

**SEGUNDO TERMO ADITIVO AO
CONTRATO N. 22/2015, DE PRESTAÇÃO
DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DAS
INSTALAÇÕES DO EDIFÍCIO DO CNJ, QUE
ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR
INTERMÉDIO DO CONSELHO NACIONAL
DE JUSTIÇA, E A EMPRESA RCS
TECNOLOGIA LTDA. (PREGÃO
ELETRÔNICO N. 35/2014 – PROCESSO
ADMINISTRATIVO/SEI N. 02173/2015).**

A **UNIÃO**, por intermédio do **CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA**, sediado no SEP 514, Bloco D, Lote 09, em Brasília - Distrito Federal, inscrito no CNPJ sob o n. 07.421.906/0001-29, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Diretor-Geral, **Amarildo Vieira de Oliveira**, Identidade n. 561.385 SSP/DF e CPF n. 289.880.001-53, no uso das atribuições conferidas pela Portaria n. 116, de 12 de setembro de 2016, e pelo art. 3º, inciso XI, alínea "a", da Portaria n. 112, de 4 de junho de 2010, e a empresa **RCS TECNOLOGIA LTDA.**, com sede no CLSW 303, Bloco B, Sala 14 – 2º Pavimento - Sudoeste, Brasília/DF, CEP 70673-622, telefone (61) 3341-3889, inscrita no CNPJ sob o n. 08.220.952/0001-22, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu sócio Sócio-Diretor, **Rodrigo da Costa Silva**, RG n. 1.844.668 SSP-DF e CPF n. 871.384.251-04, celebram o presente termo aditivo, com fundamento na Lei n. 8.666/93, observando-se o contido no Processo Administrativo/SEI n. 02173/2015 e mediante as cláusulas a seguir enumeradas.

DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA – Constitui objeto do presente termo aditivo o acréscimo de quantitativo de serviços, na forma do Anexo "B" deste aditivo.

Parágrafo único - As alterações quantitativas consignadas neste termo aditivo resultam no acréscimo de **3,85%** (três vírgula oitenta e cinco por cento) em relação ao valor inicial atualizado do contrato.

DO VALOR

CLÁUSULA SEGUNDA – O valor global estimado deste contrato para cobrir as despesas relativas ao acréscimo passa a ser de **R\$ 3.863.447,01 (três milhões, oitocentos e sessenta e três mil quatrocentos e quarenta e sete reais e um centavo)**, conforme discriminado nos Anexos A e B deste aditivo.

DA DESPESA

CLÁUSULA TERCEIRA – A despesa com este termo aditivo correrá à conta das Notas de Empenho n. 2016NE000091 e 2016NE000092, ambas de 26/01/2016, devidamente apropriadas nas Naturezas de Despesa 3.3.90.30 e 3.3.90.39, vinculadas à atividade 02.122.1389.14ZQ.5664 – Reforma do Edifício do Conselho Nacional de Justiça, da vigente Lei Orçamentária Anual.

DA VIGÊNCIA

CLÁUSULA QUARTA – Este termo aditivo tem vigência a partir de sua assinatura.

DA RATIFICAÇÃO

CLÁUSULA QUINTA – Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato, no que não colidam com a presente disposição.

Assim, justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento em 2 (duas) vias.

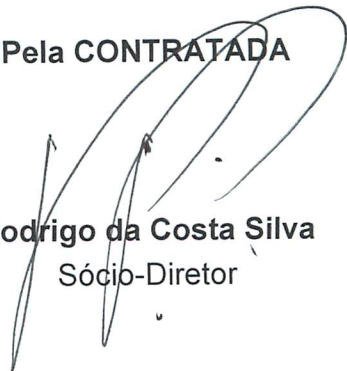
Brasília-DF, 07 de outubro de 2016.

Pelo CONTRATANTE


Amarildo Vieira de Oliveira
Diretor-Geral



Pela CONTRATADA


Rodrigo da Costa Silva
Sócio-Diretor

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		COMPOSIÇÃO SEM BDI			
ADEQUAÇÃO EDIFÍCIO 514N					
Item: 01 01 01		CW0088			
Serviço: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO					
Unid: M2					
Equipamentos		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0328 - NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV		H	0,1	R\$ 1,30	R\$ 0,13
IE0407 - TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE TIPO WILD T-1 OU EQUIV		H	0,1	R\$ 2,24	R\$ 0,22
Total					R\$ 0,35
Mão de Obra		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0117 - TOPOGRAFO		H	0,1	R\$ 11,53	R\$ 1,15
Total					R\$ 1,15
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0236 - ARAME GALVANIZADO 16 BWG - 1,65MM - 16,60 G/M		KG	0,02	R\$ 11,09	R\$ 0,22
IM2971 - PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA		M	0,04	R\$ 12,59	R\$ 0,50
IM3310 - PREGO DE ACO 1 1/2 X 13		KG	0,012	R\$ 9,62	R\$ 0,12
IM3650 - TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA		M	0,09	R\$ 9,99	R\$ 0,90
Total					R\$ 1,74
Auxiliares		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90103 - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 11,02	R\$ 1,43
C90107 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R\$ 12,32	R\$ 7,39
C90109 - CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R\$ 13,91	R\$ 1,81
C90114 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R\$ 12,32	R\$ 1,23
Total					R\$ 11,86
Preço de Custo					R\$ 15,11
Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 15,11
Item: 01 02 01		C90002			
Serviço: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
Unid: M2					
Serviços de Terceiros		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS9004 - PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA		M2	1	R\$ 9,93	R\$ 9,93
Total					R\$ 9,93
Preço de Custo					R\$ 9,93
Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 9,93
Item: 01 02 02		C90004			
Serviço: PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
Unid: M2					
Serviços de Terceiros		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS9005 - PROJETO DE INCÊNDIO		M2	1	R\$ 3,20	R\$ 3,20
Total					R\$ 3,20
Preço de Custo					R\$ 3,20
Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 3,20
Item: 01 02 03		C90006			
Serviço: PROJETO DE CFTV - VIGILÂNCIA ELETRÔNICA					
Unid: M2					
Serviços de Terceiros		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS9006 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CFTV/CATV ACIMA DE 400M2		M2	1	R\$ 3,24	R\$ 3,24
Total					R\$ 3,24
Preço de Custo					R\$ 3,24
Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 3,24
Item: 01 02 04		C90007			
Serviço: PROJETO DA COBERTURA					
Unid: M2					
Serviços de Terceiros		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS9007 - PROJETO ESTRUTURAL ACIMA DE 400M2		M2	1	R\$ 8,11	R\$ 8,11
Total					R\$ 8,11
Preço de Custo					R\$ 8,11
Bonificação				R\$ -	R\$ -
Preço de Venda					R\$ 8,11
Item: 01 02 05		C90009			
Serviço: PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA - E ATERRAMENTO					
Unid: M2					
Serviços de Terceiros		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS9008 - PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400M2		M2	1	R\$ 4,06	R\$ 4,06
Total					R\$ 4,06

Preço de Custo				R\$ 4,06
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,06
Item: 01 02 06				
Serviço: PROJETO INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO				
Unid: M2	C90034			
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS9011 - PROJETO INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	M2	1	R\$ 9,71	R\$ 9,71
Total				R\$ 9,71
Preço de Custo				R\$ 9,71
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 9,71
Item: 01 02 07				
Serviço: ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADES TÉCNICAS				
Unid: TX	C90010			
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS0300 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	TX	1	R\$ 178,96	R\$ 178,96
Total				R\$ 178,96
Preço de Custo				R\$ 178,96
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 178,96
Item: 02 01 01				
Serviço: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE				
Unid: VB	C00106			
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0213 - CAMINHÃO TRUCADO (3 EIXOS) C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA *10 A 12T* (INCL MANUT/OPERACAO)	H	66	R\$ 87,95	R\$ 5.804,40
IE0351 - GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHÃO CARROCERIA ,OU EQUIV	H	66	R\$ 86,45	R\$ 5.705,79
Total				R\$ 11.510,19
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90108 - AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	R\$ 13,91	R\$ 1.224,02
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	R\$ 13,91	R\$ 1.224,02
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	R\$ 11,02	R\$ 969,49
Total				R\$ 3.417,54
Preço de Custo				R\$ 14.927,73
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 14.927,73
Item: 02 01 02				
Serviço: LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE				
Unid: M/MES	CA3805			
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0005 - ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATÉ 2M, ALTURA 1,00M	M/MES	1	R\$ 9,15	R\$ 9,15
Total				R\$ 9,15
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 11,02	R\$ 5,51
Total				R\$ 5,51
Preço de Custo				R\$ 14,66
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 14,66
Item: 02 01 03				
Serviço: TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X				
Unid: M2	CA3801			
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0704 - CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	KG	0,6	R\$ 0,63	R\$ 0,38
IM0889 - CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMACONCRETO	UN	0,2272727	R\$ 22,01	R\$ 5,00
IM2831 - ÓLEO DE LINHÇA	L	0,022	R\$ 14,60	R\$ 0,32
IM3023 - PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NÃO APARELHADA	M	1,58	R\$ 4,94	R\$ 7,81
IM3321 - PREGO DE AÇO 18 X 27	KG	0,15	R\$ 7,63	R\$ 1,14
Total				R\$ 14,65
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90109 - CARPinteiro de Formas com Encargos Complementares	H	0,8	R\$ 13,91	R\$ 11,13
C90116 - Pintor com Encargos Complementares	H	0,3	R\$ 13,91	R\$ 4,17
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$ 11,02	R\$ 10,47
Total				R\$ 25,77
Preço de Custo				R\$ 40,42
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 40,42
Item: 02 01 04				
Serviço: BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)				
Unid: M2	CA0138			
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0248 - AREIA GROSSA	M3	0,02	R\$ 90,13	R\$ 1,80
IM0961 - CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	3,62	R\$ 0,45	R\$ 1,62
IM1508 - DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2 SEM ANEIS	UN	0,33	R\$ 6,72	R\$ 2,22
IM1736 - FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,11	R\$ 8,75	R\$ 0,96
IM2992 - PEÇA DE MADEIRA ROLICA D = 10 CM P/ ESCORAMENTOS	M	4,5	R\$ 1,57	R\$ 7,06
IM3010 - PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NÃO APARELHADA	M	5	R\$ 1,37	R\$ 6,83
IM3323 - PREGO DE AÇO 2 1/2 X 10	KG	0,5	R\$ 7,92	R\$ 3,96
IM3646 - TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	M	8	R\$ 14,72	R\$ 117,74
IM3963 - TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M	M2	1,2	R\$ 8,40	R\$ 10,08
Total				R\$ 152,28
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90109 - CARPinteiro de Formas com Encargos Complementares	H	6	R\$ 13,91	R\$ 83,46



C90115 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 13,91	R\$ 11,13
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 11,02	R\$ 88,14
CA2077 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,06	R\$ 23,68	R\$ 1,42
Total				R\$ 184,14
Preço de Custo				
Bonificação				R\$ 336,42
Preço de Venda			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 336,42
Item: 02 01 05				
Serviço: ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RAELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CA0144			
Unid: MES				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0154 - CONTAINER 220 X 620CM P/ SANITARIO/VESTIARIO C/ 4 BACIAS, 1LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS	MES	1	R\$ 747,11	R\$ 747,11
Total				R\$ 747,11
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0954 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO	UN			
IM2431 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	0,4	R\$ 7,52	R\$ 3,01
IM2762 - MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	0,1	R\$ 63,46	R\$ 6,35
IM4562 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	0,1	R\$ 221,07	R\$ 22,11
Total	UN	0,4	R\$ 97,24	R\$ 38,90
				R\$ 70,36
Preço de Custo				
Bonificação				R\$ 817,47
Preço de Venda			R\$	R\$
Preço de Venda				R\$ 817,47
Item: 02 01 06				
Serviço: ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CA0141			
Unid: MES				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0152 - CONTAINER 220 X 620CM P/ ESCRITORIO S/ DIVISORIAS TIPO CANTEIRO MOD. 1401 OU SIMILAR	MES	1	R\$ 530,32	R\$ 530,32
Total				R\$ 530,32
Preço de Custo				
Bonificação				R\$ 530,32
Preço de Venda			R\$	R\$
Preço de Venda				R\$ 530,32
Item: 02 01 07				
Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CA0140			
Unid: M2				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM2978 - PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3) NAO APARELHADA	M	1	R\$ 5,10	R\$ 5,10
IM3032 - PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4	R\$ 5,33	R\$ 21,30
IM3131 - PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2	1	R\$ 240,14	R\$ 240,14
IM3322 - PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,11	R\$ 7,38	R\$ 0,81
Total				R\$ 267,36
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90109 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,91	R\$ 13,91
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 11,02	R\$ 22,03
CA0735 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	0,01	R\$ 219,49	R\$ 2,19
Total				R\$ 38,14
Preço de Custo				
Bonificação				R\$ 305,50
Preço de Venda			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 305,50
Item: 02 02 01				
Serviço: DEMOLICAO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO - MAO DE OBRA	CA0014			
Unid: M²				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90109 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R\$ 13,91	R\$ 0,35
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 11,02	R\$ 2,75
Total				R\$ 3,10
Preço de Custo				
Bonificação				R\$ 3,10
Preço de Venda			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 3,10
Item: 02 02 02				
Serviço: REMOCAO DE IMPERMEABILIZACAO E PROTECAO MECANICA	CB0048			
Unid: M2				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90115 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 13,91	R\$ 8,35
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 11,02	R\$ 16,53
Total				R\$ 24,87
Preço de Custo				
Bonificação				R\$ 24,87
Preço de Venda			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 24,87
Item: 02 02 03				
Serviço: DEMOLICAO DE FORRO DE ESTUQUE OU GESSO EM PLACAS	CA0019			
Unid: M²				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 11,02	R\$ 4,41
C90109 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 13,91	R\$ 0,56
Total				R\$ 4,96
Preço de Custo				
Bonificação				R\$ 4,96
Preço de Venda			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,96
Item: 02 02 04				
	C90020			



Serviço: REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS				
Unid: UN				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 11,02	R\$ 3,86
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 13,91	R\$ 4,87
Total				R\$ 8,72
Preço de Custo				R\$ 8,72
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 8,72
Item: 02 02 05				
Serviço: REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA				
Unid: M				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 11,02	R\$ 4,96
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPL EMENTARES	H	0,1	R\$ 13,91	R\$ 1,39
Total				R\$ 6,35
Preço de Custo				R\$ 6,35
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 6,35
Item: 02 02 06				
Serviço: RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RAGO EM ALVENARIA				
Unid: M				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 13,91	R\$ 3,48
Total				R\$ 3,48
Preço de Custo				R\$ 3,48
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 3,48
Item: 02 02 07				
Serviço: LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA				
Unid: MÊS				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEME NTARES	H	440	R\$ 11,02	R\$ 4.847,46
Total				R\$ 4.847,46
Preço de Custo				R\$ 4.847,46
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4.847,46
Item: 02 02 08				
Serviço: CACAMBA DE ACO PARA LIXO/ENTULHO 5,0m3/LOCACAO CAÇAMBAxMÊS				
Unid: CBxMÊS				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9057 - CACAMBA DE ACO PARA LIXO/ ENTULHO	CBxMÊS	1	R\$ 142,30	R\$ 142,30
Total				R\$ 142,30
Preço de Custo				R\$ 142,30
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 142,30
Item: 03 01 01				
Serviço: FORRO ACUSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVIVEL, APOIADOS EM PERFIS METALICOS SUSPENSOS POR PERFIS RIGIDOS COMPRIMENTO: 625 MM / ESPESSURA: 15 MM / LARGURA: 625 MM / TIPO: "T"				
Unid: M2				
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS1512 - FORRO DE FIBRA MINERAL ACUSTICO REMOVIVEL BRANCO (LARGURA: 625 MM / ABSORCAO SONORA: 0,65 NRC / ATENUACAO SONORA: 34 DB / ESPESSURA: 15 MM / COMPRIMENTO: 625 MM)	M2	1	R\$ 40,56	R\$ 40,56
Total				R\$ 40,56
Preço de Custo				R\$ 40,56
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 40,56
Item: 03 02 01				
Serviço: ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTOANCORADA EM LAJE OU PAREDE				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM2656 - MADEIRA LEI 1A QUALIDADE E SERRADA APARELHADA	M3	0,0085	R\$ 2.561,52	R\$ 21,77
IM3321 - PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,008	R\$ 7,92	R\$ 0,06
Total				R\$ 21,84
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90102 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 11,02	R\$ 4,19
C90118 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 13,91	R\$ 2,64
Total				R\$ 6,83
Preço de Custo				R\$ 28,67
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 28,34
Item: 03 02 02				
Serviço: COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0134 - AFASTADOR P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	0,25	R\$ 0,49	R\$ 0,12
IM1123 - CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16 P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	CJ	0,75	R\$ 0,31	R\$ 0,23
IM1805 - FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,25	R\$ 2,38	R\$ 0,60
IM2730 - MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE TP SILIFLEX OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	310ML	0,0038	R\$ 24,05	R\$ 0,09
IM3097 - PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	UN	0,6667	R\$ 0,55	R\$ 0,37



IM3962 - TELHA FIBROCIMENTO MAXIPLAC OU ETERMAX 8MM - 3,70 X 1,06M	M2	1,09	R\$ 29,63	R\$ 32,29
IM5817 - PARAFUSO ZINCADO - 5/16 X 250MM - P/ TELHA FIBROC CANALETE49 - INCL BUCHA NYLON S-10	UN	0,75	R\$ 0,39	R\$ 0,30
Total				R\$ 34,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90103 - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 11,02	R\$ 2,86
C90118 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	R\$ 13,91	R\$ 3,62
Total				R\$ 6,48
Preço de Custo				R\$ 40,48
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 40,48
Item: 03 02 03	CC0077			
Serviço: RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, 33 CM				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3321 - PREGO DE AÇO 18 X 27	KG	0,1	R\$ 7,92	R\$ 0,79
IM3514 - RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	M	1,05	R\$ 15,36	R\$ 16,13
Total				R\$ 16,92
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90103 - AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 11,02	R\$ 2,75
C90115 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 13,91	R\$ 3,48
Total				R\$ 6,23
Preço de Custo				R\$ 23,15
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 23,15
Item: 03 02 04	C60775			
Serviço: RALO TIPO ABACAXI DE FERRO PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3381 - RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC	UN	1	R\$ 25,62	R\$ 25,62
Total				R\$ 25,62
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90106 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,879	R\$ 11,02	R\$ 9,68
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,319	R\$ 13,91	R\$ 18,35
Total				R\$ 28,03
Preço de Custo				R\$ 53,65
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 53,65
Item: 03 03 01	CB0888			
Serviço: REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, E= 2 CM				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0249 - AREIA MÉDIA	M3	0,0155	R\$ 85,28	R\$ 1,32
IM9001 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPII-32	KG	6,3	R\$ 0,45	R\$ 2,82
Total				R\$ 4,15
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90115 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 13,91	R\$ 6,95
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 11,02	R\$ 4,74
Total				R\$ 11,69
Preço de Custo				R\$ 15,84
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 15,84
Item: 03 03 02	C60020			
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS COM MANTA ASFÁLTICA DE 4 MM				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1601 - EMULPRIMER - TINTA PRIMÁRIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	KG	0,6	R\$ 5,52	R\$ 3,31
IM2687 - MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIA POL OU EQUIV	M2	1,1	R\$ 27,68	R\$ 30,44
IM3329 - PRIMER TP ADEPLEX 612 ASFALTOS VITÓRIA OU EQUIV	KG	0,5	R\$ 15,48	R\$ 7,74
Total				R\$ 41,49
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90104 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 11,02	R\$ 3,31
C90113 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 13,91	R\$ 4,17
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 11,02	R\$ 3,31
Total				R\$ 10,78
Preço de Custo				R\$ 52,27
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 52,27
Item: 03 03 03	C90013			
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE CORTINAS DE CONCRETO - DUAS DEMÃOS				
Unid: M2				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9207 - BASE CIMENTO CRISTALIZANTE TIPO DENVELIT OU SIMILAR	KG	4	R\$ 2,13	R\$ 8,54
IM9208 - EMULSÃO ADESIVA BASE PVA/ACRÍLICA DENVERFIX - DENVER	KG	0,16	R\$ 11,88	R\$ 1,90
Total				R\$ 10,44
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90113 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 13,91	R\$ 27,82
Total				R\$ 27,82
Preço de Custo				R\$ 38,26
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 38,26
Item: 03 03 04	C60019			



Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA 4MM, INCLUSIVE PROTEÇÃO MECÂNICA				
Unid: M2				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1601 - EMULPRIMER - TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	KG	0,6	R\$ 5,52	R\$ 3,31
IM2914 - MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLÍMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M2	1,1	R\$ 27,68	R\$ 30,44
IM3329 - PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITÓRIA OU EQUIV	KG	0,5	R\$ 15,48	R\$ 7,74
Total				R\$ 41,49
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90104 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 11,02	R\$ 3,31
C90113 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 13,91	R\$ 4,17
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 11,02	R\$ 3,31
Total				R\$ 7,48
Preço de Custo				R\$ 48,97
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 48,97
Item: 03 03 05				
C90012				
Serviço: IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS, COM MANTA ATÓXICA				
Unid: M2				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CA0905 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	1	R\$ 49,01	R\$ 49,01
Total				R\$ 49,01
Preço de Custo				R\$ 49,01
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 49,01
Item: 03 03 06				
C60021				
Serviço: PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=4,0 CM				
Unid: M2				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90115 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 13,91	R\$ 6,95
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 11,02	R\$ 5,51
CA3668 - ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,04	R\$ 503,85	R\$ 20,15
Total				R\$ 32,62
Preço de Custo				R\$ 32,62
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 32,62
Item: 04 01 01				
C00047				
Serviço: PONTO ELÉTRICO (LUZ E FORÇA), CONSTATANDO DE: TUBULAÇÕES, CONEXÕES, CABOS, FIAÇÕES, DISJUNTORES, DEMAIS ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO				
Unid: PT				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0416 - BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4")	CJ	0,000593	R\$ 11,73	R\$ 0,01
IM0418 - BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	0,006825	R\$ 0,97	R\$ 0,07
IM0419 - BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	0,006526	R\$ 1,44	R\$ 0,01
IM0420 - BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	CJ	0,000593	R\$ 2,21	R\$ 0,00
IM0422 - BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	CJ	0,000593	R\$ 3,21	R\$ 0,00
IM0423 - BUCHA E ARRUELA ALUMÍNIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM (2 1/2")	CJ	0,004746	R\$ 5,26	R\$ 0,02
IM0527 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	0,254405	R\$ 6,65	R\$ 1,69
IM0528 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	0,079982	R\$ 62,10	R\$ 4,97
IM0530 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	4,450996	R\$ 9,98	R\$ 44,42
IM0533 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	0,012008	R\$ 130,93	R\$ 1,57
IM0534 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	4,192693	R\$ 15,39	R\$ 64,53
IM0536 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	0,020044	R\$ 20,26	R\$ 0,41
IM0537 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,08563	R\$ 3,48	R\$ 3,78
IM0538 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	0,201278	R\$ 27,45	R\$ 5,53
IM0539 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,162586	R\$ 4,33	R\$ 5,04
IM0540 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	0,025511	R\$ 38,36	R\$ 0,98
IM0541 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	0,000216	R\$ 53,75	R\$ 0,01
IM0682 - CAIXA PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELÉTRICA	UN	0,000296	R\$ 12,36	R\$ 0,00
IM0683 - CAIXA PASSAGEM METÁLICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELÉTRICA	UN	0,008009	R\$ 22,23	R\$ 0,18
IM0684 - CAIXA PASSAGEM METÁLICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELÉTRICA	UN	0,006526	R\$ 43,90	R\$ 0,29
IM0686 - CAIXA PVC OCTOGONAL 3 X 3	UN	0,403144	R\$ 5,36	R\$ 2,16
IM0687 - CAIXA PVC 4 X 2 P/ ELETRODUTO	UN	0,676357	R\$ 1,97	R\$ 1,34
IM0688 - CAIXA PVC 4 X 4 P/ ELETRODUTO	UN	0,228715	R\$ 3,13	R\$ 0,72
IM0933 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSÍVEIS NH, MANOBRA C/ CARGA, 125A/500V, TIPO S37 SIEMENS OU EQUIV	UN	0,000593	R\$ 579,31	R\$ 0,34
IM0935 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSÍVEIS NH, MANOBRA C/ CARGA, 400A/500V, TIPO S37 SIEMENS OU EQUIV	UN	0,000593	R\$ 1.576,10	R\$ 0,93
IM1039 - CONDULETE TIPO C EM LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4	UN	0,024918	R\$ 7,25	R\$ 0,18
IM1046 - CONDULETE TIPO E EM LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4	UN	0,007416	R\$ 6,76	R\$ 0,05
IM1062 - CONDULETE TIPO T EM LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4	UN	0,007712	R\$ 7,80	R\$ 0,06
IM1071 - CONDULETE TIPO X EM LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4	UN	0,003263	R\$ 8,26	R\$ 0,03
IM1142 - CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,135271	R\$ 13,35	R\$ 1,81
IM1226 - CONDULETE DE ALUMÍNIO ROSCAVEL TIPO "LL" Ø 3/4"	UN	0,013052	R\$ 9,71	R\$ 0,13
IM1359 - CURVA PVC 135G 1/2 P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	0,000889	R\$ 3,88	R\$ 0,00
IM1360 - CURVA PVC 135G 1 P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	0,001186	R\$ 4,75	R\$ 0,01
IM1365 - CURVA PVC 180G 1 1/2 P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	0,000296	R\$ 10,71	R\$ 0,00
IM1400 - CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1	UN	0,001483	R\$ 4,05	R\$ 0,01
IM1401 - CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2	UN	0,009492	R\$ 22,99	R\$ 0,22
IM1406 - CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4	UN	0,001186	R\$ 51,27	R\$ 0,06
IM1413 - CURVA 135G FERRO GALV ELETROLÍTICO 3/4 P/ ELETRODUTO	UN	0,005339	R\$ 4,19	R\$ 0,02
IM1415 - CURVA 135G FERRO GALV ELETROLÍTICO 4 P/ ELETRODUTO	UN	0,001186	R\$ 193,44	R\$ 0,23
IM1425 - CURVA 90G FERRO GALV ELETROLÍTICO 1 1/4 P/ ELETRODUTO	UN	0,000593	R\$ 9,89	R\$ 0,01
IM1427 - CURVA 90G FERRO GALV ELETROLÍTICO 1 P/ ELETRODUTO	UN	0,000296	R\$ 4,70	R\$ 0,00
IM1430 - CURVA 90G FERRO GALV ELETROLÍTICO 3 P/ ELETRODUTO	UN	0,000296	R\$ 72,62	R\$ 0,02
IM1432 - CURVA 90G FERRO GALV ELETROLÍTICO 3/4 P/ ELETRODUTO	UN	0,003559	R\$ 3,45	R\$ 0,01
IM1460 - DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATÉ 50A	UN	0,057844	R\$ 45,96	R\$ 2,66
IM1466 - DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30A	UN	0,138236	R\$ 8,54	R\$ 1,18
IM1555 - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1 NBR 13057	M	0,098781	R\$ 14,10	R\$ 1,36
IM1556 - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1/2 NBR 13057	M	0,035891	R\$ 9,24	R\$ 0,33
IM1557 - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4 NBR 13057	M	0,247072	R\$ 11,99	R\$ 2,96
IM1558 - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 4 NBR 13057	M	0,008006	R\$ 88,61	R\$ 0,71
IM1559 - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1 1/2 NBR 13057	M	0,100047	R\$ 28,97	R\$ 2,90
IM1560 - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1 1/4 NBR 13057	M	0,036914	R\$ 21,08	R\$ 0,78
IM1561 - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2 NBR 13057	M	0,043536	R\$ 37,39	R\$ 1,63
IM1563 - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3 NBR 13057	M	0,002616	R\$ 74,15	R\$ 0,19
IM1581 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	4,663687	R\$ 1,94	R\$ 9,06
IM1582 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	0,00525	R\$ 2,87	R\$ 0,02

IM1583 - ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 100MM - 4	M	0,002832	R\$ 33,59	R\$ 0,10
IM1587 - ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 32MM - 1 1/4	M	0,003972	R\$ 5,42	R\$ 0,02
IM1588 - ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 40MM - 1 1/2	M	0,000216	R\$ 6,78	R\$ 0,00
IM1589 - ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 50MM - 2	M	0,003633	R\$ 8,72	R\$ 0,03
IM1590 - ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 60MM - 2 1/2	M	0,007505	R\$ 17,43	R\$ 0,13
IM1641 - ESPELHO EM PVC 4X2	UN	0,004449	R\$ 2,48	R\$ 0,01
IM1642 - ESPELHO EM PVC 4X4	UN	0,36547	R\$ 5,42	R\$ 1,98
IM1777 - FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	4,636013	R\$ 0,68	R\$ 3,17
IM1781 - FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	2,660931	R\$ 1,04	R\$ 2,75
IM2023 - INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,015722	R\$ 27,44	R\$ 0,43
IM2026 - INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,04509	R\$ 10,19	R\$ 0,46
IM2029 - INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,09107	R\$ 7,76	R\$ 0,71
IM2534 - LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1/2 P/ ELETRODUTO	UN	0,009492	R\$ 2,74	R\$ 0,03
IM2535 - LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1/4 P/ ELETRODUTO	UN	0,007712	R\$ 2,44	R\$ 0,02
IM2536 - LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1/2 P/ ELETRODUTO	UN	0,006822	R\$ 1,30	R\$ 0,01
IM2537 - LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1 P/ ELETRODUTO	UN	0,019578	R\$ 1,30	R\$ 0,03
IM2539 - LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4 P/ ELETRODUTO	UN	0,028478	R\$ 2,44	R\$ 0,07
IM2540 - LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3 P/ ELETRODUTO	UN	0,000593	R\$ 14,13	R\$ 0,01
IM2541 - LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 4 P/ ELETRODUTO	UN	0,001186	R\$ 31,97	R\$ 0,04
IM2542 - LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 2 P/ ELETRODUTO	UN	0,005932	R\$ 5,09	R\$ 0,03
IM3601 - CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA	UN	0,011272	R\$ 43,90	R\$ 0,49
IM4110 - TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	0,257193	R\$ 19,30	R\$ 4,96
IM4111 - TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,344408	R\$ 8,25	R\$ 2,84
IM9003 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C" 100X75MM	PC	0,908425	R\$ 40,77	R\$ 37,04
IM9004 - SUPORTE VERTICAL 120X146MM PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN	0,538802	R\$ 2,88	R\$ 1,55
IM9005 - TALA PLANA PERFURADA 75MM PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN	0,399113	R\$ 0,96	R\$ 0,38
IM9006 - TAMPÁ PARA ELETROCALHA PERFURADA 100MM	PC	0,908425	R\$ 12,81	R\$ 11,63
IP0272 - DISJUNTOR PARA MANOBRA E PROTECAO DE MOTORES - TRIPOLAR (CORRENTE ELETRICA: 22-32 A)	UN	0,000296	R\$ 402,08	R\$ 0,12
IP0273 - DISJUNTOR PARA MANOBRA E PROTECAO DE MOTORES - TRIPOLAR (CORRENTE ELETRICA: 45-63 A)	UN	0,000296	R\$ 673,34	R\$ 0,20
IP0316 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE ENCAIXE (DIAMETRO DA SECAO: 1)	M	0,334535	R\$ 8,81	R\$ 2,95
IR0050 - DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO ATÉ 100A COM ACIONAMENTO NA PORTA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	0,000593	R\$ 858,39	R\$ 0,51
IR0051 - SECCIONADOR FUSIVEL TIPO "NH" TRIPOLAR ATÉ 250 A	UN	0,002076	R\$ 3.015,52	R\$ 6,26
IR0052 - SECCIONADOR FUSIVEL TIPO "NH" TRIPOLAR ATÉ 630 A	UN	0,000296	R\$ 1.483,54	R\$ 0,44
Total				R\$ 245,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	R\$ 11,02	R\$ 26,99
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	R\$ 13,91	R\$ 34,08
Total				R\$ 61,07
Preço de Custo				R\$ 306,07
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 306,07
Item: 04 01 02				
Serviço: LUMINARIA DE EMBUTIR PARA LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR A06 - REATOR T10/T8, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADAS FLUORESCENTES 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	C90018			
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM3408 - REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W/220V	UN	2	R\$ 30,88	R\$ 61,75
IM9007 - LUMINARIA DE EMBUTIR PARA LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR A06 - REATOR T10/T8, CORPO EM CHAPA DE AÇO ANODIZADO COM 99,85% DE PUREZA, ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, 4 LAMPADAS DE 16, 18 OU 20W, ESPESSURA 8,2 CM, LARGURA 61,7CM E COMPRIMENTO 61,7CM	UN	1	R\$ 124,80	R\$ 124,80
IM9008 - LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 20W T8/T10 6400K BRANCA FRIA	UN	4	R\$ 4,06	R\$ 16,22
Total				R\$ 202,78
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 13,91	R\$ 16,69
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 11,02	R\$ 13,22
Total				R\$ 29,91
Preço de Custo				R\$ 232,69
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 232,69
Item: 04 01 03				
Serviço: LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CA1084			
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM2455 - LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1	R\$ 68,30	R\$ 68,30
Total				R\$ 68,30
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,91	R\$ 13,91
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 11,02	R\$ 11,02
Total				R\$ 24,93
Preço de Custo				R\$ 93,22
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 93,22
Item: 04 01 04				
Serviço: BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2X55W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CZ0030			
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9009 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2X55W COM BATERIA	UN	1	R\$ 388,07	R\$ 388,07
Total				R\$ 388,07
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 11,02	R\$ 13,22
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 13,91	R\$ 16,69
Total				R\$ 29,91
Preço de Custo				R\$ 417,98
Bonificação				R\$ -
Preço de Venda				R\$ 417,98
Item: 04 01 05				
Serviço: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CA1059			
Unid: UN				



	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Materiais				
IM3355 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1	R\$ 475,39	R\$ 475,39
Total				R\$ 475,39
Auxiliares				
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$ 11,02	R\$ 38,56
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$ 13,91	R\$ 48,68
Total				R\$ 87,24
Preço de Custo				R\$ 562,63
Bonificação			R\$	R\$
Preço de Venda				R\$ 562,63
Item: 04.01.06				
Serviço: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: UN				
Materiais				
IM3366 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1	R\$ 281,00	R\$ 281,00
Total				R\$ 281,00
Auxiliares				
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 11,02	R\$ 27,54
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 13,91	R\$ 34,77
Total				R\$ 62,32
Preço de Custo				R\$ 343,31
Bonificação			R\$ -	R\$
Preço de Venda				R\$ 343,31
Item: 04.02.01				
Serviço: CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: M				
Materiais				
IM0443 - BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA	UN	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
IM0585 - CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	1,03	R\$ 15,49	R\$ 15,95
IM3621 - SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,5	R\$ 4,34	R\$ 2,17
Total				R\$ 18,48
Auxiliares				
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	R\$ 11,02	R\$ 7,82
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	R\$ 13,91	R\$ 9,88
Total				R\$ 17,70
Preço de Custo				R\$ 36,17
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 36,17
Item: 04.02.02				
Serviço: CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Unid: M				
Materiais				
IM0443 - BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA	UN	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
IM0586 - CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,03	R\$ 20,18	R\$ 20,79
IM3621 - SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,5	R\$ 4,34	R\$ 2,17
Total				R\$ 23,31
Auxiliares				
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	R\$ 11,02	R\$ 8,92
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	R\$ 13,91	R\$ 11,27
Total				R\$ 20,19
Preço de Custo				R\$ 43,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 43,50
Item: 04.02.03				
Serviço: CAPTOR DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU ACO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN				
Unid: UN				
Materiais				
IM4927 - CAPTOR FRANKLIN DE LATAO (DIAMETRO DA SECAO: 350,00 MM / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1	R\$ 79,95	R\$ 79,95
Total				R\$ 79,95
Auxiliares				
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 11,02	R\$ 16,53
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 13,91	R\$ 20,86
Total				R\$ 37,39
Preço de Custo				R\$ 117,34
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 117,34
Item: 04.02.04				
Serviço: ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS, COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE ACO TIPO COPPERWELD				
Unid: UN				
Serviços de Terceiros				
IS5073 - CONJUNTO HASTE DE COBRE PARA A TERRAMENTO DE PARA-RAIOS	UN	1	R\$ 503,59	R\$ 503,59
Total				R\$ 503,59
Preço de Custo				R\$ 503,59
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 503,59
Item: 04.02.05				
Serviço: PROTECAO DA CORDOALHA DO PARA-RAIO COM TUBO DE PVC RIGIDO Ø 50 MM (2) X 3,00 M				
Unid: UN				
Serviços de Terceiros				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

IS1688 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PÁRA-RAIO COM TUBO DE PVC Ø50MM (2"), COMPRIMENTO 3M	UN	1	R\$ 69,85	R\$ 69,85
Total				R\$ 69,85
Preço de Custo				R\$ 69,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 69,85
Item: 04 02 06				
Serviço: MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CA1368			
Unid: UN				
Materiais				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0351 - BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2	UN	1	R\$ 89,13	R\$ 89,13
IM0586 - CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1	R\$ 20,18	R\$ 20,18
IM2733 - MASTRO SIMPLES GALV. C/ LUVA DE REDUÇÃO, DN 2" X 3,00M	UN	1	R\$ 183,96	R\$ 183,96
IM3621 - SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	1	R\$ 4,34	R\$ 4,34
Total				R\$ 297,62
Auxiliares				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 11,02	R\$ 44,07
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 13,91	R\$ 55,64
Total				R\$ 99,71
Preço de Custo				R\$ 397,32
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 397,32
Item: 04 02 07				
Serviço: APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS COM CELULA FOTOELETRICA, SIMPLES	CB1342			
Unid: UN				
Serviços de Terceiros				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS4747 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, SIMPLES	UN	1	R\$ 88,24	R\$ 88,24
Total				R\$ 88,24
Preço de Custo				R\$ 88,24
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 88,24
Item: 04 03 01				
Serviço: PONTO DE DETECÇÃO DE FUMAÇA OU TEMPERATURA	C90015			
Unid: PT				
Auxiliares				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C60621 - DETECTOR DE TEMPERATURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,15678776	R\$ 156,81	R\$ 24,59
CA0932 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE DN 20MM (3/4), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,45315488	R\$ 25,05	R\$ 61,45
CA0933 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE DN 25MM (1), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,91969407	R\$ 27,27	R\$ 161,41
CA0985 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,7590822	R\$ 2,88	R\$ 51,18
CA0987 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,11854685	R\$ 4,60	R\$ 28,13
CA2425 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	0,14722753	R\$ 64,50	R\$ 9,50
CA3522 - SIRENE ELETRONICA, ALCANCE 2000 M	UN	0,07839388	R\$ 923,93	R\$ 72,43
CZ0177 - DETECTOR DE FUMAÇA IÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,84321224	R\$ 204,90	R\$ 172,77
Total				R\$ 581,46
Preço de Custo				R\$ 581,46
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 581,46
Item: 04 03 02				
Serviço: CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS	CZ0178			
Unid: UN				
Auxiliares				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CA2426 - CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO PARA 24 PONTOS	UN	1	R\$ 490,33	R\$ 490,33
Total				R\$ 490,33
Preço de Custo				R\$ 490,33
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 490,33
Item: 04 04 01				
Serviço: PONTO PARA CFTV-IP (CAIXA, ELETRODUTO, CABEAMENTO, TOMADAS, ELETROCALHA) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	C90016			
Unid: PT				
Materiais				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0419 - BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	2	R\$ 1,25	R\$ 2,50
IM0659 - CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 EM FERRO GALV	UN	1	R\$ 1,45	R\$ 1,45
IM1584 - ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 15MM - 1/2	M	4,5	R\$ 1,77	R\$ 7,97
IM1792 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 20M	UN	0,075	R\$ 5,34	R\$ 0,40
IM7093 - CABO DE REDE RJ-45	M	30	R\$ 1,60	R\$ 48,03
IM7094 - TOMADA RJ-45	UN	1	R\$ 19,40	R\$ 19,40
IM9003 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C" 100X75MM	PC	0,908425	R\$ 40,77	R\$ 37,04
IM9004 - SUPORTE VERTICAL 120X148MM PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN	0,538802	R\$ 2,88	R\$ 1,55
IM9005 - TALA PLANA PERFURADA 75MM PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN	0,399113	R\$ 0,96	R\$ 0,38
IM9006 - TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100MM	PC	0,908425	R\$ 12,81	R\$ 11,63
Total				R\$ 130,36
Auxiliares				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	6,055	R\$ 11,02	R\$ 66,71
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,055	R\$ 13,91	R\$ 84,22
C90111 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 14,80	R\$ 14,80
Total				R\$ 165,72
Preço de Custo				R\$ 296,09
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 296,09
Item: 04 04 02				
Serviço: RACK DE PAREDE 24U 19" COM PROF 570MM COMPLETO	CZ0328			
Unid: UN				
Materiais				
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total



IM7018 - RÉGUA PARA 8 TOMADAS 2P+T	UN	5	R\$ 102,60	R\$ 513,02
IM7019 - GUIA 1U A 2U HORIZONTAL	UN	6	R\$ 17,32	R\$ 103,93
IM7214 - RACK 24U 19"	UN	1	R\$ 1.069,56	R\$ 1.069,56
IM7423 - KIT COM 02 VENTILADORES PARA RACK 19"	UN	1	R\$ 187,66	R\$ 187,66
IM9052 - PATCH PANEL CAT.6 24 PORTAS FURUKAWA OU SIMILAR	UN	1	R\$ 341,54	R\$ 341,54
Total				R\$ 2.215,72
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	3,44	R\$ 11,02	R\$ 37,90
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,03	R\$ 13,91	R\$ 69,96
Total				R\$ 107,86
Preço de Custo				R\$ 2.323,58
Bonificação			R\$	R\$
Preço de Venda				R\$ 2.323,58
Item: 04 05 01				
Serviço: PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO 02 TOMADAS (CAIXA, ELETRODUTO, CABOS, TOMADAS, PATH CORD, ELETROCALHA) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	CZ0053			
Unid: PT				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0419 - BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	2	R\$ 1,25	R\$ 2,50
IM0659 - CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 EM FERRO GALV	UN	1	R\$ 1,45	R\$ 1,45
IM1584 - ELETRODUTO PVC ROSCA SILUVA 15MM - 1/2	M	4,5	R\$ 1,77	R\$ 7,97
IM1792 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 20M	UN	0,075	R\$ 5,34	R\$ 0,40
IM7093 - CABO DE REDE RJ-45	M	60	R\$ 1,60	R\$ 96,06
IM7094 - TOMADA RJ-45	UN	2	R\$ 19,40	R\$ 38,81
IM9003 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C" 100X75MM	PC	0,908425	R\$ 40,77	R\$ 37,04
IM9004 - SUPORTE VERTICAL 120X146MM PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN	0,538802	R\$ 2,88	R\$ 1,55
IM9005 - TALA PLANA PERFURADA 75MM PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN	0,399113	R\$ 0,96	R\$ 0,38
IM9006 - TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100MM	PC	0,908425	R\$ 12,81	R\$ 11,63
IM9011 - PATCH CORD GIGALAN CAT.6 CMS 7568A 1,5M	UN	4	R\$ 19,21	R\$ 76,85
Total				R\$ 274,64
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	6,055	R\$ 11,02	R\$ 66,71
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,055	R\$ 13,91	R\$ 84,22
C90111 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 14,80	R\$ 14,80
Total				R\$ 165,72
Preço de Custo				R\$ 440,36
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 440,36
Item: 04 05 02				
Serviço: PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO 01 TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, CABOS, TOMADAS, PATCH CORD, ELETROCALHA) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	CZ0054			
Unid: PT				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0419 - BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	2	R\$ 1,25	R\$ 2,50
IM0659 - CAIXA DE PASSAGEM 4 X 4 EM FERRO GALV	UN	1	R\$ 1,45	R\$ 1,45
IM1584 - ELETRODUTO PVC ROSCA SILUVA 15MM - 1/2	M	4,5	R\$ 1,77	R\$ 7,97
IM1792 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 20M	UN	0,075	R\$ 5,34	R\$ 0,40
IM7093 - CABO DE REDE RJ-45	M	30	R\$ 2,03	R\$ 60,84
IM7094 - TOMADA RJ-45	UN	1	R\$ 19,40	R\$ 19,40
IM9003 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO "C" 100X75MM	PC	0,908425	R\$ 40,77	R\$ 37,04
IM9004 - SUPORTE VERTICAL 120X146MM PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN	0,538802	R\$ 2,88	R\$ 1,55
IM9005 - TALA PLANA PERFURADA 75MM PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN	0,399113	R\$ 0,96	R\$ 0,38
IM9006 - TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100MM	PC	0,908425	R\$ 12,81	R\$ 11,63
IM9011 - PATCH CORD GIGALAN CAT.6 CMS 7568A 1,5M	UN	1	R\$ 19,21	R\$ 19,21
Total				R\$ 162,38
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	6,055	R\$ 11,02	R\$ 66,71
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,055	R\$ 13,91	R\$ 84,22
C90111 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 14,80	R\$ 14,80
Total				R\$ 165,72
Preço de Custo				R\$ 328,11
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 328,11
Item: 04 05 03				
Serviço: CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE (ESTRUTURAÇÃO, HOMOLOGAÇÃO, CERTIFICAÇÃO ISO ABNT 14565:2013 TIA/568A/568B)	CZ0057			
Unid: UN				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90104 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,934	R\$ 11,02	R\$ 10,29
C90111 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,934	R\$ 14,80	R\$ 13,82
Total				R\$ 24,11
Preço de Custo				R\$ 24,11
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 24,11
Item: 04 05 04				
Serviço: RACK DE PISO 44U 19" COM PROF 570MM COMPLETO (INCLUSIVE PATCH PANEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C90027			
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7018 - RÉGUA PARA 8 TOMADAS 2P+T	UN	5	R\$ 102,60	R\$ 513,02
IM7019 - GUIA 1U A 2U HORIZONTAL	UN	6	R\$ 17,32	R\$ 103,93
IM7215 - RACK 44U 19"	UN	1	R\$ 1.681,00	R\$ 1.681,00
IM7423 - KIT COM 02 VENTILADORES PARA RACK 19"	UN	1	R\$ 187,66	R\$ 187,66
IM9052 - PATCH PANEL CAT.6 24 PORTAS FURUKAWA OU SIMILAR	UN	9	R\$ 133,03	R\$ 1.197,25
Total				R\$ 3.682,87
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	3,44	R\$ 11,02	R\$ 37,90
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,03	R\$ 13,91	R\$ 69,96
Total				R\$ 107,86
Preço de Custo				R\$ 3.790,74



Bonificação				RS -	RS -
Preço de Venda					RS 3.790,74
Item: 04 05 05					
Serviço: REMOÇÃO, DESCONEXÃO, CONECTORES E CABOS DE PONTOS DE REDES INSTALADOS NO RACK, BACKBONE, PATCH PANEL, PATCH CORD, SWITCH, LIMPEZA, IDENTIFICAÇÃO, ETIQUETAGEM E REAPROVEITAMENTO DE EQUIPAMENTOS ATIVOS	C90028				
Unid: PT					
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22	RS 11,02	RS 13,44	
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22	RS 13,91	RS 16,97	
C90111 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	RS 14,80	RS 3,61	
Total				RS 34,02	
Preço de Custo					RS 34,02
Bonificação				RS	RS
Preço de Venda					RS 34,02
Item: 04 05 06					
Serviço: MONTAGEM, INSTALAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DO RACK, BACKBONE, PATCH PANEL, PATCH CORD, SWITCH, CRIMPAGEM, IDENTIFICAÇÃO, ETIQUETAGEM, OTIMIZAÇÃO	C90029				
Unid: PT					
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	1,464	RS 11,02	RS 16,13	
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,464	RS 13,91	RS 20,36	
C90111 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	RS 14,80	RS 4,33	
Total				RS 40,83	
Preço de Custo					RS 40,83
Bonificação				RS	RS
Preço de Venda					RS 40,83
Item: 05 01 01					
Serviço: PONTO DE SPRINKLER COMPLETO (INCLUSIVE BOMBAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C90014				
Unid: PT					
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
C60039 - REGISTRO DE ESFERA 1" FECHO RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00085911	RS 67,87	RS 0,06	
C60041 - SPRINKER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO CROMADO 1/2 - 15MM	UN	1	RS 27,75	RS 27,75	
C60100 - JUNTA EXPANSÃO METÁLICA DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00085911	RS 169,29	RS 0,15	
C60131 - JUNTA EXPANSÃO METÁLICA DN 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00601375	RS 178,14	RS 1,07	
C60134 - JUNTA EXPANSÃO METÁLICA DN 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00085911	RS 204,91	RS 0,18	
C60203 - JUNTA EXPANSÃO METÁLICA DN 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00343643	RS 243,37	RS 0,84	
CA1430 - BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	UN	0,0008591	RS 1.013,05	RS 0,87	
CA1435 - BOMBA RECALQUE D'ÁGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	UN	0,0008591	RS 2.955,08	RS 2,54	
CA1938 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2 (15MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,30240549	RS 15,85	RS 4,79	
CA1940 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1 (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,49459622	RS 56,12	RS 83,88	
CA1941 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1 1/4 (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,16963058	RS 73,04	RS 12,39	
CA1942 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1 1/2 (40MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,22103093	RS 79,39	RS 17,55	
CA1952 - TUBO DE AÇO PRETO 2 SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,21684708	RS 115,33	RS 25,01	
CA1952 - TUBO DE AÇO PRETO 2 1/2 SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,23785223	RS 115,33	RS 27,43	
CA1952 - TUBO DE AÇO PRETO 3 SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,07588488	RS 115,33	RS 8,75	
CA1955 - TUBO DE AÇO PRETO 4 SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,17960481	RS 202,15	RS 36,31	
CA1956 - TUBO DE AÇO PRETO 6 SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00687285	RS 308,31	RS 2,12	
Total				RS 251,67	
Preço de Custo					RS 251,67
Bonificação				RS -	RS -
Preço de Venda					RS 251,67
Item: 06 01 01					
Serviço: LIMPEZA DA EDIFICAÇÃO	CA2866				
Unid: M2					
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM0019 - ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	RS 2,71	RS 0,14	
Total				RS 0,14	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS 11,02	RS 1,54	
Preço de Custo					RS 1,68
Bonificação				RS -	RS -
Preço de Venda					RS 1,68
Item: 06 02 01					
Serviço: AS BUILT - INSTALAÇÕES PREDIAIS	C90017				
Unid: M2					
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IS9010 - PROJETO AS BUILT	M2	1	RS 4,26	RS 4,26	
Total				RS 4,26	
Preço de Custo					RS 4,26
Bonificação				RS -	RS -
Preço de Venda					RS 4,26
Item: 07 01 01					
Serviço: ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO	C60818				
Unid: MÊS					
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IH0050 - ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO	H	176	RS 48,99	RS 8.622,08	
Total				RS 8.622,08	
Preço de Custo					RS 8.622,08
Bonificação				RS -	RS -
Preço de Venda					RS 8.622,08
Item: 07 01 02					
Serviço: ENGENHEIRO ELÉTRICO	C90032				
Unid: MÊS					



Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0092 - ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	176	R\$ 48,99	R\$ 8.622,08
Total				R\$ 8.622,08
Preço de Custo				R\$ 8.622,08
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 8.622,08
Item: 07 01 03				
Serviço: MESTRE DE OBRAS				
Unid: MÊS	C80619			
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0064 - MESTRE DE OBRAS	H	176	R\$ 22,55	R\$ 3.969,16
Total				R\$ 3.969,16
Preço de Custo				R\$ 3.969,16
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 3.969,16
Item: 07 01 04				
Serviço: AUXILIAR DE ENGENHARIA				
Unid: MÊS	C60821			
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0070 - AUXILIAR DE ENGENHARIA	H	176	R\$ 9,66	R\$ 1.700,00
Total				R\$ 1.700,00
Preço de Custo				R\$ 1.700,00
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 1.700,00
Item: 07 01 05				
Serviço: TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO				
Unid: MÊS	C60822			
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0070 - AUXILIAR DE ENGENHARIA	H	176	R\$ 9,66	R\$ 1.700,00
Total				R\$ 1.700,00
Preço de Custo				R\$ 1.700,00
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 1.700,00
Item: 07 01 06				
Serviço: ALMOXARIFE				
Unid: MÊS	C60001			
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0014 - ALMOXARIFE	H	176	R\$ 9,69	R\$ 1.705,63
Total				R\$ 1.705,63
Preço de Custo				R\$ 1.705,63
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 1.705,63
Item: 07 01 07				
Serviço: AUXILIAR DE ESCRITÓRIO				
Unid: MÊS	C60824			
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0029 - AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	H	176	R\$ 6,77	R\$ 1.190,94
Total				R\$ 1.190,94
Preço de Custo				R\$ 1.190,94
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 1.190,94
Item: 07 01 08				
Serviço: ENCARREGADO				
Unid: MÊS	C60827			
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0054 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	176	R\$ 11,84	R\$ 2.083,20
Total				R\$ 2.083,20
Preço de Custo				R\$ 2.083,20
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 2.083,20
Item: 07 02 01				
Serviço: ELEVADOR DE OBRA - TRANSPORTE DE PASSAGEIROS				
Unid: MÊS	C60832			
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0169 - ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE 2,0 X 2,0M H=15,0M CARGA MAX 1500KG CABINE ABERTA P/ TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - GUINCHO DE EMBREAGEM C/ ENGRENAGEM ELETRICO TRIFASICO 10CV	UN	0,025385	R\$ 102.532,78	R\$ 2.602,79
Total				R\$ 2.602,79
Preço de Custo				R\$ 2.602,79
Bonificação			R\$	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 2.602,79
Item: 07 02 02				
Serviço: ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE 2,0 X 2,0M H=15,0M CARGA MAX 1500KG CABINE ABERTA P/ TRANSPORTE DE MATERIAL C/ GUINCHO EMBREAGEM COM ENGRENAGEM ELETRICO TRIFASICO 10CV (INCL MONT/DESMONT/MANUT)				
Unid: MÊS	C60833			
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0170 - ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE 2,0 X 2,0M H=15,0M CARGA MAX 1500KG CABINE ABERTA P/ TRANSPORTE DE MATERIAL C/ GUINCHO EMBREAGEM COM ENGRENAGEM ELETRICO TRIFASICO 10CV (INCL MONT/DESMONT/MANUT)	H	220	R\$ 16,81	R\$ 3.698,19
Total				R\$ 3.698,19
Preço de Custo				R\$ 3.698,19
Bonificação			R\$	R\$ -



Preço de Venda					R\$ 3.698,19
Item: 07 02 03					
Serviço: CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214,MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR					
Unid: H	CA3654				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IE0251 - GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV	H	1	R\$ 86,45	R\$ 86,45	
Total				R\$ 86,45	
Preço de Custo				R\$ 86,45	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 86,45	
Composição: C60039					
Serviço: REGISTRO DE ESFERA 1" FECHO					
Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM1801 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,35	R\$ 5,34	R\$ 1,87	
IM7127 - REGISTRO DE ESFERA 1" FECHO RÁPIDO - PASSAGEM PLENA	UN	1	R\$ 47,14	R\$ 47,14	
Total				R\$ 49,01	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
C90106 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,879	R\$ 11,02	R\$ 9,68	
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 13,91	R\$ 9,18	
Total				R\$ 18,86	
Preço de Custo				R\$ 67,87	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 67,87	
Composição: C60041					
Serviço: SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRA					
Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM1801 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,638	R\$ 5,34	R\$ 3,40	
IM3599 - SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO CROMADO 1/2 -15MM	UN	1	R\$ 19,21	R\$ 19,21	
Total				R\$ 19,21	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
C90106 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 11,02	R\$ 1,65	
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 13,91	R\$ 3,48	
Total				R\$ 5,13	
Preço de Custo				R\$ 27,75	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 27,75	
Composição: C60100					
Serviço: JUNTA EXPANSÃO METÁLICA DN 2"					
Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM1544 - ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00 WI 613) D = 4MM (SOLDERIA ELETTRICA)	KG	0,002	R\$ 17,25	R\$ 0,03	
IM7142 - AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO METÁLICA AXIAL SIMPLES DN 2" X 250MM DE COMPRIMENTO TOTAL FOLE EM AÇO INOX ASTM A240 TP 304 TERMINAIS EM AÇO CARBONO ASTM A106 PONTA LISA BISELADA P/ SOLDA SCH.40 MARCA FOLTEC OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 141,44	R\$ 141,44	
Total				R\$ 141,47	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,91	R\$ 13,91	
C90119 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,91	R\$ 13,91	
Total				R\$ 27,82	
Preço de Custo				R\$ 169,29	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 169,29	
Composição: C60131					
Serviço: JUNTA EXPANSÃO METÁLICA DN 2.1					
Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM1544 - ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00 WI 613) D = 4MM (SOLDERIA ELETTRICA)	KG	0,002	R\$ 17,25	R\$ 0,03	
IM7166 - AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO METÁLICA AXIAL SIMPLES DN 2.1/2" X 250MM DE COMPRIMENTO TOTAL FOLE EM AÇO INOX ASTM A240 TP 304 TERMINAIS EM AÇO CARBONO ASTM A106 PONTA LISA BISELADA P/ SOLDA SCH.40 MARCA FOLTEC OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 150,29	R\$ 150,29	
Total				R\$ 150,32	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,91	R\$ 13,91	
C90119 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,91	R\$ 13,91	
Total				R\$ 27,82	
Preço de Custo				R\$ 178,14	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	
Preço de Venda				R\$ 178,14	
Composição: C60134					
Serviço: JUNTA EXPANSÃO METÁLICA DN 3"					
Unid: UN					
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
IM1544 - ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00 WI 613) D = 4MM (SOLDERIA ELETTRICA)	KG	0,003	R\$ 17,25	R\$ 0,05	
IM7167 - AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO METÁLICA AXIAL SIMPLES DN 3" X 250MM DE COMPRIMENTO TOTAL FOLE EM AÇO INOX ASTM A240 TP 304 TERMINAIS EM AÇO CARBONO ASTM A106 PONTA LISA BISELADA P/ SOLDA SCH.40 MARCA FOLTEC OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 177,04	R\$ 177,04	
Total				R\$ 177,10	
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,91	R\$ 13,91	
C90119 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,91	R\$ 13,91	
Total				R\$ 27,82	
Preço de Custo				R\$ 204,91	
Bonificação			R\$ -	R\$ -	



Preço de Venda				R\$ 204,91
Composição: C60203				
Serviço: JUNTA EXPANSÃO METÁLICA DN 4"				
Unid: UN				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1544 - ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00 WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETTRICA)	KG	0,003	R\$ 17,25	R\$ 0,05
IM7256 - AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO METÁLICO AXIAL SIMPLES DN 4" X 300MM DE COMPRIMENTO TOTAL FOLE EM AÇO INOX ASTM A240 TP 304 TERMINAIS EM AÇO CARBONO ASTM A106 PONTA LISA BISELADA P/ SOLDA SCH.40 MARCA FOLTEC OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 215,50	R\$ 215,50
Total				R\$ 215,55
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,91	R\$ 13,91
C90119 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,91	R\$ 13,91
Total				R\$ 27,82
Preço de Custo				R\$ 243,37
Bonificação			R\$	R\$
Preço de Venda				R\$ 243,37
Composição: C60621				
Serviço: DETECTOR DE TEMPERATURA - FORN				
Unid: UN				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IN0755 - DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL MARCA AEROTEX 24 VLT - ME140 OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 140,61	R\$ 140,61
Total				R\$ 140,61
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 11,02	R\$ 7,16
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 13,91	R\$ 9,04
Total				R\$ 16,20
Preço de Custo				R\$ 156,81
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 156,81
Composição: C90102				
Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0003 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	R\$ 6,77	R\$ 6,77
Total				R\$ 6,77
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Total				R\$ 2,28
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90100 - FERRAMENTAS	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
Total				R\$ 1,97
Preço de Custo				R\$ 11,02
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 11,02
Composição: C90103				
Serviço: AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0001 - AJUDANTE	H	1	R\$ 6,77	R\$ 6,77
Total				R\$ 6,77
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Total				R\$ 2,28
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90100 - FERRAMENTAS	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
Total				R\$ 1,97
Preço de Custo				R\$ 11,02
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 11,02
Composição: C90104				
Serviço: AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0008 - AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1	R\$ 6,77	R\$ 6,77
Total				R\$ 6,77
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Total				R\$ 2,28
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90100 - FERRAMENTAS	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
Total				R\$ 1,97



Preço de Custo					R\$ 11,02
Bonificação					R\$ -
Preço de Venda				R\$ -	R\$ 11,02
Composição: C90105					
Serviço: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Unid: H					
Mão de Obra					
IH0004 - AUXILIAR DE ELETRICISTA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	1	R\$ 6,77	R\$ 6,77	
Total					R\$ 6,77
Materiais					
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39	
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76	
Total					R\$ 2,28
Auxiliares					
C90100 - FERRAMENTAS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61	
Total					R\$ 1,97
Preço de Custo					R\$ 11,02
Bonificação					R\$ -
Preço de Venda				R\$ -	R\$ 11,02
Composição: C90106					
Serviço: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Unid: H					
Mão de Obra					
IH0027 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	1	R\$ 6,77	R\$ 6,77	
Total					R\$ 6,77
Materiais					
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39	
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76	
Total					R\$ 2,28
Auxiliares					
C90100 - FERRAMENTAS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61	
Total					R\$ 1,97
Preço de Custo					R\$ 11,02
Bonificação					R\$ -
Preço de Venda				R\$ -	R\$ 11,02
Composição: C90107					
Serviço: AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Unid: H					
Mão de Obra					
IH0033 - AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	1	R\$ 8,07	R\$ 8,07	
Total					R\$ 8,07
Materiais					
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39	
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76	
Total					R\$ 2,28
Auxiliares					
C90100 - FERRAMENTAS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61	
Total					R\$ 1,97
Preço de Custo					R\$ 12,32
Bonificação					R\$ -
Preço de Venda				R\$ -	R\$ 12,32
Composição: C90108					
Serviço: AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Unid: H					
Mão de Obra					
IH0070 - AUXILIAR DE ENGENHARIA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	1	R\$ 9,66	R\$ 9,66	
Total					R\$ 9,66
Materiais					
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39	
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76	
Total					R\$ 2,28
Auxiliares					
C90100 - FERRAMENTAS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61	
Total					R\$ 1,97
Preço de Custo					R\$ 13,91
Bonificação					R\$ -
Preço de Venda				R\$ -	R\$ 13,91
Composição: C90109					
Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Unid: H					
Mão de Obra					
	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	



IH0041 - CARPINTIRO DE FORMA	H	1	R\$ 9,66	R\$ 9,66
Total				R\$ 9,66
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Total				R\$ 2,28
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90100 - FERRAMENTAS	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
Total				R\$ 1,97
Preço de Custo				R\$ 13,91
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 13,91
Composição: C90110				
Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0047 - ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	R\$ 9,66	R\$ 9,66
Total				R\$ 9,66
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Total				R\$ 2,28
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90100 - FERRAMENTAS	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
Total				R\$ 1,97
Preço de Custo				R\$ 13,91
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 13,91
Composição: C90111				
Serviço: ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0048 - ELETROTÉCNICO	H	1	R\$ 10,54	R\$ 10,54
Total				R\$ 10,54
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Total				R\$ 2,28
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90100 - FERRAMENTAS	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
Total				R\$ 1,97
Preço de Custo				R\$ 14,80
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 14,80
Composição: C90112				
Serviço: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0049 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1	R\$ 9,66	R\$ 9,66
Total				R\$ 9,66
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Total				R\$ 2,28
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90100 - FERRAMENTAS	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
Total				R\$ 1,97
Preço de Custo				R\$ 13,91
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 13,91
Composição: C90113				
Serviço: IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0057 - IMPERMEABILIZADOR	H	1	R\$ 9,66	R\$ 9,66
Total				R\$ 9,66
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Total				R\$ 2,28



Auxiliares				
C90100 - FERRAMENTAS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Total	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
				R\$ 1,97
Preço de Custo				
Bonificação				R\$ 13,91
Preço de Venda			R\$ -	R\$ -
				R\$ 13,91
Composição: C90114				
Serviço: NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra				
IH0076 - NIVELADOR	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Total	H	1	R\$ 8,07	R\$ 8,07
				R\$ 8,07
Materiais				
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Total	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76
				R\$ 2,28
Auxiliares				
C90100 - FERRAMENTAS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Total	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
				R\$ 1,97
Preço de Custo				
Bonificação				R\$ 12,32
Preço de Venda			R\$ -	R\$ -
				R\$ 12,32
Composição: C90115				
Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra				
IH0097 - PEDREIRO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Total	H	1	R\$ 9,66	R\$ 9,66
				R\$ 9,66
Materiais				
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Total	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76
				R\$ 2,28
Auxiliares				
C90100 - FERRAMENTAS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Total	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
				R\$ 1,97
Preço de Custo				
Bonificação				R\$ 13,91
Preço de Venda			R\$ -	R\$ -
				R\$ 13,91
Composição: C90116				
Serviço: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra				
IH0098 - PINTOR	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Total	H	1	R\$ 9,66	R\$ 9,66
				R\$ 9,66
Materiais				
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Total	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76
				R\$ 2,28
Auxiliares				
C90100 - FERRAMENTAS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Total	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
				R\$ 1,97
Preço de Custo				
Bonificação				R\$ 13,91
Preço de Venda			R\$ -	R\$ -
				R\$ 13,91
Composição: C90117				
Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra				
IH0109 - SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Total	H	1	R\$ 6,77	R\$ 6,77
				R\$ 6,77
Materiais				
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Total	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76
				R\$ 2,28
Auxiliares				
C90100 - FERRAMENTAS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Total	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
				R\$ 1,97
Preço de Custo				
Bonificação				R\$ 11,02
Preço de Venda			R\$ -	R\$ -
				R\$ 11,02
Composição: C90118				



Serviço: TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0116 - TELHADISTA	H	1	R\$ 9,66	R\$ 9,66
Total				R\$ 9,66
Materiais				
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Total				R\$ 2,28
Auxiliares				
C90100 - FERRAMENTAS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
Total				R\$ 1,97
Preço de Custo				R\$ 13,91
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 13,91
Composição: CA0735				
Serviço: CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3				
Unid: M3				
Equipamentos				
IE0021 - BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0021 - BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,65	R\$ 1,60	R\$ 1,04
Total				R\$ 1,04
Mão de Obra				
IH0109 - SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0109 - SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	6	R\$ 6,77	R\$ 40,60
Total				R\$ 40,60
Materiais				
IM0249 - AREIA MEDIA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0249 - AREIA MEDIA	M3	0,49	R\$ 85,28	R\$ 41,79
IM0961 - CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	150	R\$ 0,45	R\$ 67,24
IM3043 - PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,98	R\$ 70,23	R\$ 68,82
Total				R\$ 177,85
Preço de Custo				R\$ 219,49
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 219,49
Composição: CA0905				
Serviço: IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA				
Unid: M2				
Materiais				
IM1601 - EMULPRIMER - TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1601 - EMULPRIMER - TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSÃO AQUOSA	KG	0,6	R\$ 5,44	R\$ 3,27
IM2687 - MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M2	1,1	R\$ 21,35	R\$ 23,48
IM3329 - PRIMER TP ADEPLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV	KG	0,5	R\$ 15,48	R\$ 7,74
Total				R\$ 34,48
Auxiliares				
C90104 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90104 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 11,02	R\$ 4,96
C90113 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 13,91	R\$ 6,26
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 11,02	R\$ 3,31
Total				R\$ 14,52
Preço de Custo				R\$ 49,01
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 49,01
Composição: CA0932				
Serviço: ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4"				
Unid: M				
Materiais				
IM1557 - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4 NBR 13057	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1557 - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4 NBR 13057	M	1,05	R\$ 11,99	R\$ 12,59
Total				R\$ 12,59
Auxiliares				
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 11,02	R\$ 5,51
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 13,91	R\$ 6,95
Total				R\$ 12,46
Preço de Custo				R\$ 25,05
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 25,05
Composição: CA0933				
Serviço: ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1"				
Unid: M				
Materiais				
IM1555 - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1 NBR 13057	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1555 - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1 NBR 13057	M	1,05	R\$ 14,10	R\$ 14,80
Total				R\$ 14,80
Auxiliares				
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 11,02	R\$ 5,51
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 13,91	R\$ 6,95
Total				R\$ 12,46
Preço de Custo				R\$ 27,27
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 27,27
Composição: CA0985				
Serviço: CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V				
Unid: M				
Materiais				
IM0563 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0563 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1	R\$ 1,62	R\$ 1,62

IM1793 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	R\$ 1,20	R\$ 0,01
Total				R\$ 1,64
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 13,91	R\$ 0,70
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 11,02	R\$ 0,55
Total				R\$ 1,25
Preço de Custo				R\$ 2,88
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 2,88
Composição: CA0987				
Serviço: CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V				
Unid: M				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0575 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1	R\$ 2,84	R\$ 2,84
IM1793 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112	R\$ 1,20	R\$ 0,01
Total				R\$ 2,85
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 13,91	R\$ 0,97
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 11,02	R\$ 0,77
Total				R\$ 1,74
Preço de Custo				R\$ 4,60
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 4,60
Composição: CA1430				
Serviço: BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP				
Unid: UN				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0039 - BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV BOCAIS 1 1/2 X 1 1/4 DANCOR SERIE CAM MOD.510 **CAIXA**	UN	1	R\$ 861,00	R\$ 861,00
Total				R\$ 861,00
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90104 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1	R\$ 11,02	R\$ 67,20
C90120 - MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1	R\$ 13,91	R\$ 84,85
Total				R\$ 152,05
Preço de Custo				R\$ 1.013,05
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 1.013,05
Composição: CA1435				
Serviço: BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD				
Unid: UN				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IE0039 - BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1 1/2CV BOCAIS 1 1/4 X 1 SCHNEIDER MOD.BC92 **CAIXA**	UN	2	R\$ 655,09	R\$ 1.310,17
Total				R\$ 1.227,56
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0289 - AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V	CJ	2	R\$ 38,87	R\$ 77,74
IM0418 - BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2	R\$ 0,97	R\$ 1,94
IM0431 - BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4	UN	2	R\$ 0,44	R\$ 0,88
IM0924 - CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/FUSIVEIS DIAZED E BOTAO LIGA-DESLIGA TIPO GPS SIEMENS OU EQUIV	UN	1	R\$ 429,67	R\$ 429,67
IM1403 - CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4	UN	4	R\$ 2,63	R\$ 10,50
IM1557 - ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4 NBR 13057	M	30	R\$ 11,99	R\$ 359,57
IM1782 - FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	36	R\$ 1,65	R\$ 59,56
IM1793 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,6	R\$ 1,20	R\$ 0,72
Total				R\$ 940,58
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90104 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4	R\$ 11,02	R\$ 180,68
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,2	R\$ 11,02	R\$ 156,44
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,2	R\$ 13,91	R\$ 197,51
C90120 - MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2	R\$ 13,91	R\$ 169,69
Total				R\$ 704,33
Preço de Custo				R\$ 2.872,47
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 2.872,47
Composição: CA1938				
Serviço: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2				
Unid: M				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM4170 - TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2 (15MM) E = 2,65MM - 1,22KG/M	M	1,21	R\$ 10,73	R\$ 12,98
Total				R\$ 12,98
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$ 13,91	R\$ 1,60
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$ 11,02	R\$ 1,27
Total				R\$ 2,87
Preço de Custo				R\$ 15,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 15,85
Composição: CA1940				
Serviço: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1				
Unid: M				
Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM4180 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,06	R\$ 2,38	R\$ 0,14
IM4183 - TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 25MM (1) E = 2,65MM - 2,11KG/M	M	1,5	R\$ 19,04	R\$ 28,56
Total				R\$ 28,70
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90106 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	R\$ 11,02	R\$ 12,12



C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	R\$ 13,91	R\$ 15,30
Total				R\$ 27,42
Preço de Custo				R\$ 56,12
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 56,12
Composição: CA1941				
Serviço: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4				
Unid: M				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1800 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,075	R\$ 2,38	R\$ 0,18
IM4169 - TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4 (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	M	1,5	R\$ 28,64	R\$ 42,95
Total				R\$ 43,13
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90106 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 11,02	R\$ 13,22
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 13,91	R\$ 16,69
Total				R\$ 29,91
Preço de Custo				R\$ 73,04
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 73,04
Composição: CA1942				
Serviço: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2				
Unid: M				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1800 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,094	R\$ 2,38	R\$ 0,22
IM4168 - TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2 (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	M	1,4	R\$ 31,62	R\$ 44,27
Total				R\$ 44,50
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90106 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	R\$ 11,02	R\$ 15,42
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	R\$ 13,91	R\$ 19,47
Total				R\$ 34,90
Preço de Custo				R\$ 79,39
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 79,39
Composição: CA1952				
Serviço: TUBO DE AÇO PRETO 2 "				
Unid: M				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1800 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,136	R\$ 2,38	R\$ 0,32
IM4239 - TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2 E= 3,91MM - 5,43KG/M	M	1,6003504	R\$ 46,94	R\$ 75,12
Total				R\$ 75,44
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90106 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$ 11,02	R\$ 17,63
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	R\$ 13,91	R\$ 22,25
Total				R\$ 39,88
Preço de Custo				R\$ 115,33
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 115,33
Composição: CA1953				
Serviço: TUBO DE AÇO PRETO 2.1/2 "				
Unid: M				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1800 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,17	R\$ 2,38	R\$ 0,40
IM4238 - TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2 1/2 E = 5,16MM - 8,62KG/M	M	1,4	R\$ 58,83	R\$ 82,36
Total				R\$ 82,77
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90106 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R\$ 11,02	R\$ 19,83
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R\$ 13,91	R\$ 25,04
Total				R\$ 44,87
Preço de Custo				R\$ 127,63
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 127,63
Composição: CA1954				
Serviço: TUBO DE AÇO PRETO 3 "				
Unid: M				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1800 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,192	R\$ 2,38	R\$ 0,46
IM4242 - TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3 E= 5,49MM - 11,28KG/M	M	1,3	R\$ 71,27	R\$ 92,66
Total				R\$ 93,11
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90106 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 11,02	R\$ 22,03
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 13,91	R\$ 27,82
Total				R\$ 49,85
Preço de Custo				R\$ 142,97
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 142,97
Composição: CA1955				
Serviço: TUBO DE AÇO PRETO 4 "				
Unid: M				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1800 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,25	R\$ 2,38	R\$ 0,60
IM4243 - TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 4 E= 6,02MM - 16,06KG/M	M	1,3	R\$ 112,86	R\$ 146,71

Total				R\$ 146,71
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90106 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	R\$ 11,02	R\$ 24,24
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	R\$ 13,91	R\$ 30,60
Total				R\$ 54,84
Preço de Custo				R\$ 202,15
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 202,15
Composição: CA1956				
Serviço: TUBO DE AÇO PRETO 6 "				
Unid: M				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM1800 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,34	R\$ 2,38	R\$ 0,81
IM4245 - TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 6 E= 7,11MM - 28,26KG/M	M	1,3	R\$ 185,73	R\$ 241,45
Total				R\$ 242,26
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90106 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65	R\$ 11,02	R\$ 29,19
C90112 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65	R\$ 13,91	R\$ 36,86
Total				R\$ 66,05
Preço de Custo				R\$ 308,31
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 308,31
Composição: CA2077				
Serviço: ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE				
Unid: M3				
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CA3480 - ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,50M EXCL ESG/ESCOR(AREIA ARGILA OU PICARRA)	M3	1	R\$ 23,68	R\$ 23,68
Total				R\$ 23,68
Preço de Custo				R\$ 23,68
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 23,68
Composição: CA2425				
Serviço: ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO				
Unid: UN				
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS1645 - ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	R\$ 64,50	R\$ 64,50
Total				R\$ 64,50
Preço de Custo				R\$ 64,50
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 64,50
Composição: CA2426				
Serviço: CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO PARA 24 PONTOS				
Unid: UN				
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS1687 - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS	UN	1	R\$ 490,33	R\$ 490,33
Total				R\$ 490,33
Preço de Custo				R\$ 490,33
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 490,33
Composição: CA3522				
Serviço: SIRENE ELETRONICA, ALCANCE 2000 M				
Unid: UN				
Serviços de Terceiros	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IS1653 - SIRENE ELETRÔNICA, ALCANCE 2000M	UN	1	R\$ 923,93	R\$ 923,93
Total				R\$ 923,93
Preço de Custo				R\$ 923,93
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 923,93
Composição: CA3668				
Serviço: ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,				
Unid: M3				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM2017 - IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	KG	20	R\$ 6,32	R\$ 126,37
Total				R\$ 126,37
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
CA3569 - ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	1	R\$ 377,48	R\$ 377,48
Total				R\$ 377,48
Preço de Custo				R\$ 503,85
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 503,85
Composição: CZ0177				
Serviço: DETECTOR DE FUMAÇA IÔNICO - FO				
Unid: UN				
Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM7327 - SENSOR DE FUMAÇA IONICO 4 FIOS BK1412A - HONEYWELL OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 188,70	R\$ 188,70
Total				R\$ 188,70
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90105 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 11,02	R\$ 7,16
C90110 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 13,91	R\$ 9,04
Total				R\$ 16,20



Preço de Custo				R\$ 204,90
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 204,90
Composição: C90100				
Serviço: FERRAMENTAS				
Unid: H				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9200 - BALDE PLASTICO CAP 10L	UN	0,0029	R\$ 7,65	R\$ 0,02
IM9201 - ENXADA ESTREITA DE *240 X 230", SEM CABO	UN	0,0029	R\$ 16,67	R\$ 0,05
IM9202 - CARRO-DE-MÃO CAÇAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	UN	0,0029	R\$ 97,88	R\$ 0,28
Total				R\$ 0,35
Preço de Custo				R\$ 0,35
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 0,35
Composição: C90101				
Serviço: EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				
Unid: H				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9203 - LUVA RASPA DE COURO, CANO CURT O	PAR	0,0179	R\$ 9,82	R\$ 0,18
IM9204 - BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,0179	R\$ 36,70	R\$ 0,66
IM9205 - CAPA P/ CHUVA	UN	0,0179	R\$ 30,59	R\$ 0,55
IM9206 - CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,0179	R\$ 12,94	R\$ 0,23
Total				R\$ 1,61
Preço de Custo				R\$ 1,61
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 1,61
Composição: C90119				
Serviço: SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0043 - SOLDADOR	H	1	R\$ 9,66	R\$ 9,66
Total				R\$ 9,66
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Total				R\$ 2,14
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90100 - FERRAMENTAS	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
Total				R\$ 1,84
Preço de Custo				R\$ 13,64
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 13,64
Composição: C90120				
Serviço: MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Unid: H				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0120 - MONTADOR ELETROMECANICO	H	1	R\$ 9,66	R\$ 9,66
Total				R\$ 9,66
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM9100 - ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 1,39	R\$ 1,39
IM9101 - EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
IM9102 - SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04
IM9103 - TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Total				R\$ 2,28
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90100 - FERRAMENTAS	H	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35
C90101 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61
Total				R\$ 1,97
Preço de Custo				R\$ 13,91
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 13,91
Composição: CA3480				
Serviço: ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,50M EXCL ESG/ESCOR				
Unid: M3				
Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IH0109 - SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	3,5	R\$ 6,77	R\$ 23,68
Total				R\$ 23,68
Preço de Custo				R\$ 23,68
Bonificação			R\$ -	R\$ -
Preço de Venda				R\$ 23,68
Composição: CA3569				
Serviço: ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P				
Unid: M3				
Materials	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
IM0249 - AREIA MEDIA	M3	1,216	R\$ 85,28	R\$ 103,70
IM0961 - CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	365	R\$ 0,45	R\$ 163,62
Total				R\$ 267,31
Auxiliares	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
C90117 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 11,02	R\$ 110,17





Total					R\$ 110,17
Preço de Custo					
Bonificação					R\$ 377,48
Preço de Venda					R\$ -
					R\$ 377,48

ANEXO B DO 2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 22/2015, CELEBRADO ENTRE A
UNIAO, POR INTERMÉDIO DO CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA, E A RCS
TECNOLOGIA LTDA., PARA ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO EDIFÍCIO DO CNJ
(Pregão Eletrônico CNJ n. 35/2014 - Processo Administrativo CNJ/SEI 02173/2015).

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SINTÉTICA

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Acréscimo	Total	Equipamento Unitário Total	Material Unitário Total	Mão de Obra/Serviço Unitário Total	Total
01.	SERVIÇOS TÉCNICO PROFISSIONAIS								
01.01	TOPOGRAFIA								
01.01.01	LEVANTAMENTO PLANIALIMÉTRICO	M2	4477,00		4477,00	R\$ 0,35	R\$ 1.576,83	R\$ 5,01	R\$ 22.410,23
01.02	PROJETOS COMPLEMENTARES								
01.02.01	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M2	8181,06		8181,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,93	R\$ 81.204,30
01.02.02	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	M2	8181,06		8181,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,20	R\$ 26.194,93
01.02.03	PROJETO DE CFTV - VIGILÂNCIA ELETRÔNICA	M2	8181,06		8181,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,24	R\$ 26.444,20
01.02.04	PROJETO DA COBERTURA	M2	1552,00		1552,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,11	R\$ 12.549,01
01.02.05	PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA - E ATERRAMENTO	M2	7548,25		7548,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,06	R\$ 30.613,73
01.02.06	PROJETO INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	M2	8181,06		8181,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,71	R\$ 79.457,97
01.02.07	ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADES TÉCNICAS	TX	7,00		7,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.252,75	R\$ 1.252,75
								TOTAL ITEM:	R\$ 1,00 R\$ 325.469,86
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
02.01	CANTEIRO DE OBRA								
02.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE	VB	1,00		1,00	R\$ 11.510,19	R\$ 11.510,19	R\$ 1.122,07	R\$ 1.122,07
02.01.02	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	MMES	180,00		180,00	R\$ 9,15	R\$ 1.646,41	R\$ 3,71	R\$ 668,55
02.01.03	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	M2	340,00		340,00	R\$ -	R\$ 20,67	R\$ 7,029,02	R\$ 19,75
02.01.04	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	120,00		120,00	R\$ -	R\$ 196,96	R\$ 23,635,14	R\$ 139,45
02.01.05	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO- ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RAELETR/HIDRO- SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00		12,00	R\$ 747,11	R\$ 8.965,32	R\$ 70,36	R\$ 844,27
02.01.06	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIIT INCL INST ELET LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00		12,00	R\$ 530,32	R\$ 6.363,84	R\$ -	R\$ -
02.01.07	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00		6,00	R\$ -	R\$ 278,73	R\$ 1.672,37	R\$ 26,84
02.02	DEMOLIÇÃO								
02.02.01	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO - MAO DE OBRA	M²	1305,00		1305,00	R\$ -	R\$ 0,95	R\$ 1.239,61	R\$ 2,15
02.02.02	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	M²	260,00	65,00	325,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,80	R\$ 2.209,57
02.02.03	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU GESSO EM PLACAS	M²	5393,00		5393,00	R\$ -	R\$ 1,22	R\$ 6.561,78	R\$ 3,74
02.02.04	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	1273,00	318,00	1591,00	R\$ -	R\$ 1,81	R\$ 2.886,72	R\$ 6,91
02.02.05	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA	M	23562,00		23562,00	R\$ -	R\$ 2,19	R\$ 51.552,83	R\$ 4,85
02.02.06	RETRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RAGO EM ALVENARIA	M	7001,00		7001,00	R\$ -	R\$ 0,59	R\$ 4.109,69	R\$ 2,88
02.02.07	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	12,00		12,00	R\$ -	R\$ 1.574,27	R\$ 18.891,21	R\$ 3.273,20
02.02.08	CACAMBA DE ACO PARA LIXO/ENTULHO 5,0m3/LOCAÇÃO	Cbx/MES	96,00		96,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,30	R\$ 13.651,09
								TOTAL ITEM:	R\$ 2,00 R\$ 405.316,68
03.	ARQUITETURA								
03.01	FORRO MODULAR								
03.01.01	FORRO ACUSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVIVEL, APOIADOS EM PERFIS METALICOS SUSPENSOS POR PERFIS RIGIDOS COMPRIMENTO: 625 MM / ESPESSURA: 15 MM / LARGURA: 625 MM / TIPO: "T"	M²	6737,00	1684,25	8421,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,56
03.02	COBERTURA DO BLOCO B								
03.02.01	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO/ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2	1305,00		1305,00	R\$ -	R\$ 23,46	R\$ 30.642,18	R\$ 5,16
03.02.02	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	1305,00		1305,00	R\$ -	R\$ 35,97	R\$ 46.938,25	R\$ 4,51
03.02.03	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 24, 33 CM	M	160,00		200,00	R\$ -	R\$ 17,91	R\$ 3.581,85	R\$ 4,74
03.02.04	RALO TIPO ABACAXI DE FERRO PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	40,00	14,00	R\$ -	R\$ 30,83	R\$ 431,68	R\$ 22,81
03.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DO BLOCO B								
03.03.01	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, E=2 CM	M2	378,35		378,35	R\$ -	R\$ 6,87	R\$ 2.600,55	R\$ 8,95
03.03.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS COM MANTA ASFALTICA DE 4 MM	M2	240,00	60,00	300,00	R\$ -	R\$ 43,97	R\$ 13.191,82	R\$ 8,29
03.03.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CORTINAS DE CONCRETO - DUAS DEMOIS	M2	22,05		22,05	R\$ -	R\$ 14,02	R\$ 309,23	R\$ 24,23
03.03.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA 4MM, INCLUSIVE PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	19,35		19,35	R\$ -	R\$ 41,49	R\$ 802,75	R\$ 7,47
03.03.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS, COM MANTA ATÓXICA	M2	119,00		119,00	R\$ -	R\$ 37,69	R\$ 4.484,67	R\$ 11,31
03.03.06	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=4,0 CM	M2	240,00	60,00	300,00	R\$ -	R\$ 20,16	R\$ 6.048,38	R\$ 12,46
								TOTAL ITEM:	R\$ 3,00 R\$ 476.126,86
04.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS								
04.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
04.01.01	PONTO ELÉTRICO (LUZ E FORÇA), CONSTANDO DE: TUBULAÇÕES, CONEXÕES, CABOS, FIAÇÕES, DISJUNTORES, DEMAIS ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	PT	2097,00		2097,00	R\$ -	R\$ 256,72	R\$ 538.336,95	R\$ 48,39
04.01.02	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR A08 - REATOR T10/8, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	641,00		641,00	R\$ -	R\$ 209,93	R\$ 134.563,35	R\$ 22,75
04.01.03	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		5,00	R\$ -	R\$ 74,25	R\$ 371,28	R\$ 18,97
04.01.04	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2X5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00		43,00	R\$ -	R\$ 394,27	R\$ 16.953,66	R\$ 23,70
04.01.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	2,00	10,00	R\$ -	R\$ 484,95	R\$ 4.849,49	R\$ 69,14
04.01.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		4,00	R\$ -	R\$ 290,63	R\$ 1.162,50	R\$ 49,38
04.02	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E ATERRAMENTO								
04.02.01	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00		120,00	R\$ -	R\$ 23,66	R\$ 2.839,44	R\$ 14,02
04.02.02	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	820,00		820,00	R\$ -	R\$ 27,48	R\$ 22.544,79	R\$ 16,00
04.02.03	CAPTOR DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU ACO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	UN	2,00		2,00	R\$ -	R\$ 92,71	R\$ 185,41	R\$ 29,63
04.02.04	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS, COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE ACO TIPO COPPERWELD	UN	12,00		12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 503,59	R\$ 6.043,13

04.02.05	PROTECAO DA CORDALHA DO PARA-RAIO COM TUBO DE PVC RIGIDO Ø 50 MM (2) X 3,00 M	UN	12,00		12,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	69,85	R\$	838,25	R\$	69,85	R\$	838,25
04.02.06	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		2,00	R\$	-	R\$	-	R\$	318,29	R\$	636,58	R\$	79,02	R\$	158,04	R\$	397,31	R\$	794,62
04.02.07	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS COM CELULA FOTOELETTRICA, SIMPLES	UN	2,00		2,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	88,24	R\$	176,48	R\$	88,24	R\$	176,48
04.03	DETECCAO E ALARME DE INCENDIO																				
04.03.01	PONTO DE DETECÇÃO DE FUMACA OU TEMPERATURA	PT	216,00	54,00	270,00	R\$	-	R\$	-	R\$	371,32	R\$	100.257,57	R\$	181,02	R\$	48.876,68	R\$	552,35	R\$	149.134,25
04.03.02	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO PARA 24 PONTOS	UN	5,00	1,00	6,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	490,33	R\$	2.941,98	R\$	490,33	R\$	2.941,96
04.04	CIRCUITO FECHADO DE TELEVISAO																				
04.04.01	PONTO PARA CFTV-IP (CAIXA, ELETRODUTO, CABEAMENTO, TOMADAS, ELETROCALHA) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	PT	55,00		55,00	R\$	-	R\$	-	R\$	158,79	R\$	8.733,60	R\$	137,29	R\$	7.550,77	R\$	296,08	R\$	16.284,38
04.04.02	RACK DE PAREDE 24U 19" COM PROF 570MM COMPLETO	UN	4,00		4,00	R\$	-	R\$	-	R\$	2.237,30	R\$	8.949,18	R\$	86,28	R\$	345,12	R\$	2.323,58	R\$	9.294,30
04.05	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO																				
04.05.01	PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO 02 TOMADAS (CAIXA, ELETRODUTO, CABOS, TOMADAS, PATH CORD, ELETROCALHA) - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	PT	410,00		410,00	R\$	-	R\$	-	R\$	303,07	R\$	124.258,90	R\$	137,29	R\$	56.287,58	R\$	440,36	R\$	180.546,49
04.05.02	PONTO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO 01 TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, CABOS, TOMADAS, PATCH CORD, ETOCALHA) - AQUISIÇÃO E INSTALCAO	PT	48,00	12,00	60,00	R\$	-	R\$	-	R\$	190,81	R\$	11.448,71	R\$	137,29	R\$	8.237,20	R\$	328,10	R\$	19.685,92
04.05.03	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE (ESTRUTURAÇÃO, HOMOLOGAÇÃO, CERTIFICAÇÃO ISO ABNT 14565:2013 TIA/568A/568B)	UN	868,00		868,00	R\$	-	R\$	-	R\$	7,94	R\$	6.892,53	R\$	24,06	R\$	20.881,42	R\$	32,00	R\$	27.773,96
04.05.04	RACK DE PISO 44U 19" COM PROF 570MM COMPLETO (INCLUSIVE PATCH PANEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		1,00	R\$	-	R\$	-	R\$	7.844,64	R\$	7.844,64	R\$	86,28	R\$	86,28	R\$	7.930,92	R\$	7.930,92
04.05.05	REMOÇÃO, DESCONEXÃO, CONECTORES E CABOS DE PONTOS DE REDES INSTALADOS NO RACK, BACKBONE, PATCH PANEL, PATCH CORD, SWITCH, LIMPEZA, IDENTIFICAÇÃO, ETIQUETACAO E REAPROVEITAMENTO DE EQUIPAMENTOS ATIVOS	PT	868,00		868,00	R\$	-	R\$	-	R\$	11,41	R\$	9.903,39	R\$	28,41	R\$	24.661,20	R\$	39,82	R\$	34.564,59
04.05.06	MONTAGEM, INSTALAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DO RACK, BACKBONE, PATCH PANEL, PATCH CORD, SWITCH, CRIMPAGEM, IDENTIFICAÇÃO, ETIQUETACAO, OTIMIZAÇÃO	PT	868,00		868,00	R\$	-	R\$	-	R\$	13,68	R\$	11.876,65	R\$	34,10	R\$	29.599,00	R\$	47,78	R\$	41.475,66
																	TOTAL ITEM:	R\$	4,00	R\$	1.352.218,57
05.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO																				
05.01	SPRINKLERS																				
05.01.01	PONTO DE SPRINKLER COMPLETO (INCLUSIVE BOMBAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	480,00		480,00	R\$	1,91	R\$	917,02	R\$	173,43	R\$	83.244,27	R\$	76,33	R\$	36.639,98	R\$	251,67	R\$	120.801,28
																	TOTAL ITEM:	R\$	5,00	R\$	120.801,28
06.	SERVICOS COMPLEMENTARES																				
06.01	LIMPEZA DA OBRA																				
06.01.01	LIMPEZA DA EDIFICACAO	M2	8181,06		8181,06	R\$	-	R\$	-	R\$	0,64	R\$	5.238,98	R\$	1,04	R\$	8.469,69	R\$	1,68	R\$	13.708,68
06.02	COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)																				
06.02.01	AS BUILT - INSTALAÇÕES PREDIAIS	M2	8181,06		8181,06	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4,26	R\$	34.839,26	R\$	4,26	R\$	34.839,26
																	TOTAL ITEM:	R\$	6,00	R\$	48.547,94
07.	SERVICOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS																				
07.01	PESSOAL																				
07.01.01	ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO	MES	12,00		12,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.624,32	R\$	103.491,81	R\$	8.624,32	R\$	103.491,81
07.01.02	ENGENHEIRO ELETTRICO	MES	12,00		12,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.624,32	R\$	103.491,81	R\$	8.624,32	R\$	103.491,81
07.01.03	MESTRE DE OBRAS	MES	12,00		12,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.755,02	R\$	45.060,21	R\$	3.755,02	R\$	45.060,21
07.01.04	AUXILIAR DE ENGENHARIA	MES	12,00		12,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.700,00	R\$	20.399,94	R\$	1.700,00	R\$	20.399,94
07.01.05	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	MES	12,00		12,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.700,00	R\$	20.399,94	R\$	1.700,00	R\$	20.399,94
07.01.06	ALMOXARIFE	MES	12,00		12,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.705,63	R\$	20.467,56	R\$	1.705,63	R\$	20.467,56
07.01.07	AUXILIAR DE ESCRITORIO	MES	12,00		12,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.190,94	R\$	14.291,23	R\$	1.190,94	R\$	14.291,23
07.01.08	ENCARREGADO	MES	12,00		12,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.083,20	R\$	24.998,38	R\$	2.083,20	R\$	24.998,38
07.02	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS																				
07.02.01	ELEVADOR DE OBRA - TRANSPORTE DE PASSAGEIROS	MES	12,00		12,00	R\$	2.602,79	R\$	31.233,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.602,79	R\$	31.233,50
07.02.02	ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE 2,0 X 2,0M H=15,0M CARGA MAX 1500KG CABINE ABERTA P/ TRANSPORTE DE MATERIAL C/ GUINCHO EMBREAGEM COM ENGRENAGEM ELETSEL TRIFASICO 10CV (INCLMONT/DESMONT/MANUT)	MES	12,00		12,00	R\$	3.698,19	R\$	44.378,33	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.698,19	R\$	44.378,33
07.02.03	CHP - CAMINHÃO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214.MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	H	49,00		49,00	R\$	86,45	R\$	3.458,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	86,45	R\$	3.458,05
																	TOTAL ITEM:	R\$	7,00	R\$	431.670,76

TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	Equipamento	Material			Mão de Obra/Serviço	Total
	R\$ 110.049,49	R\$ 1.368.271,56			R\$ 1.681.830,71	R\$ 3.160.151,76



Empresas tributadas pelo regime de incidência cumulativa					
	ANEXO A DO 2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 22/2015, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA, E A EMPRESA RCS TECNOLOGIA LTDA., PARA ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO EDIFÍCIO DO CNJ (Pregão Eletrônico CNJ n. 35/2014 - Processo Administrativo CNJ/SEI 02173/2015).				
Parcela		Custo Direto	BDI %	Valor	Total
Equipamento		R\$ 110.049,49	5,99%	R\$ 6.590,14	R\$ 116.639,63
Material		R\$ 1.368.271,56	15,40%	R\$ 210.684,40	R\$ 1.578.955,96
Mão de obra/serviço		R\$ 1.681.830,71	28,90%	R\$ 486.020,72	R\$ 2.167.851,43
TOTAL		R\$ 3.160.151,76		R\$ 703.295,25	R\$ 3.863.447,01



		Meses												
ATIVIDADES	DURAÇÃO (MESES)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 PROJETOS COMPLEMENTARES	1													
2 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	2													
3 TAPUME/BARRACÃO/PLACA	1													
4 LOCAÇÃO DE ANDAIMES/CONTAINERS/CAÇAMBAS/ELEVADORES	12													
6 DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES - ANDAR TÉRREO	2,5													
7 DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES - 1º ANDAR	2,5													
8 DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES - 2º ANDAR	2,5													
9 DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES - SUBSOLO/BLOCO A	2,5													
10 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	12													
5 DEMOLIÇÃO COBERTURA	1													
11 COBERTURA BLOCO B	1													
12 IMPERMEABILIZAÇÕES	1													
13 SPDA	1													
14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4													
15 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	12													
DESEMBOLSO	no mês	11,00%	7,00%	11,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	8,00%
	acumulado	11,00%	18,00%	29,00%	36,00%	43,00%	50,00%	57,00%	64,00%	71,00%	78,00%	85,00%	92,00%	100,00%



ANEXO C DO 2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 22/2015, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA, E A EMPRESA RCS TECNOLOGIA LTDA., PARA ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO EDIFÍCIO DO CNJ (Pregão Eletrônico CNJ n. 35/2014 - Processo Administrativo CNJ/SEI 02173/2015).

ANEXO A DO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 22/2015, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO CONSELHO NACIONAL DE JUSTIÇA, E A EMPR

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Empresas sujeitas ao regime de Incidência Cumulativa

SERVIÇOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	7,00%
2	LUCRO (L)	8,11%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%
4	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS (SRG)	1,77%
04.1	Seguro+Garantia	0,80%
04.2	Risco	0,97%
5	TRIBUTOS (T)	7,65%
05.1	Cofins	3,00%
05.2	PIS	0,65%
05.3	ISS	2,00%
05.4	CPRB	2,00%
BDI (%):		28,90%

MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	7,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS (SRG)	1,77%
03.1	Seguro+Garantia	0,80%
03.2	Risco	0,97%
4	TRIBUTOS (T)	5,65%
04.1	Cofins	3,00%
04.2	PIS	0,65%
04.3	CPRB	2,00%
BDI (%):		15,40%

EQUIPAMENTOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
1	TRIBUTOS (T)	5,65%
01.1	Cofins	3,00%
01.2	PIS	0,65%
01.3	CPRB	2,00%
BDI (%):		5,99%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
ENCARGOS SOCIAIS NO DISTRITO FEDERAL (COM DESONERAÇÃO)

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA e MENSALISTA

(COM DESONERAÇÃO)

UF: DISTRITO FEDERAL

Vigência a partir de: 04/2013

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGETS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,82	6,05
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	42,95	15,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,91	3,83
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,29	0,23
C3	Férias Indenizadas	5,52	4,30
C4	Depósito Recorrência Sem Justa Causa	4,90	3,81
C5	Indenização Adicional	0,41	0,32
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	16,03	12,49
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,35
D	Total da Reincidência de um grupo sobre o outro	8,09	3,17
GRUPO E			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL(A+B+C+D+E)		64,87	32,30

Obs: *Grupo E deverá ser apropriado como item de custo direto

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET
 TR 3.0.1 - Adequação SINAPI

101 de 502

