.247,37	R\$ 1.912.767,57

NOTAS:

1-PARA OS SERVIÇOS REFERENTES AOS ITEMS 3.1.1, 3.1.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6, 5.2.7, 5.2.8, 5.2.9, 5.2.10, 5.2.11, 5.2.12, 5.2.13, 5.2.14, 5.2.15, 5.2.16, 5.2.17, 5.2.18, 5.2.19, 5.2.20, 5.2.21, 5.2.22, 5.2.26, 5.2.27, 5.2.28, 5.2.27, 5.2.28, 5.2.29, 5.2.30, 5.2.31, 5.2.32 FOI APLICADO LUM PERCENTUAL DE BOI DIFERENCIADO DE 20,25%

2- ESTA PRANILHA É MATERIAL COMPLEMENTAR AS DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES GERAIS E PROJETOS FORNECIDOS

2- ESTA PLANILHA É MATERIAL COMPLEMENTAR ÀS DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES GERAIS E PROJETOS FORNECIS
- AS FONTES DE PREÇOS E COMPOSIÇÕES UTILIZADAS SÃO AS SEGUINTES:

SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISAS DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (FONTE DE PREÇOS)

SCO - SISTEMA DE CUSTOS DE OBRAS DA PREFEITURA DA CIDADE DO NO DE JAMERIO (FONTE DE PREÇOS)

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DA ESTADO DO RIO DE JAMERIO (FONTE DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO)

INFORMATIVO SBC / COTAÇÃO DE MERCADO

4 - TODAS AS FONTES DE PREÇO AQUI UTILIZADAS TÊM SEUS PREÇOS COMPOSTOS POR PESQUISAS DE MERCADO.

5 - EM OBEDIÊNCIA À LEI № 13.161 DE 31/8/2015, OS PREÇOS UNITÁRIOS CONSIDERAM A DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO NA CONSTRUÇÃO CIVIL.