



DP N°93/2016

Teresina, 12 de Dezembro de 2016.
Ref.: Contrato TRT 22ª N° 32/2013

À
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

Prezados Senhores,

Em anexo, estamos enviando a V.Sa, nossa fatura de N° 35/2016/ TRT 22ª REGIÃO, no valor de R\$ 273.863,33(DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS), referente à 35ª medição da execução dos serviços de Construção da Obra do Edifício Sede do Tribunal Regional da 22ª Região, Localizada na Avenida João XXIII, Bairro dos Noivos, Teresina-PI.

Atenciosamente

Construtora F. Ramalho Ltda.

Engº Francisco Ramalho de Carvalho Filho
Socio - Administrador



FATURA Nº 35-2016/TRT 22ª REGIÃO
VALOR RS 273.863,33

À
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

DEVE À

CONSTRUTORA F. RAMALHO LTDA, com sede nesta cidade à Rua Sergipe, 814 – Bairro Pirajá, inscrita no CNPJ 06.668.248/0001-01, a importância de R\$ 273.863,33(DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS), referente à 35ª medição da execução dos serviços de Construção da Obra do Edifício Sede do Tribunal Regional da 22ª Região, Localizada na Avenida João XXIII, Bairro dos Noivos, Teresina-PI.

Teresina, 12 de Dezembro de 2016.

Construtora F. Ramalho Ltda.
(assinatura)
Esgº Francisco Ramalho de Carvalho Filho
Sócio - Administrador

RECIBO
VALOR R\$ 248.120,18

Recebemos do TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO, a importância de R\$ 248.120,18 (DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL, CENTO E VINTE REAIS E DEZOITO CENTAVOS), referente à fatura acima.

Teresina, ____ de _____ de 2016.

Construtora F. Ramalho Ltda.

(assinatura)
Esgº Francisco Ramalho de Carvalho Filho
Sócio - Administrador

 PREVIDÊNCIA SOCIAL	MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP		3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO	2658
	GUILA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS		4 - COMPETÊNCIA	11/2016
1 - NOME OU RAZÃO SOCIAL / FONE / ENDEREÇO CEI 51.222.77145/7.5 CONSTRUTORA F. RAMALHO LTDA AVENIDA JOAO XXIII, S/N NOIVOS TERESINA PI CEP 64045-000		5 - IDENTIFICADOR 51.222.77145/7.5		
2 - VENCIMENTO (Uso exclusivo INSS)		20/12/2016		6 - VALOR DO INSS 4.792,61
ATENÇÃO: É vedada a utilização de GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em resolução publicada pelo INSS. A receita que resultar valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subsequentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado.		7 -		
		8 -		
		9 - VALOR OUTRAS ENTIDADES		0,00
		10 - ATMOBILTA E JUROS		0,00
		11 - TOTAL		4.792,61
AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA				

1ª Via INSS - 2ª Via CONTRIBUINTE

 PREVIDÊNCIA SOCIAL	MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP		3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO	2658
	GUILA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS		4 - COMPETÊNCIA	11/2016
1 - NOME OU RAZÃO SOCIAL / FONE / ENDEREÇO CEI 51.222.77145/7.5 CONSTRUTORA F. RAMALHO LTDA AVENIDA JOAO XXIII, S/N NOIVOS TERESINA PI CEP 64045-000		5 - IDENTIFICADOR 51.222.77145/7.5		
2 - VENCIMENTO (Uso exclusivo INSS)		20/12/2016		6 - VALOR DO INSS 4.792,61
ATENÇÃO: É vedada a utilização de GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em resolução publicada pelo INSS. A receita que resultar valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subsequentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado.		7 -		
		8 -		
		9 - VALOR OUTRAS ENTIDADES		0,00
		10 - ATMOBILTA E JUROS		0,00
		11 - TOTAL		4.792,61
AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA				

1ª Via INSS - 2ª Via CONTRIBUINTE

PLANEJAMENTO DE OBRAS - 2016

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		MDE	MDE REZ	TOTAL	3º MEDICAO	%
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)					
04.01.01.04	CONCRETO - BARRAMENTO DE 10x10x20cm, incluído colchete, acabamento e sub-base.	m3	420,85	452,97	191.533,37	48.224,25	15,46%	311.298,74		100,00
04.01.01.05	ESCORAMENTO METÁLICO - tubos tipo academe, fechador	m3	559,09	8,34	45.164,35	12.346,92		61.411,31		100,00
04.01.01.06	REVESTIMENTO DE CIMENTO - revestimento revestido sobre piso de concreto	m2	3873,09	3,92	21.108,49	5.506,30		28.864,76		100,00
04.01.01.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA - compensado plastificado 12mm, para estrutura de concreto (para o caso de 12mm)	m2	3512,40	22,11	78.101,26	10.455,00		97.296,41		100,00
04.01.01.08	Forma para laje nervada de concreto armado em cabedros existentes	m2	910,20	34,93	21.175,69	3.573,00		28.548,64		100,00
04.01.01.09	ALVENARIA DE TIJOLÃO de 6cm, dim: 60x40x20 assentado com arg. de cimento e areia 1:1 e tubos para fixação, espessura de parede 9 cm	m2	1645,30	20,02	30.942,56	12.677,42		63.570,01		100,00
04.01.01.10	ESCADA METÁLICA - Tercera Pav. 02 - Sede TRT - Anexo 31 E ESCADA (02) Pav. 03 Pav. 04 - Sede TRT - Anexo 03									
04.01.01.11	ARMACAZÃO - 20x20x20, dim: 6,3x4,0x12,2mm (21) - acabamento, montagem de 100% / tubos / sub-base.	m3	2179,28	4,81	10.527,85	2.622,69		11.150,54		100,00
04.01.01.12	CONCRETO ARMADO (incluindo FCS - 30MPa, incluindo colocação, espalhamento e acabamento).	m3	34,66	429,97	8.583,04	2.281,04		13.271,08		100,00
04.01.01.13	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA - compensado plastificado 12mm, para estrutura de concreto (para o caso de 12mm)	m2	134,30	22,11	2.990,28	955,06		3.485,34		100,00
04.01.01.14	PAVIMENTO 05 - Sala TRT - Anexo 04									
04.01.01.15	ARMACAZÃO - 20x20x20, dim: 6,3x4,0x12,2mm (21) - acabamento, montagem de 100% / tubos / sub-base.	m3	1287,20	4,81	62.196,39	15.493,12		77.689,51		100,00
04.01.01.16	ARMACAZÃO - 20x20x20, dim: 6,3x4,0x12,2mm (21) - acabamento, montagem de 100% / tubos / sub-base.	m3	1065,30	4,32	45.119,45	11.488,34		57.607,82		100,00
04.01.01.17	CONCRETO ARMADO (incluindo FCS - 30MPa, incluindo colocação, espalhamento e acabamento).	m3	21,94,30	9,22	16.988,15	2.736,23		19.724,38		100,00
04.01.01.18	CONCRETO ARMADO (incluindo FCS - 30MPa, incluindo colocação, espalhamento e acabamento).	m3	429,97	429,97	101.578,37	48.224,25		241.298,74		100,00
04.01.01.19	REVESTIMENTO METÁLICO - tubos tipo academe, fechador	m3	29,65,09	8,34	95.164,20	12.246,33		61.411,31		100,00
04.01.01.20	REVESTIMENTO - com revestimento metálico colado para 2ª camada de 100%	m2	3873,09	3,92	21.108,49	5.506,30		28.864,76		100,00
04.01.01.21	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA - compensado plastificado 12mm, para estrutura de concreto (para o caso de 12mm)	m2	3512,40	22,11	78.101,26	10.455,00		97.296,41		100,00
04.01.01.22	Forma para laje nervada de concreto armado em cabedros existentes	m2	910,20	34,93	21.175,69	3.573,00		28.548,64		100,00
04.01.01.23	ALVENARIA DE TIJOLÃO de 6cm, dim: 60x40x20 assentado com arg. de cimento e areia 1:1 e tubos para fixação, espessura de parede 9 cm	m2	1645,30	20,02	30.942,56	12.677,42		63.570,01		100,00
04.01.01.24	ESCADA METÁLICA - Pav. 04 Pav. 05 - Sede TRT - Anexo 04									
04.01.01.25	ARMACAZÃO - 20x20x20, dim: 6,3x4,0x12,2mm (21) - acabamento, montagem de 100% / tubos / sub-base.	m3	1396,38	4,81	52.261,89	13.111,21		65.373,10		100,00
04.01.01.26	CONCRETO ARMADO (incluindo FCS - 30MPa, incluindo colocação, espalhamento e acabamento).	m3	9,31	429,97	4.201,22	1.069,02		5.670,41		100,00
04.01.01.27	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA - compensado plastificado 12mm, para estrutura de concreto (para o caso de 12mm)	m2	43,10	22,11	1.355,14	312,53		1.767,67		100,00
04.01.01.28	PAVIMENTO 06 - Sala TRT - Anexo 04									

PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO GERAL

NOVEMBRO/2011

3º MÊS/ANO

2º MÊS/ANO

TOTAL

ITEM	UNID	QUANT	CUSTO			IBI	IBI Revis.	TOTAL	68
			CUSTO-SERVIÇO	TOTAL(88)	24.978				
04.01.05.01	kg	1317,0	4,35	57.196,39	15.193,12		72.389,51	100,00	
ARMACAO ACO CA-30, diam. 6,3 (1) x 13,2mm(L2) -fornecedores: contopreth de 106kg/diam. coloração.									
04.01.05.02	kg	10675,80	4,32	46.119,46	1.193,35		47.312,81	100,00	
ARMACAO ACO CA-50, diam. 10,0 (2) x 13,2mm (L1) -fornecedores: contopreth de 106kg/diam. coloração.									
04.01.05.03	kg	2.094,35	5,22	10.934,49	2.706,23		13.640,72	100,00	
ARMACAO DE AÇO CA-60, diam. 14,16 (mm) -fornecedores: contopreth de 106kg/diam. coloração.									
04.01.05.04	m³	430,81	43,97	18.737,37	48.230,33		66.967,74	100,00	
CONCRETO LIGADO baseado FCK=30MPa, inclusive coloração, acabamento e acabamento.									
04.01.05.05	m³	883,500	8,34	7.364,30	12.246,83		19.611,13	100,00	
ESCORAMENTO METALICO lizo que recebe fundação									
04.01.05.06	m³	3825,00	3,02	11.551,50	5.745,20		17.296,70	100,00	
RESCORAMENTO, com esmalte metalico lizo, para pé direito de até 2,0m.									
04.01.05.07	m³	3372,40	22,31	75.141,46	19.451,05		94.592,51	100,00	
FORMA EM CHAPA DE MADEIRA, composta plastificada 12mm, para estrutura de concreto armado (vigas, pilares, etc), esp. 5x.									
04.01.05.08	m²	913,500	12,81	11.700,00	16.347,34		28.047,34	100,00	
Forma para tipo revestimento de concreto armado em superfícies planas									
04.01.05.09	m²	1777,10	30,02	53.348,51	11.289,12		64.637,63	100,00	
ALVENARIA DE TIJOLOS de face amarela 14x19x19, assentado com arg. de cimento e areia, 1:3 e califino plastificante, revestida de papel 9 cm.									
04.01.06									
RECALDA (02) Pav. 05 no Pav. 06 - Sub TRT - Anexo 04									
04.01.06.01	kg	1089,41	4,83	5.263,93	31,121		5.295,05	100,00	
ARMACAO ACO CA-30, diam. 6,3 (1) x 13,2mm(L2) -fornecedores: contopreth de 106kg/diam. coloração.									
04.01.06.02	m³	9,33	43,97	413,42	1.029,02		1.442,44	100,00	
CONCRETO LIGADO baseado FCK=30MPa, inclusive coloração, acabamento e acabamento.									
04.01.06.03	m²	65,10	22,11	1.439,16	317,53		1.756,69	100,00	
FORMA EM CHAPA DE MADEIRA, composta plastificada 12mm, para estrutura de concreto armado (vigas, pilares, etc), esp. 5x.									
04.01.07									
PAVIMENTO 07 - Sala PET - Anexo 04									
04.01.07.01	kg	13877,10	4,83	66.716,19	15.193,12		81.909,31	100,00	
ARMACAO ACO CA-30, diam. 6,3 (1) x 13,2mm(L2) -fornecedores: contopreth de 106kg/diam. coloração.									
04.01.07.02	kg	10655,80	4,32	46.119,46	1.193,35		47.312,81	100,00	
ARMACAO ACO CA-50, diam. 10,0 (2) x 13,2mm (L1) -fornecedores: contopreth de 106kg/diam. coloração.									
04.01.07.03	kg	2.094,35	5,22	10.934,49	2.706,23		13.640,72	100,00	
ARMACAO DE AÇO CA-60, diam. 14,16 (mm) -fornecedores: contopreth de 106kg/diam. coloração.									
04.01.07.04	m³	430,81	43,97	18.737,37	48.230,33		66.967,74	100,00	
CONCRETO LIGADO baseado FCK=30MPa, inclusive coloração, acabamento e acabamento.									
04.01.07.05	m³	3825,00	8,34	31.900,50	27.246,83		59.147,33	100,00	
ESCORAMENTO METALICO lizo que recebe fundação									
04.01.07.06	m³	3825,00	3,02	11.551,50	5.745,20		17.296,70	100,00	
RESCORAMENTO, com esmalte metalico lizo, para pé direito de até 2,0m.									
04.01.07.07	m²	352,45	22,11	7.772,46	19.451,05		27.223,51	100,00	
FORMA EM CHAPA DE MADEIRA, composta plastificada 12mm, para estrutura de concreto armado (vigas, pilares, etc), esp. 5x.									
04.01.07.08	m²	3.124,00	12,81	40.000,00	16.347,34		56.347,34	100,00	
Forma para tipo revestimento de concreto armado em superfícies planas									
04.01.07.09	m³	1777,10	30,02	53.348,51	11.289,12		64.637,63	100,00	
ALVENARIA DE TIJOLOS de face amarela 14x19x19, assentado com arg. de cimento e areia, 1:3 e califino plastificante, revestida de papel 9 cm.									
04.01.08									
RECALDA (02) Pav. 05 no Pav. 06 - Sub TRT - Anexo 04									
04.01.08.01	kg	1089,41	4,83	5.263,93	31,121		5.295,05	100,00	
ARMACAO ACO CA-30, diam. 6,3 (1) x 13,2mm(L2) -fornecedores: contopreth de 106kg/diam. coloração.									

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO			IBI	IBI Base	TOTAL	3º MEDICAO
			Q'ANT	CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)				
04.01.01.02	CONCRETO FUNDADO beneficiado 15% - MOPVA, inclusive colocação, esquadramento e acabamento	m3	0,15	429,97	1.244,92	1,0902		1.244,92	10000
04.01.01.03	FORMA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, com encaixe perfurado, plastificada 1,2mm, para reboco de concreto (quilates/m²) (custo base) %	m2	61,30	22,11	1.355,14	10,253		1.732,87	10000
04.01.01.04	PAVIMENTO 06 - Solo TRT - Azulejo 14								
04.01.01.05	ADORNADO ACQUILA, com 6,37 x 6,37 (mm) 20 - Encaixe com reboco de 10mm / de fora / acabamento	m2	128,11	4,83	42.196,45	13,0027		77.689,21	10000
04.01.01.06	ADORNADO ACQUILA, com 6,37 x 6,37 (mm) 11 - Encaixe com reboco de 10mm / de fora - com encaixe	m2	100,73	0,32	48.110,86	1,0033		48.692,02	10000
04.01.01.07	ADORNADO DE AQUILA, com 6,37 x 6,37 (mm) - com encaixe / com grade de 10mm / de fora - acabamento	m2	2100,30	5,22	10.963,45	2,3623		11.720,68	10000
04.01.01.08	CONCRETO ENDURADO beneficiado 15% - MOPVA, inclusive colocação, esquadramento e acabamento	m3	413,85	49,97	191.578,11	10,2537		214.736,14	10000
04.01.01.09	RECOBRAMENTO METALICO em aço galvanizado	m2	9495,30	0,34	48.140,37	12,1045		60.240,74	10000
04.01.01.10	RECOBRAMENTO, com esquadramento nos dois lados por 40mm de esp. de reboco	m2	9495,30	3,92	37.398,43	2,7643		29.634,27	10000
04.01.01.11	FURADA EM CHAPA DE MANGUELA, com encaixe plastificado 1,2mm, para reboco de concreto (quilates/m²) (custo base) %	m2	9312,40	22,11	20.403,26	13,0027		97.551,41	10000
04.01.01.12	Forma para laje nervurada de concreto armado em caixas plastificadas	m2	9123,30	12,81	42.422,43	26,3474		11.972,97	10000
04.01.01.13	ALCANTARALA DE TUBULOS de fibra sintética (10x10x5) plastificada com arg. de concreto e reboco 1:1 e acabamento, respaldado para 8 x 8 cm	m2	1.000,00	83,00	53.100,20	17,0912		66.197,56	10000
04.01.14	ALCANTARALA DE TUBULOS de fibra sintética (10x10x5) - Acabado 04								
04.01.15	ARMADILHA ACQUILA, com 6,37 x 6,37 (mm) 20 - Encaixe com reboco de 10mm / de fora / acabamento	m2	10092,00	4,83	48.203,07	1,0121		8.775,17	10000
04.01.16	CONCRETO ENDURADO beneficiado 15% - MOPVA, com encaixe / esquadramento e acabamento	m3	9,11	69,97	638,42	1,0632		2.340,34	10000
04.01.17	FORMA EM CHAPA DE MANGUELA, com grade plastificada 1,2mm, para reboco de concreto (quilates/m²) (custo base) %	m2	61,30	22,11	1.355,14	10,253		1.732,87	10000
04.01.18	PAVIMENTO 06 - Solo TRT - Azulejo 14								
04.01.19	ARMADILHA ACQUILA, com 6,37 x 6,37 (mm) 20 - Encaixe com reboco de 10mm / de fora / acabamento	m2	1.012,00	4,83	48.516,22	13,0150		60.337,82	10000
04.01.20	ARMADILHA ACQUILA, com 6,37 x 6,37 (mm) 11 - Encaixe com reboco de 10mm / de fora - com encaixe	m2	1.324,30	0,32	48.623,47	12,0505		61.100,63	10000
04.01.21	ARMADILHA ACQUILA, com 6,37 x 6,37 (mm) - Encaixe com reboco de 10mm / de fora - com encaixe	m2	6545,00	5,17	29.756,59	5,91075		29.677,28	10000
04.01.22	CONCRETO ENDURADO beneficiado 15% - MOPVA, com encaixe / esquadramento e acabamento	m3	413,85	49,97	191.578,11	10,2537		214.736,14	10000
04.01.23	RECOBRAMENTO METALICO em aço galvanizado	m2	9495,30	0,34	48.140,37	12,1045		60.240,74	10000
04.01.24	RECOBRAMENTO, com esquadramento nos dois lados por 40mm de esp. de reboco	m2	9495,30	3,92	37.398,43	2,7643		29.634,27	10000
04.01.25	FURADA EM CHAPA DE MANGUELA, com encaixe plastificado 1,2mm, para reboco de concreto (quilates/m²) (custo base) %	m2	2652,40	22,11	17.319,06	13,0120		71.871,04	10000
04.01.26	Forma para laje nervurada de concreto armado em caixas plastificadas	m2	9312,40	12,81	42.422,43	26,3474		24.544,64	10000

ITEM	DESCRIMENÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Bateria	TOTAL	35 MEDICAO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)					R\$
04.01.11.09	ALVENARIA DE TUDOLOS de ferro (di: 90) e (ca: 40) armada com arg. de 10mm e areia 1.8 e 2.0mm para canteira, espessura de parede 10cm.	m2	1700,55	3,00	51.231,29	13.006,32		65.237,61	11.806,65	53,73
04.01.12	ESCALA DE FERRO 08 no Pav. 09 - Solo TRT - Anexo 04									
04.01.12.01	ARMACAO AÇO CA-30, dim: 6,3 (10) x 12,5 (mm) (2) - fôrmeiras contínuas de 1950 / 2 metros, coberto.	kg	1085,84	4,80	5.203,33	1.314,24		6.517,57		
04.01.12.02	CONCRETO UNIFORMADO (FCR-30MPa, incluída a colocação, espalhamento e acabamento).	m3	8,33	49,97	358,14	978,30		4.956,64		
04.01.12.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA, composta por perfis de 12mm, para estruturas de concreto 20mm x 20mm x 20mm, 3x.	m2	63,10	22,11	1.394,34	347,53		1.741,87		
04.01.13	PAVIMENTO 10 - Solo TRT - Anexo 04									
04.01.13.01	ARMACAO AÇO CA-30, dim: 6,3 (10) x 12,5 (mm) (2) - fôrmeiras contínuas de 1950 / 2 metros, coberto.	kg	1154,70	4,83	55.385,03	13.830,06		69.215,09		
04.01.13.02	ARMACAO AÇO CA-30, dim: 6,3 (10) x 12,5 (mm) (2) - fôrmeiras contínuas de 1950 / 2 metros, coberto.	kg	11938,50	4,32	47.688,23	11.878,66		59.566,89		
04.01.13.03	ARMACAO DE AÇO CA-40, dim: 14 x 6 (mm) - fôrmeiras contínuas de 1950 / 2 metros, coberto.	kg	4165,10	5,22	21.757,82	5.807,98		27.565,80		
04.01.13.04	CONCRETO UNIFORMADO (FCR-30MPa, incluída a colocação, espalhamento e acabamento).	m3	113,25	49,97	5.659,06	1.514,03		7.173,09		
04.01.13.05	RESCORRIMENTO METALICO, incluída a aplicação e fixação do piso.	m2	3833,00	3,34	48.042,52	13.246,83		61.289,35		
04.01.13.06	RESCORRIMENTO, com acabamento metálico, para pé direito de aço.	m3	3833,00	3,52	21.108,16	5.756,30		26.864,46		
04.01.13.07	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA, composta por perfis de 10mm, para estruturas de concreto (paredes e vigas) 3x.	m2	3672,90	22,11	81.190,08	14.372,98		95.563,06		
04.01.13.08	Forma para vigas nervuras de concreto armado em cabanos plásticas.	m2	900,00	21,92	21.175,64	5.773,04		26.948,68		
04.01.13.09	ALVENARIA DE TUDOLOS de ferro (di: 90) e (ca: 40) armada com arg. de 10mm e areia 1.8 e 2.0mm para canteira, espessura de parede 10cm.	m2	2036,14	3,00	61.318,73	15.527,58		76.846,31	11.887,30	16,04
04.01.14	ESCALA DE FERRO 09 no Pav. 10 - Solo TRT - Anexo 04									
04.01.14.01	ARMACAO AÇO CA-30, dim: 6,3 (10) x 12,5 (mm) (2) - fôrmeiras contínuas de 1950 / 2 metros, coberto.	kg	1093,84	4,83	5.263,93	1.314,24		6.578,17		
04.01.14.02	CONCRETO UNIFORMADO (FCR-30MPa, incluída a colocação, espalhamento e acabamento).	m3	8,33	49,97	358,14	978,30		4.956,64		
04.01.14.03	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA, composta por perfis de 12mm, para estruturas de concreto (paredes e vigas) 3x.	m2	63,10	22,11	1.394,34	347,53		1.741,87		
04.01.15	PAVIMENTO 11 - Solo TRT - Anexo 04									
04.01.15.01	ARMACAO AÇO CA-30, dim: 6,3 (10) x 12,5 (mm) (2) - fôrmeiras contínuas de 1950 / 2 metros, coberto.	kg	2777,10	4,83	42.104,35	10.565,19		52.669,54		
04.01.15.02	ARMACAO AÇO CA-30, dim: 10 (10) x 20 (mm) (1) - fôrmeiras contínuas de 1950 / 2 metros, coberto.	kg	2722,00	4,32	13.592,64	3.587,77		19.970,41		
04.01.15.03	ARMACAO DE AÇO CA-40, dim: 14 x 6 (mm) - fôrmeiras contínuas de 1950 / 2 metros, coberto.	kg	2282,00	5,22	17.211,81	4.293,09		21.504,90		
04.01.15.04	CONCRETO UNIFORMADO (FCR-30MPa, incluída a colocação, espalhamento e acabamento).	m3	238,17	49,97	10.843,21	27.061,16		38.904,37		

PLANTILHA DE CONTABILIDADE GERAL

NOVA BRILHO 2016

ITEM	UNID	QUANT	CUSTO SEQUENCIAL	CUSTO	VALOR	VALOR	1011M		25º MEDICAO	%
							24.01*	17.40%		
04.01.15.03	kg	533,00	8,54	12.172,50	7.972,29	10.992,70				100,00
04.01.15.06	m2	533,00	3,92	17.400,00	3.782,00	19.792,50				100,00
24.02.15.01	m2	6423,65	25,11	161.490,88	7.841,29	169.332,17				100,00
24.03.15.06	m2	629,72	23,92	15.060,99	5.664,06	9.496,93				100,00
24.03.15.09	m2	195,40	8,62	1.682,19	1.614,87	3.297,06				-
24.03.16.11										-
04.01.16.01	kg	185,82	8,03	1.492,23	1.211,24	2.703,47		2.611,96	314,22	30,00
04.01.16.02	m2	63,92	4,92	3.158,13	5.782,62	8.940,75		1.904,00	4,37	30,00
04.01.16.03	m2	21,10	21,10	1.349,14	3.472,23	4.821,37		652,21	31,23	30,00
04.01.17.01										-
04.01.17.02	kg	625,26	4,92	3.076,13	6.676,01	9.752,14		1.114,06	2.053,37	15,36
04.01.17.03	kg	1.955,22	3,72	7.234,72	1.933,86	9.168,58		2.133,00	2.171,47	15,36
04.01.17.04	m2	66,71	63,87	4.246,34	39.249,67	43.496,01		43.502,15	120,01	15,00
04.01.17.05	m2	7.937,17	8,39	66.474,87	16.298,81	82.773,68				100,00
04.01.17.06	m2	3.511,17	3,92	13.784,22	7.428,37	21.212,59		5.490,44	5.000,00	30,00
04.01.17.07	m2	1.116,66	13,11	14.636,18	8.122,14	22.758,32		13.760,11	422,74	17,00
04.01.17.08	m2	919,88	11,92	10.862,86	5.822,70	16.685,56		8.181,14	124,30	15,00
04.01.17.09	m2	211,86	10,00	2.118,60	1.639,62	3.758,22				30,00
04.01.18.01	kg	6.745,98	4,83	32.374,90	8.164,49	40.539,39		11.491,56	2.135,07	15,00
04.01.18.02	m2	4.933,77	4,93	24.341,81	6.833,79	31.175,60				-
04.01.18.03	m2	116,29	8,14	9.462,29	10,41	9.472,70		3.893,29	410,50	100,00
04.01.18.04	m2	101,90	3,92	3.992,27	4.961,63	8.953,90				100,00
04.01.18.05	m2	6.617,49	22,11	145.293,61	1.000,02	146.293,63		1.000,02	47,06	2,74

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)	RBI	RBI BOMBE	TOTAL (R\$)	3º MEDICAO	%
05	ORGANIZAÇÃO EXTERNA E PAVIMENTAÇÃO				347.684,22					
05.01	PAVIMENTAÇÃO	m	1066,41	18,91	20.161,03	3,1124		22.661,52		6,52
05.01.01	RELA PEE/DIRC/MA de concreto (R1) ou cimento com zinco	m²	3020,40	44,44	134.465,62	29,6305		148.265,67		42,38
05.01.02	RELA PEE/DIRC/MA de concreto com fibra sintética	m²	382,10	42,66	32.522,35	9,0524		42.099,54		11,82
05.01.03	RELA PEE/DIRC/MA de concreto com fibra sintética e zinco	m²	66,90	5,63	374,54	0,607		380,21		0,11
05.01.04	RELA PEE/DIRC/MA de concreto com fibra sintética e zinco e fibra sintética	m²	195,21	44,61	86.965,50	21,4161		108.079,41		30,81
05.02	FISCAMENTO LATERAL									
05.02.01	CRADZ, rede de 3 lido em concreto	m²	82,34	171,34	14.112,40	3,2287		14.665,37		4,22
06	SEDE TRF - ANEXO 34									
06.01	BARRILHA, PAINEL E DIVISÓRIAS - ANEXO 04									
06.01.1	REVESTIMENTO DE PAINEL E PISO									
06.01.01	CHAPISCO para parede interna, externa e toldo com espessura de concreto e areia sem passar crivo 12,5 e 3mm	m²	40234,32	3,04	122.309,54	34,88407		174.776,88	2.115,81	1,20
06.01.02	ESBOÇO para parede externa e interna com espessura de concreto e areia (toldo) 12,5 e 3mm	m²	46736,12	13,53	631.541,37	137,10669		789.537,57		226,24
06.01.03	REFORÇO para parede e organização de concreto e areia para área, crado 12,5 e 3mm	m²	37663,41	2,64	99.738,10	2,64		631.569,61		181,33
06.02	LOMBOS DE COMESTRUTURA EM ALUMINIO									
06.02.01	LOMBOS ALUMINIO (conforme projeto) em espalhamento interno PVA, sem lona	m²	4221,25	8,78	36.979,59	87,02343		416.782,40		119,22
06.03	PORTAS									
06.03.01	PORTAS EM ALUMINIO									
06.03.01.1	PORTAS EM ALUMINIO CRANTO 5 de Fuso	m²	482,11	392,57	190.253,37	57,26531		289.013,51		83,16
07	PINTURA									
07.01	PINTURA									
07.01.01	Pintura base de cal (parde e seco)	m²	3344,00	2,14	7.156,24	2,14		10.542,60		3,05
07.01.02	Pintura PVA (para parede)	m²	6385,00	4,74	30.266,60	4,74		37.365,84		10,73
07.01.03	Pintura base de silicone e polímeros	m²	1263,38	6,54	8.264,57	6,54		10.273,81		2,92
07.01.04	Zona impermeabilizante a base de resina acrílica com fibra sintética e areia (toldo) 12,5 e 3mm	m²	2200,00	8,33	18.326,60	8,33		22.301,09		6,13
08	ELEVADOR									
08.01	ELEVADOR DE PASSAGEIROS									
08.01.01	ELEVADOR de passageiros com rampa para 13 pessoas com 3,5mg (com caixa de manobra, conforme projeto) em espalhamento interno PVA, sem lona	un	6,00	194.570,00	1.167.420,00		203.151,28	1.370.571,28		394,17
08.01.02	ELEVADOR de passageiros para 12 pessoas com 1,15mg (com caixa de manobra, conforme projeto)	un	1,00	194.570,00	194.570,00		33.455,18	228.025,18		62,81
09	ESCALARIAS									
09.01	PORTAS									
09.01.01	PORTAS EM ALUMINIO (conforme projeto) em espalhamento interno PVA, sem lona	m²	75,00	1.997,29	149.796,75	29,95930		149.796,75		43,14
09.01.02	PORTAS EM ALUMINIO (conforme projeto) em espalhamento interno PVA, sem lona	m²	142,00	1.997,29	283.625,18	56,99172		302.227,10		85,61
09.01.03	PORTAS EM ALUMINIO (conforme projeto) em espalhamento interno PVA, sem lona	m²	21,00	1.997,29	41.943,09	8,38865		41.943,09		11,82
09.01.04	PORTAS EM ALUMINIO (conforme projeto) em espalhamento interno PVA, sem lona	m²	10,00	95,78	957,80	1,91560		1.000,00		0,28
09.01.05	PORTAS EM ALUMINIO (conforme projeto) em espalhamento interno PVA, sem lona	m²	162,00	1.024,30	165.936,60	41,54511		209.830,31		59,84
09.01.06	PORTAS EM ALUMINIO (conforme projeto) em espalhamento interno PVA, sem lona	m²	3,00	2.062,30	6.186,90	2,06230		615,35		1,73
09.02	ANTENAS									
09.02.01	ANTENAS para rádio móvel e telefonia móvel	m²	330,34	628,54	207.642,22	62,85437		269.618,53		75,22
09.02.02	ANTENAS para rádio móvel e telefonia móvel	m²	9,30	48,89	454,77	7,92331		499,66		0,14
10	PISCINA EM GERAL									
10.01	Piscina para 12 pessoas com 12,5 e 3mm	m²	1420,51	10,13	14.385,17	10,13		14.385,17		4,11
10.02	Piscina para 12 pessoas com 12,5 e 3mm	m²	137,87	34,54	4.752,15	34,54		4.752,15		1,38
10.03	Piscina para 12 pessoas com 12,5 e 3mm	m²	322,10	21,69	7.000,00	21,69		7.000,00		2,04

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL										NOVENO BIMESTRO	
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		REI	REI %	TOTAL		%	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (GR)			(REI)	3º MEDICÃO		
10.64	Fita Elástica Tex. 50x10mm multicolor e leve (lã jeans, perolizado)	m	593,15	296,09	1.465.333,22	263,112,22	17,46%	1.808.522,22	20,83		
10.65	Fita em Têxtil "no. Pochetezinhos	m	390,10	114,03	306.116,63	41.250,22		467.976,85	23,00		
10.66	Fita Industrial Corada em espessura	m	34,16	43,03	8.017,32	2.652,54		10.669,86	100,00		
10.67	Fita em Cor Verde	m	4.100,00	47,53	196.734,20	6.016,45		202.750,65	23,00		
10.68	Fita em Cor Vermelha em modelo Espiral	m	352,85	84,02	19.272,46	4.375,35		23.647,81			
11	VIBRO										
11.1	VIBRO Laminado de Serragem em madeira metalico	m	1333,00	416,34	566.794,05	176.412,31		743.206,36	3,00		
12	TELADEO										
12.1	Tela Tampado em AMP ANASTA QUETALLENSTE	m	281,627	105,25	296.564,23	73.024,06		369.588,29	44,00		
12.2	Fechadura de Cimento	m	281,627	94,14	266.696,11	65.722,13		332.418,24	56,27		
13	FORRO										
13.1	FORRO COM ALACAS DE FIBRA VIDRADA - Dimensionado de 2,50m x 3,00m com 20mm de espessura em AMP ANASTA QUETALLENSTE	m	3173,43	81,02	257.038,83	53.072,96		310.111,79	96,86		
13.2	FORRO em Gesso Acartonado	m	131,00	40,95	4.135,95	1.000,27		5.136,22	100,00		
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS										
14.01	TUBOS E CONEXÕES										
14.01.01	Tubo PVC esverdeado - 20mm (Ø 1")	m	143,00	3,29	469,02	1.633,83		2.102,85			
14.01.02	Tubo PVC esverdeado - 25mm (Ø 1")	m	34,00	6,94	236,16	48,19		284,35	16,82		
14.01.03	Tubo PVC esverdeado - 32mm (Ø 1")	m	32,00	9,73	311,36	73,71		385,07	10,00		
14.01.04	Tubo PVC esverdeado - 40mm (Ø 1")	m	199,00	12,53	2493,70	5.615,21		8.109,41	15,00		
14.01.05	Tubo PVC esverdeado - 50mm (Ø 1")	m	84,00	29,06	2438,70	6.073,88		8.512,58	43,86		
14.01.06	Tubo PVC esverdeado - 63mm (Ø 1")	m	254,00	35,21	8938,30	2.321,55		11.259,85	22,00		
14.01.07	Tubo PVC esverdeado - 75mm (Ø 1")	m	182,00	35,12	6403,50	2.041,24		8.444,74	35,00		
14.01.08	Tubo PVC esverdeado - 90mm (Ø 1")	m	138,00	34,34	4731,57	12.981,38		17.712,95	36,00		
14.01.09	Tubo PVC esverdeado - 100mm (Ø 1")	m	43,00	44,26	1903,23	4.372,69		6.275,92	46,00		
14.01.10	Tubo PVC esverdeado - 125mm (Ø 1")	m	12,00	64,20	770,44	20,49		790,93	55,00		
14.01.11	TUBO PVC esverdeado - 200mm (Ø 1")	m	173,00	21,6	3704,54	357,70		4062,24	23,12		
14.01.12	Tubo PVC esverdeado - 250mm (Ø 1")	m	3,00	3,26	9,78	6,58		13,36	0,00		
14.01.13	Tubo PVC esverdeado - 300mm (Ø 1")	m	502,00	4,29	2134,57	273,23		2407,80	16,80		
14.01.14	Tubo PVC esverdeado - 400mm (Ø 1")	m	132,00	5,32	699,36	1.627,58		2326,94	12,61		
14.01.15	Tubo PVC esverdeado - 500mm (Ø 1")	m	27,00	6,52	176,04	1.139,89		1315,93	12,72		
14.01.16	Tubo PVC esverdeado - 600mm (Ø 1")	m	2,00	40,12	80,24	386,44		466,68	30,52		
14.01.17	Tubo PVC esverdeado - 750mm (Ø 1")	m	1,00	54,42	54,42	15.827,87		16.372,29	60,00		
14.01.18	Tubo PVC esverdeado - 900mm (Ø 1")	m	12,00	80,02	960,24	1.599,80		2.550,04	30,00		
14.01.19	Tubo PVC esverdeado - 1000mm (Ø 1")	m	36,00	15,16	545,76	675,07		1.220,83	65,00		
14.01.20	Tubo PVC esverdeado - 1250mm (Ø 1")	m	95,00	3,01	285,95	570,63		856,58	26,27		
14.01.21	Tubo PVC esverdeado - 1500mm (Ø 1")	m	4,00	3,48	13,92	3,47		17,39	26,00		
14.01.22	Tubo PVC esverdeado - 2000mm (Ø 1")	m	340,00	5,21	1.772,40	443,91		2.216,31	21,00		
14.01.23	Tubo PVC esverdeado - 2500mm (Ø 1")	m	7,00	5,62	39,34	1.602,69		1.642,03	15,41		
14.01.24	Tubo PVC esverdeado - 3000mm (Ø 1")	m	37,00	31,86	1.179,42	62,20		1.241,62	27,00		
14.01.25	Tubo PVC esverdeado - 3500mm (Ø 1")	m	5,00	33,85	169,25	62,20		231,45	20,00		
14.01.26	Tubo PVC esverdeado - 4000mm (Ø 1")	m	157,00	26,41	4156,28	3.529,47		7685,75	69,00		
14.01.27	Tubo PVC esverdeado - 4500mm (Ø 1")	m	59,00	133,91	7811,49	1.667,83		9479,32	69,00		
14.01.28	Tubo PVC esverdeado - 5000mm (Ø 1")	m	43,00	5,20	223,60	65,49		289,09	100,00		
14.01.29	Tubo PVC esverdeado - 6000mm (Ø 1")	m	55,00	6,27	344,85	71,52		416,37	43,00		
14.01.30	Tubo PVC esverdeado - 7000mm (Ø 1")	m	66,00	30,47	1.999,82	651,12		2.650,94	43,00		
14.01.31	Tubo PVC esverdeado - 8000mm (Ø 1")	m	286,00	3,66	1.046,16	230,69		1.276,85	23,54		

PLANO DE CUSTO ADMINISTRATIVO GERAL

ITEM	UNID	QUANT	CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)	24,00%	R\$ 24,00%	TOTAL (R\$)	NOVEMBRO 2015	
								30º MEDICAO	35º MEDICAO
14.01.25.22	mml	2,00	5,54	11,08	1,23	6,67	6,67	-	-
14.01.25.28	mml	120,00	13,54	1.624,80	40,23	2.106,32	2.106,32	-	51,20
14.01.25.38	mml	18,00	44,87	807,66	29,43	1.022,65	1.022,65	-	100,20
14.01.05.05	mml	0,02	59,34	1,186,80	32,28	400,21	400,21	-	34,20
14.01.05.06	mml	4,02	117,26	471,48	110,24	420,90	420,90	-	100,20
14.01.05.08	mml	7,00	33,96	237,72	12,43	63,11	63,11	-	-
14.01.06.01	mml	51,00	60,34	3.077,14	146,27	4.513,71	4.513,71	-	61,20
14.01.06.02	mml	2,00	29,98	59,96	7,22	36,26	36,26	-	78,22
14.01.06.04	mml	111,00	32,27	3.583,57	90,50	4.113,31	4.113,31	-	52,20
14.01.06.05	mml	1,00	61,29	61,29	15,30	79,08	79,08	-	34,20
14.01.06.06	mml	4,00	36,38	145,52	38,10	152,62	152,62	-	34,20
14.02.01.01	mml	32,00	11,13	356,16	123,28	621,60	621,60	-	-
14.02.01.02	mml	4,00	22,53	90,12	6,22	24,91	24,91	-	100,20
14.02.01.03	mml	17,00	140,36	2.386,12	343,31	2.729,43	2.729,43	-	60,20
14.01.08.01	mml	33,00	6,22	205,26	6,56	214,52	214,52	-	-
14.01.08.02	mml	203,00	11,64	2.362,92	74,31	2.812,52	2.812,52	-	100,20
14.01.08.03	mml	152,00	9,36	1.422,72	37,47	1.772,33	1.772,33	-	86,20
14.01.09.01	mml	1,00	17,66	17,66	4,33	21,22	21,22	-	-
14.01.09.02	mml	1,00	19,36	19,36	4,85	24,21	24,21	-	50,20
14.01.09.03	mml	2,00	113,13	226,26	66,44	333,13	333,13	-	50,20
14.01.09.04	mml	2,00	192,98	385,96	91,53	482,51	482,51	-	34,20
14.01.10	mml	48,00	1,61	77,28	19,25	96,54	96,54	-	-
14.01.11.01	mml	12,00	80,22	962,64	223,14	1.120,01	1.120,01	-	34,20
14.01.11.02	mml	4,00	3,33	13,32	3,32	16,64	16,64	-	-
14.01.11.03	mml	2,00	34,23	68,46	17,26	85,53	85,53	-	34,20
14.01.12.01	mml	13,00	4,33	56,31	143,67	1.870,51	1.870,51	-	61,20
14.02	MATERIALS REFINITIVA E CORNIA								
14.02.01	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.01	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.02	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.03	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.04	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.05	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.06	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.07	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.08	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.09	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.10	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.11	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.12	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.13	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.14	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.15	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.16	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.17	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.18	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.19	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.20	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.21	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.22	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.23	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.24	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.25	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.26	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.27	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.28	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.29	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.30	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.31	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.32	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.33	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.34	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.35	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.36	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.37	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.38	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.39	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.40	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.41	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.42	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.43	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.44	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.45	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.46	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.47	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.48	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.49	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.50	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.51	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.52	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.53	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.54	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.55	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.56	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.57	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.58	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.59	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.60	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.61	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.62	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.63	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.64	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.65	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.66	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.67	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.68	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.69	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.70	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.71	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.72	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.73	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.74	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.75	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.76	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.77	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.78	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.79	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.80	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.81	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.82	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.83	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.84	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.85	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.86	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.87	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.88	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.89	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.90	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.91	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.92	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.93	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.94	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.95	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.96	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.97	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.98	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.01.99	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.02.01	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.02.02	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.02.03	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.02.04	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.02.05	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.02.06	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.02.07	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.02.08	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.02.09	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.02.10	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.02.11	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.02.12	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
14.02.02.13	MATERIALS REFINITIVA DE PAVIMENTO								
1									

F. CANTINA OCLAMP: ÁRIA GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		RDI	RDI Sobre	TOTAL	35-MEDICAO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)					%
17.01.01	CABO DE COBRE ELÉTRICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC 70 C. 250V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR O FOGO, A AUTO-EXTINGUIÇÃO DO FOGO, HÉLIX LA 150 MAT.					24,93%	17,40%			
17.01.02.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível com isolamento em PVC 70 e 750v, com características especiais para não propagação de chama e auto extinção de fogo. Modelo LA 150 mat. - Verde (item)	m	3000,00	2,71	8190,00	210,11		8270,11		800,00
17.01.02.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível com isolamento em PVC 70 e 750v, com características especiais para não propagação de chama e auto extinção de fogo. Modelo LA 150 mat. - Verde (item)	m	1000,00	2,71	2710,00	69,04		2809,04		100,00
17.01.02.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível com isolamento em PVC 70 e 750v, com características especiais para não propagação de chama e auto extinção de fogo. Modelo LA 150 mat. - Verde (item)	m	1000,00	2,71	2710,00	69,04		2809,04		100,00
17.01.03	CABO DE COBRE ELÉTRICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC 70 C. 250V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR O FOGO, A AUTO-EXTINGUIÇÃO DO FOGO, HÉLIX LA 150 MAT.									
17.01.03.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível com isolamento em PVC 70 e 750v, com características especiais para não propagação de chama e auto extinção de fogo. Modelo LA 150 mat. - Verde (item)	m	4500,00	1,79	8055,00	424,49		8479,49		800,00
17.01.03.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível com isolamento em PVC 70 e 750v, com características especiais para não propagação de chama e auto extinção de fogo. Modelo LA 150 mat. - Verde (item)	m	1500,00	1,79	2685,00	127,32		2812,32		100,00
17.01.03.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível com isolamento em PVC 70 e 750v, com características especiais para não propagação de chama e auto extinção de fogo. Modelo LA 150 mat. - Verde (item)	m	1500,00	1,79	2685,00	127,32		2812,32		100,00
17.01.04	CABO DE COBRE ELÉTRICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC 70 C. 250V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR O FOGO, A AUTO-EXTINGUIÇÃO DO FOGO, HÉLIX LA 150 MAT.									
17.01.04.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível com isolamento em PVC 70 e 750v, com características especiais para não propagação de chama e auto extinção de fogo. Modelo LA 150 mat. - Verde (item)	m	400,00	6,65	2660,00	6,02		2666,02		50,00
17.01.04.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível com isolamento em PVC 70 e 750v, com características especiais para não propagação de chama e auto extinção de fogo. Modelo LA 150 mat. - Verde (item)	m	200,00	6,65	1330,00	1,01		1331,01		50,00
17.01.04.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível com isolamento em PVC 70 e 750v, com características especiais para não propagação de chama e auto extinção de fogo. Modelo LA 150 mat. - Verde (item)	m	200,00	6,65	1330,00	1,01		1331,01		50,00
17.01.05	CABO DE COBRE ELÉTRICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC 70 C. 250V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR O FOGO, A AUTO-EXTINGUIÇÃO DO FOGO, HÉLIX LA 150 MAT.									
17.01.05.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível com isolamento em PVC 70 e 750v, com características especiais para não propagação de chama e auto extinção de fogo. Modelo LA 150 mat. - Verde (item)	m	100,00	6,67	667,00	11,00		678,00		77,00
17.01.05.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível com isolamento em PVC 70 e 750v, com características especiais para não propagação de chama e auto extinção de fogo. Modelo LA 150 mat. - Verde (item)	m	250,00	6,67	1667,50	4,35		1671,85		70,00
17.01.05.03	Cabo de cobre eletrolítico flexível com isolamento em PVC 70 e 750v, com características especiais para não propagação de chama e auto extinção de fogo. Modelo LA 150 mat. - Verde (item)	m	250,00	6,67	1667,50	4,35		1671,85		70,00
17.01.06	CABO DE COBRE ELÉTRICO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC 70 C. 250V, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR O FOGO, A AUTO-EXTINGUIÇÃO DO FOGO, HÉLIX LA 150 MAT.									
17.01.06.01	Cabo de cobre eletrolítico flexível com isolamento em PVC 70 e 0,6/1,0kV, com características especiais para não propagação de chama e auto extinção de fogo. Modelo LA 150 mat. - Verde (item)	m	500,00	31,77	15885,00	11,67		15896,67		6,00
17.01.06.02	Cabo de cobre eletrolítico flexível com isolamento em PVC 70 e 0,6/1,0kV, com características especiais para não propagação de chama e auto extinção de fogo. Modelo LA 150 mat. - Verde (item)	m	150,00	11,77	1765,50	1,37		1777,27		0,00

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	CUSTO		IMPI	IMPI BOM	TOTAL		%
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL BR			IMPIAL	IMPI	
17.01.06.01	Cabo de cobre esmalte 0,6 flexível, com isolamento em PVC 70 x 4 x 0,6 UVA, com terminação tipo tubo para não propagação de chama e auto-extinção de fogo, seção 32 mm ² , Verde claro.	m	1500,00	11,77	17.655,00	24,93%	17,48%	22.023,86	-	-
17.01.06.02	CABO DE CUIRÁ DE FIBRA DE VIDRO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC 70 X 4 X 0,6 UVA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR O FUMIGADO, CHAMAS E AUTO-EXTINGUIÇÃO DE FOGO, SEÇÃO 1,50 MM ² .	m	900,00	15,76	14.180,00	5,33%	15,71%	15.712,23	-	-
17.01.06.03	Cabo de cobre esmalte 0,6 flexível, com isolamento em PVC 70 x 4 x 0,6 UVA, com terminação tipo tubo para não propagação de chama e auto-extinção de fogo, seção 32 mm ² , Verde claro.	m	300,00	15,76	4.728,00	1,17%	15,74%	5.905,94	-	-
17.01.06.04	Cabo de cobre esmalte 0,6 flexível, com isolamento em PVC 70 x 4 x 0,6 UVA, com terminação tipo tubo para não propagação de chama e auto-extinção de fogo, seção 32 mm ² , Verde claro.	m	500,00	15,76	7.880,00	1,17%	15,74%	9.065,94	-	-
17.01.06.05	CABO DE CUIRÁ DE FIBRA DE VIDRO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC 70 X 4 X 0,6 UVA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR O FUMIGADO, CHAMAS E AUTO-EXTINGUIÇÃO DE FOGO, SEÇÃO 1,50 MM ² .	m	1000,00	66,72	66.720,00	11,53%	11,53%	68.377,99	-	65,50
17.01.06.06	Cabo de cobre esmalte 0,6 flexível, com isolamento em PVC 70 x 4 x 0,6 UVA, com terminação tipo tubo para não propagação de chama e auto-extinção de fogo, seção 32 mm ² , Verde claro.	m	350,00	66,72	23.352,00	4,27%	4,27%	24.422,28	-	-
17.01.06.07	Cabo de cobre esmalte 0,6 flexível, com isolamento em PVC 70 x 4 x 0,6 UVA, com terminação tipo tubo para não propagação de chama e auto-extinção de fogo, seção 32 mm ² , Verde claro.	m	350,00	66,72	23.352,00	4,27%	4,27%	24.422,28	-	-
17.01.06.08	CABO DE CUIRÁ DE FIBRA DE VIDRO FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO EM PVC 70 X 4 X 0,6 UVA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAR O FUMIGADO, CHAMAS E AUTO-EXTINGUIÇÃO DE FOGO, SEÇÃO 1,50 MM ² .	m	400,00	71,14	28.456,00	7,10%	7,10%	31.644,32	-	100,00
17.01.06.09	Cabo de cobre esmalte 0,6 flexível, com isolamento em PVC 70 x 4 x 0,6 UVA, com terminação tipo tubo para não propagação de chama e auto-extinção de fogo, seção 185 x 2 mm ² , Verde claro.	m	175,00	71,14	12.449,50	3,10%	3,10%	13.593,39	-	42,86
17.01.06.10	Cabo de cobre esmalte 0,6 flexível, com isolamento em PVC 70 x 4 x 0,6 UVA, com terminação tipo tubo para não propagação de chama e auto-extinção de fogo, seção 185 x 2 mm ² , Verde claro.	m	275,00	71,14	19.563,50	3,10%	3,10%	21.594,39	-	-
17.02	FORNITOS									
17.02.01.01	Estimador de preço tipo tubo para não propagação de chama e auto-extinção de fogo, seção 32 mm ² , Verde claro.	m	1200,00	2,30	2.760,00	90,33%	90,33%	3.457,63	-	40,00
17.02.01.02	Estimador de preço tipo tubo para não propagação de chama e auto-extinção de fogo, seção 32 mm ² , Verde claro.	m	1300,00	6,85	8.905,00	26,67%	26,67%	104.755,04	-	57,88
17.02.01.03	Estimador de preço tipo tubo para não propagação de chama e auto-extinção de fogo, seção 32 mm ² , Verde claro.	m	350,00	7,11	2.488,50	7,49%	7,49%	34.971,11	-	100,00
17.02.01.04	Estimador de preço tipo tubo para não propagação de chama e auto-extinção de fogo, seção 32 mm ² , Verde claro.	m	200,00	11,21	2.242,00	6,72%	6,72%	2.806,88	-	20,00
17.02.01.05	Estimador de preço tipo tubo para não propagação de chama e auto-extinção de fogo, seção 32 mm ² , Verde claro.	m	250,00	12,37	3.092,50	9,27%	9,27%	3.862,36	-	100,00
17.02.01.06	Estimador de preço tipo tubo para não propagação de chama e auto-extinção de fogo, seção 32 mm ² , Verde claro.	m	100,00	14,04	1.404,00	4,21%	4,21%	5.242,21	30,00	41,73
17.02.01.07	Estimador de preço tipo tubo para não propagação de chama e auto-extinção de fogo, seção 32 mm ² , Verde claro.	m	1300,00	21,79	28.327,00	78,41%	78,41%	3.742,37	-	20,00
17.02.01.08	Estimador de preço tipo tubo para não propagação de chama e auto-extinção de fogo, seção 32 mm ² , Verde claro.	m	1100,00	17,51	19.261,00	57,31%	57,31%	51.506,00	-	22,50

PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO GERAL										NOVEMBRO/2011	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO			EOL	ROJ BOMBE	TOTAL	4º MEDICAO	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(EM)	24,91%				17,40%	653
17.04.02.04.01	Caixa horizontal 200 Ref. DP 204 50 X 50 mm	unid.	2,00	31,21	42,51	10,60		53,14			53,00
17.04.02.04.02	Caixa horizontal 200 Ref. DP 204 120 X 50 mm	unid.	50,00	2,01	130,00	29,92		132,02			132,00
17.04.02.04.03	Caixa horizontal 200 Ref. DP 205 150 X 50 mm	unid.	43,00	29,93	1.056,80	298,12		1.354,92			1.354,00
17.04.02.05	Baixa de 60 mm para elevação	unid.									
17.04.02.05.01	Baixa de 60 mm para elevação 300	unid.	110,00	6,57	7.133,00	1.120,62		8.253,57			8.253,00
17.04.02.05.02	Baixa de 60 mm para elevação 400	unid.	30,00	5,40	3.780,00	541,66		4.321,66			4.321,00
17.04.02.05.03	Baixa de 60 mm para elevação 500	unid.	30,00	3,29	2.382,00	54,35		2.436,35			2.436,00
17.04.02.06	Apelamento para panela	unid.									
17.04.02.06.01	Apelamento para panela 50 X 50 mm	unid.	4,00	2,95	20,20	5,03		25,23			25,00
17.04.02.06.02	Apelamento para panela 100 X 50 mm	unid.	30,00	4,58	277,40	49,17		281,97			281,00
17.04.02.07	Tornal Ref. DP 219	unid.									
17.04.02.07.01	Tornal Ref. DP 219 5000 mm	unid.	10,00	4,99	49,90	12,43		62,33			62,00
17.04.02.07.02	Tornal Ref. DP 219 10000 mm	unid.	10,00	4,29	80,90	20,65		101,55			101,00
17.04.02.08	Tubo de terrado lateral	unid.									
17.04.02.08.01	Tubo de terrado lateral 50 mm	unid.	150,00	3,36	3.585,00	493,17		4.078,17			4.078,00
17.04.02.09	Saque baldeio Ref. DP 225	unid.									
17.04.02.09.01	Saque baldeio Ref. DP 225 50 X 50 mm	unid.	100,00	4,81	481,00	120,26		601,26			601,00
17.04.02.09.02	Saque baldeio Ref. DP 225 100 X 50 mm	unid.	80,00	5,98	4.688,00	1.367,55		6.055,55			6.055,00
17.04.02.10	Tempo de teste Comprimento 200 mm Ref. DP 202	un.									
17.04.02.10.01	Tempo de teste Comprimento 200 mm Ref. DP 202 50 X 30mm 70% 90	un.	200,00	14,84	2.968,00	70,23		3.038,23			3.038,00
17.04.02.10.02	Tempo de teste Comprimento 200 mm Ref. DP 202 100 X 30mm 70% 90	un.	150,00	22,87	3.430,50	84,38		3.514,88			3.514,00
17.04.02.10.03	Tempo de teste Comprimento 200 mm Ref. DP 202 150 X 30mm 70% 90	un.	40,00	34,86	1.394,40	349,86		1.744,26			1.744,00
17.04.02.10.04	Tempo de teste Comprimento 200 mm Ref. DP 202 200 X 30mm 70% 90	un.	100,00	62,33	6.333,00	1.621,88		7.954,88			7.954,00
17.04.02.11	Unidade para elevação	unid.									
17.04.02.11.01	Unidade para elevação 100 X 50	unid.	2,00	24,46	48,92	12,19		61,11			61,00
17.04.02	ACESSÓRIOS PARA TUBAÇÃO DE FIBROCEMENTO	unid.									
17.04.02.01	Verificação manual de 1" x 100mm	unid.	420,00	4,29	1.782,00	78,58		1.860,58			1.860,00
17.04.02.02	Chaveador tipo m de 3/4"	unid.	100,00	24,89	2.489,00	18,65		2.507,65			2.507,00
17.04.02.03	Parafuso sextavado de 1/4" x 12" cabeça de hexágono	unid.	200,00	3,26	2.500,00	67,66		2.567,66			2.567,00
17.04.02.04	Parafuso sextavado de 1/4"	unid.	500,00	6,20	3.100,00	79,12		3.179,12			3.179,00
17.04.02.05	Armação de 1/4"	unid.	500,00	6,13	2.400,00	59,84		2.459,84			2.459,00
17.05	DEGRADAÇÃO	unid.									
17.05.01	Quando de manutenção de unidade em diâmetro de 300 mm para elevação a base de cimento, bormentaria inflacionada, nitros e terra para 10%, 12 cunhas e um desjuntor 400.	unid.	40,00	317,07	12.682,80	3.288,27		16.368,07			16.368,00
17.05.02	Quando de manutenção de unidade em diâmetro de 300 mm para elevação a base de cimento, bormentaria inflacionada, nitros e terra para 10%, 12 cunhas e um desjuntor 400.	unid.	1,00	323,71	323,71	81,63		405,34			405,00
17.05.03	Quando de manutenção de unidade em diâmetro de 300 mm para elevação a base de cimento, bormentaria inflacionada, nitros e terra para 10%, 12 cunhas e um desjuntor 400.	unid.	1,00	153,11	153,11	48,11		201,22			201,00
17.05.04	Quando de manutenção de unidade em diâmetro de 300 mm para elevação a base de cimento, bormentaria inflacionada, nitros e terra para 10%, 12 cunhas e um desjuntor 400.	unid.	2,00	365,30	1.060,60	92,35		1.152,95			1.152,00
17.06	NO BREAK	unid.									
17.06.01	Substância para manutenção de 12 minutos	unid.	5,00	38.276,52	251.281,00	71.541,03		322.827,53			322.827,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO SEQUENCIAL	TOTAL(R\$)	ROI	ROI FÍSICO	TOTAL	35% MEDICAO	%
1.2.1	DISJUNTORES									
1.2.01.01	Disjuntor 2 pólos 250V 15A	unid	135,00	8,58	1.158,30	30,51		1.158,30		6,67
1.2.01.02	Disjuntor 2 pólos 250V 20A	unid	220,00	8,58	1.887,60	47,20		2.337,60		2,00
1.2.01.03	Disjuntor 2 pólos 250V 25A	unid	15,00	8,58	128,70	3,56		160,25		
1.2.01.04	Disjuntor 2 pólos 250V 30A	unid	12,00	52,21	626,52	16,80		781,65		100,00
1.2.01.05	Disjuntor 2 pólos 250V 40A	unid	25,00	92,15	2.303,75	59,55		2.700,15		100,00
1.2.01.06	Disjuntor 2 pólos 250V 50A	unid	5,00	32,83	164,15	4,30		203,85		100,00
1.2.08	RESTRIÇÃO DE ESTABELECIDO DE 150 KVA									
1.2.08.01	Peste concreto armado de 11x2,00m	unid	1,00	53,16	53,16	1,42		61,02		100,00
1.2.08.02	Cunha maciça armada, 190x180	unid	2,00	57,81	115,62	29,80		141,42		100,00
1.2.08.03	Placa em ferro galvanizado 30x30mm x 3mm com 10mm de altura	unid	1,00	17,80	17,80	4,63		20,39		100,00
1.2.08.04	Bordão de ferro para 25 kV	unid	4,00	25,83	103,32	27,36		130,68		100,00
1.2.08.05	Bordão de ferro para 15kV amarelo 16 x 19 x 200mm	unid	1,00	9,55	9,55	2,47		12,00		100,00
1.2.08.06	Bordão de ferro para 15kV amarelo 16 x 19 x 200mm	unid	1,00	9,55	9,55	2,47		12,00		100,00
1.2.08.07	Ferrinho para 250V 10A 100mm de comprimento	unid	6,00	8,38	50,28	13,04		60,58		100,00
1.2.08.08	Classe Ferrinho 15 kV - 30 x 4 x 10mm	unid	3,00	161,35	484,05	125,98		611,57		100,00
1.2.08.09	Eixo Ferrinho de distribuição 100kV	unid	4,00	120,81	483,24	125,98		609,52		100,00
1.2.08.10	Buraco para o eixo 100kV	unid	1,00	140,89	140,89	36,86		178,33		201,00
1.2.08.11	Conector para o eixo 100kV	unid	3,00	17,57	52,71	13,85		66,56		100,00
1.2.08.12	Gravador para o eixo 100kV	unid	2,00	3,12	6,24	1,64		7,88		100,00
1.2.08.13	Conector para o eixo 100kV	unid	1,00	5,45	5,45	1,42		7,02		100,00
1.2.08.14	Cunha aço carbono galvanizado, 190x180	unid	1,00	31,55	31,55	8,08		40,33		100,00
1.2.08.15	Aço para o eixo 100kV	unid	10,00	1,30	13,00	3,39		16,39		100,00
1.2.08.16	Aço para o eixo 100kV	unid	6,00	1,60	9,60	2,50		12,10		100,00
1.2.08.17	Ferrinho para 250V 10A	M	6,00	4,32	25,92	6,75		32,67		100,00
1.2.08.18	Forquilha para o eixo 100kV	M	15,00	4,28	64,20	16,87		81,07		100,00
1.2.08.19	Ferrinho para o eixo 100kV	unid	1,70	16,76	28,49	7,47		35,95		100,00
1.5.00	MATERIAIS DA SUBESTAÇÃO SUBTERRANEA 1750 KVA									
1.5.00.01	Cabo de cobre 20mm² com isolamento de 17,5kV - 100m de comprimento	m	298,00	30,51	9.090,98	238,46		21.990,66		100,00
1.5.00.02	Bucha rígida tipo antenado para 250V 15 kV - 2m de comprimento	unid	8,00	376,50	3.012,00	77,89		3.066,78		100,00
1.5.00.03	Bucha de porcelana tipo antenado para 25 kV	unid	31,00	54,34	1.684,54	43,26		1.752,40		100,00
1.5.00.04	Ventilador de cobre 20mm	m	35,00	100,17	3.505,95	89,16		3.595,31		100,00
1.5.00.05	Chave seccionadora tipo tipo tipo - abertura sem corpo - classe 15 kV - 250A - 17,5kV - 100mm de comprimento	unid	1,00	1.544,07	1.544,07	393,88		1.786,09		100,00
1.5.00.06	Barras de cobre 20mm² com isolamento de 17,5kV - 100m de comprimento	unid	1,00	83,23	83,23	21,21		103,96		100,00
1.5.00.07	Cunha de aço carbono 17,5 x 3,16 x 300mm	unid	8,00	9,82	78,56	19,87		98,11		100,00
1.5.00.08	Cabo de medição primário - 250V para 15 kV - 2m de comprimento	unid	1,00	421,28	421,28	107,85		531,61		100,00
1.5.00.09	Conector tipo para chave seccionadora	unid	1,00	1.527,62	1.527,62	388,35		1.699,22		100,00
1.5.00.10	Disjuntor tipo 15 kV - classe 15 kV para uso interno - 100A - 17,5kV - 100mm de comprimento	unid	1,00	16.059,92	16.059,92	4.062,53		20.000,45		100,00
1.5.00.11	Chave de 15 kV - classe 15 kV com corpo - 100A - 17,5kV - 100mm de comprimento	m	67,00	15,51	1.039,17	265,19		1.299,70		100,00
1.5.00.12	Chave de 15 kV - classe 15 kV com corpo - 100A - 17,5kV - 100mm de comprimento	M	27,00	241,81	6.529,07	1.657,51		8.094,83		100,00
1.5.00.13	Cabo de aço galvanizado - sem isolamento - 100mm de comprimento	M	4,00	95,11	380,44	96,30		472,20		100,00
1.5.00.14	Chave de 15 kV - classe 15 kV com corpo - 100A - 17,5kV - 100mm de comprimento	unid	2,00	55,13	110,26	28,27		142,83		100,00
1.5.00.15	Chave de 15 kV - classe 15 kV com corpo - 100A - 17,5kV - 100mm de comprimento	unid	1,00	38.155,11	38.155,11	9.590,44		47.487,56		100,00
1.5.00.16	Chave de 15 kV - classe 15 kV com corpo - 100A - 17,5kV - 100mm de comprimento	unid	1,00	56.306,78	56.306,78	14.053,17		70.330,25		100,00
1.5.00.17	Placa de alumínio (corte) de 100 x 100 x 3mm	unid	1,30	2,80	3,64	0,93		4,57		100,00

PLANO DE ORÇAMENTO GERAL

NOVENDESENTHA
3º MEDICAO

ITEM	DESCRIMINACAO	UNID	QUANT	CUSTO			TOTAL	ID1	ID1 Somado	TOTAL	3º MEDICAO	%
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL(S)	(R\$)						
17.09.14	Tubo de P. Di. 3/4" x 200mm p/ uso limitado de p/ de coronado e elava secundária.	VR	3,59	12,02	36,00	48,02	1,59		48,02		100,00	
17.09.15	Coroa de cobre de 45mm²	M	33,00	212,3	706,99	919,29	18,18		919,29		100,00	
17.09.16	Coroa de cobre de 55mm²	M	7,00	37,60	117,60	155,20	3,88		155,20		100,00	
17.09.17	Coroa de ferro galvanizado, peso de 4" x 8"	unid	2,00	185,44	370,88	556,32	9,13		556,32		100,00	
17.09.18	Coroa de ferro galvanizado de 4"	unid	24,00	65,18	1.564,30	1.629,48	40,50		1.629,48		100,00	
17.09.19	Capacitor em óleo, capacidade de 432 kVA, umidade, 40 kg, 1000 gram 300 x 200 V, com ponto de conexão individual que atende com transformador de energia nacional e transformador a vácuo e isolamento de óleos para de sistema automático.	unid	1,00	190,13543	190,13621	380,27164	0,95069		380,27164		100,00	
17.09.20	Termômetro construtor de 15"	unid	35,00	17,78	622,30	710,08	17,73		710,08		100,00	
17.09.21	Termômetro de 50" x 3"	unid	13,00	13,64	176,40	190,04	4,75		190,04		100,00	
17.09.22	Termômetro de compressão p. tubo de 20mm	unid	13,00	1,08	10,20	11,28	0,28		11,28		100,00	
17.09.23	Termômetro de temperatura p. tubo de 15mm	unid	13,00	1,15	14,90	16,05	0,41		16,05		100,00	
17.09.24	Termômetro de temperatura p. tubo de 15mm	unid	23,00	2,32	42,40	44,72	1,12		44,72		100,00	
17.09.25	Termômetro de compressão p. tubo de 20mm	unid	13,00	1,00	10,00	11,00	0,28		11,00		100,00	
17.09.26	Unid. 7" x 3"	unid	12,00	31,01	452,12	513,13	12,83		513,13		100,00	
17.09.27	Unid. 7" x 3"	VR	5,00	11,52	69,72	81,24	2,03		81,24		100,00	
17.09.28	Dado múltiplo para de 1" tipo V, com barra laca	unid	13,00	11,31	147,10	158,41	4,01		158,41		100,00	
17.09.29	Unid. p/ conexão de 1"	VR	23,00	3,23	64,40	87,43	2,23		87,43		100,00	
17.09.30	Atornaladeira de 1" tipo 2 com unid.	unid	13,00	1,51	16,10	17,61	0,45		17,61		100,00	
17.09.31	Atornaladeira de 1" tipo 2 com unid.	unid	13,00	38,27	497,21	535,48	13,63		535,48		100,00	
17.09.32	Quem-gordão de 1" tipo 2 com unid.	unid	1,00	4.005,84	4.005,84	10.014,68	2.503,67		10.014,68		100,00	
17.09.33	Quem-gordão de 1" tipo 2 com unid.	unid	1,00	4.005,84	4.005,84	10.014,68	2.503,67		10.014,68		100,00	
17.09.34	Quem-gordão de 1" tipo 2 com unid.	unid	1,00	4.005,84	4.005,84	10.014,68	2.503,67		10.014,68		100,00	
17.09.35	Quem-gordão de 1" tipo 2 com unid.	unid	1,00	4.005,84	4.005,84	10.014,68	2.503,67		10.014,68		100,00	
17.09.36	Quem-gordão de 1" tipo 2 com unid.	unid	1,00	4.005,84	4.005,84	10.014,68	2.503,67		10.014,68		100,00	
17.09.37	Quem-gordão de 1" tipo 2 com unid.	unid	1,00	4.005,84	4.005,84	10.014,68	2.503,67		10.014,68		100,00	
17.09.38	Quem-gordão de 1" tipo 2 com unid.	unid	1,00	4.005,84	4.005,84	10.014,68	2.503,67		10.014,68		100,00	
17.09.39	Quem-gordão de 1" tipo 2 com unid.	unid	1,00	4.005,84	4.005,84	10.014,68	2.503,67		10.014,68		100,00	
17.09.40	Quem-gordão de 1" tipo 2 com unid.	unid	1,00	4.005,84	4.005,84	10.014,68	2.503,67		10.014,68		100,00	
18.01.01	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO											
18.01.02	SUBITEM CONTRA DESCOMBUSTIVEIS											
18.01.03	Cabo cobre 10 3/4"	m	700,00	16,37	11.511,00	13.162,00	3.312,00		13.162,00		100,00	
18.01.04	Cabo cobre 10 3/4"	m	450,00	21,59	9.805,50	10.755,50	2.745,50		10.755,50		100,00	
18.01.05	Elva cobre para tubo 1 1/2"	m	60,00	12,37	742,20	802,20	200,55		802,20		100,00	
18.01.06	Seguro 200m para elevador 2"	unid	10,00	7,62	76,20	86,20	21,55		86,20		100,00	
18.01.07	Boia for p/ tubos 1 1/2", 100mm x 100mm	unid	30,00	9,08	272,40	301,40	75,35		301,40		100,00	
18.01.08	Boia for p/ tubos 1 1/2", 100mm x 100mm	unid	30,00	12,73	381,90	411,90	102,97		411,90		100,00	
18.01.09	Conexões 1/2"	unid	50,00	5,21	260,50	310,50	77,62		310,50		100,00	
18.01.10	Bucha de nylon 1/2" x 1/2"	unid	2.000,00	5,72	11.440,00	13.440,00	3.360,00		13.440,00		100,00	
18.01.11	Bucha de nylon 1/2" x 1/2"	unid	10,00	7,29	72,90	82,90	20,72		82,90		100,00	
18.01.12	Conexões 1/2" x 1/2"	unid	45,00	10,17	457,65	502,65	125,66		502,65		100,00	
18.01.13	Conexões 1/2" x 1/2"	unid	41,00	6,32	259,32	299,32	74,83		299,32		100,00	
18.01.14	Conexões 1/2" x 1/2"	unid	100,00	13,76	1.376,00	1.476,00	369,00		1.476,00		100,00	
18.01.15	Conexões 1/2" x 1/2"	unid	1,00	97,85	97,85	24,46	6,14		122,31		100,00	
18.01.16	Alívio 1/2" x 1/2"	unid	1,00	62,44	62,44	15,61	3,90		78,05		100,00	
18.01.17	Alívio 1/2" x 1/2"	unid	1,00	95,24	95,24	23,81	5,95		119,05		100,00	
18.01.18	Bucha de nylon 1/2" x 1/2"	unid	50,00	3,41	170,50	194,50	48,62		194,50		100,00	
18.01.19	Bucha de nylon 1/2" x 1/2"	unid	10,00	1,83	18,30	20,13	5,03		20,13		100,00	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SERVIÇO	VALOR	IBIT 34,9%	IBIT 17,40%	TOTAL	3º BIMESTRE	%
18.01.19	Terminado 1/2" x 1/2" comprido - 1 metro ret. ad. 3/4" - 5 metros	unid	12,50	5,92	73,40	25,76	30,36	337,36		
18.01.23	Para 100 x 100 x 100 (100 x 100 x 100) - 0,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	1,97	68,33	68,33	1,22	69,55			
18.01.21	Para 100 x 100 x 100 (100 x 100 x 100) - 0,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	2,99	22,78	67,56	6,27	73,83			
18.01.22	Materiais para 100 x 100 x 100 (100 x 100 x 100) - 0,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	1,69	10,25	33,33	3,24	43,58			
18.01.23	Materiais para 100 x 100 x 100 (100 x 100 x 100) - 0,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	1,69	5,79	37,91	1,04	43,73			
18.01.24	Materiais para 100 x 100 x 100 (100 x 100 x 100) - 0,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	1,69	40,51	40,51	30,12	70,63			
18.01.25	Cap. 1/2" comprido - 1 metro ret. ad. 3/4" - 5 metros	unid	1,69	70,83	70,83	10,64	81,47			
18.01.26	Struturas de aço para 100 x 100 x 100 (100 x 100 x 100) - 0,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	1,69	68,79	68,79	11,15	79,94			
18.01.27	Struturas de aço para 100 x 100 x 100 (100 x 100 x 100) - 0,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	1,69	90,42	90,42	11,26	101,68			
18.02	INSTALAÇÃO COMPLEMENTARES - BREVETAR									
18.02.01	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	70,00	30,29	2.120,30	1.774,07	3.894,37			
18.02.02	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	40,00	20,00	800,00	20,00	820,00			
18.02.03	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	30,00	26,33	789,90	20,25	810,15			
18.02.04	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	20,00	22,80	456,00	1,21	457,21			
18.02.05	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	40,00	23,39	935,56	2,29	937,85			
18.02.06	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	30,00	24,80	744,00	2,24	746,24			
18.02.07	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	30,00	7,33	219,90	1,82	221,72			
18.02.08	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	30,00	11,43	342,90	8,24	351,14			
18.02.09	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	30,00	18,73	561,90	1,67	563,57			
18.02.10	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	30,00	19,79	593,70	9,60	603,30			
18.02.11	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	30,00	8,33	249,90	6,25	256,15			
18.02.12	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	30,00	11,55	346,50	7,56	354,06			
18.02.13	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	30,00	12,10	363,00	1,60	364,60			
18.02.14	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	30,00	19,25	577,50	1,83	579,33			
18.02.15	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	30,00	28,55	856,50	1,92	858,42			
18.02.16	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	3,00	28,09	84,27	2,14	86,41			
18.02.17	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	3,00	19,66	58,98	1,69	60,67			
18.02.18	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	3,00	29,79	89,37	2,26	91,63			
18.02.19	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	150,00	9,96	1.494,00	3,21	1.497,21			
18.02.20	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	2,00	56,33	112,66	2,63	115,29			
18.02.21	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	2,00	67,40	134,80	3,58	138,38			
18.02.22	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	M	130,00	23,30	3.029,00	7,23	3.036,23			
18.02.23	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	M	140,00	17,67	2.473,80	11,27	2.485,07			
18.02.24	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	M	300,00	13,17	3.951,00	10,61	3.961,61			
18.02.25	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	90,00	62,58	5.632,20	1.89	5.634,09			
18.02.26	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	1,00	72,73	72,73	6,13	78,86			
18.02.27	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	M	420,00	99,14	41.738,80	9,93	41.748,73			
18.02.28	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	120,00	24,80	2.976,00	9,33	2.985,33			
18.02.29	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	120,00	34,00	4.080,00	9,33	4.089,33			
18.02.30	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	120,00	17,51	2.101,20	1,51	2.102,71			
18.02.31	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	1,00	25,40	25,40	8,31	33,71			
18.02.32	Instalação de 1/2" x 1/2" x 1/2" - 1,147 x 2 (100 x 100 x 100) - 100 x 100 x 100	unid	1,00	1.010,00	1.010,00	86,33	1.096,33			

PI ANILHA OBRAS ANTENAS GERAL

MOVIMENTO 2014
3ª PUBLICAÇÃO

ITEM	DESCRICAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SERVIÇO		CUSTO TOTAL	REI	REI/Índice	100M	39 MEDICAO	%
				100M (R\$)	24,41%						
18.02.07.03	Execução de antena 1° - fixação	mtd	14,00	133,13	1.863,82	2.000,00	14,44%	141,41			
18.02.07.04	Suprimento de materiais 1° - fixação	mtd	2,50	193,88	484,70	484,70	19,39%	193,88			
18.02.07.05	Força de mão de obra de instalação de antena 60x30cm	mtd	3,00	5,12	15,36	15,36	0,63%	5,12			
18.02.07.06	Manutenção de antena 60x30cm	mtd	1,00	42,11	42,11	42,11	1,72%	42,11			
18.02.07.08	Manutenção de antena 60x30cm	mtd	2,00	11,99	23,98	23,98	0,96%	11,99			
18.02.07.09	Força de mão de obra de instalação de antena	mtd	2,00	15,42	30,84	30,84	1,25%	15,42			
18.02.07.10	Manutenção de antena 60x30cm	mtd	12,00	42,84	514,08	514,08	20,56%	42,84			
18.02.07.11	Manutenção de antena 60x30cm	mtd	11,00	42,87	471,57	471,57	18,86%	42,87			
18.02.07.12	Manutenção de antena 60x30cm	mtd	20,00	16,87	337,40	337,40	13,49%	16,87			
18.02.07.13	Manutenção de antena 60x30cm	mtd	51,00	18,88	962,88	962,88	38,51%	18,88			
18.02.07.14	Manutenção de antena 60x30cm	mtd	32,00	18,13	580,16	580,16	23,21%	18,13			
18.02.08	RECEITAS										
18.02.08.01	RECEITAS DE SERVIÇOS										
18.02.08.02	RECEITAS DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO										
18.02.08.03	RECEITAS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO										
18.02.08.04	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.05	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.06	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.07	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.08	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.09	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.10	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.11	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.12	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.13	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.14	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.15	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.16	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.17	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.18	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.19	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.20	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.21	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.22	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.23	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.24	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.25	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.26	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.27	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.28	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.29	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.30	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.31	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.32	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.33	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.34	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.35	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.36	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.37	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.38	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.39	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.40	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.41	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.42	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.43	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.44	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.45	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.46	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.47	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.48	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.49	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.50	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.51	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.52	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.53	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.54	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.55	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.56	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.57	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.58	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.59	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.60	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.61	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.62	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.63	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.64	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.65	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.66	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.67	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.68	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.69	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.70	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.71	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.72	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.73	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.74	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.75	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.76	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.77	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.78	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.79	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.80	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.81	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.82	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.83	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.84	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.85	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.86	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.87	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.88	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.89	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.90	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.91	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.92	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.93	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.94	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.95	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.96	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.97	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.98	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.08.99	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										
18.02.09.00	RECEITAS DE SERVIÇOS DE OUTROS										

PLANILHA ORÇAMENTARIA GERAL

ITEM	DESCRIMINACAO	UNID	QUANT	CUSTO		TOTAL (R\$)	21/VI%	R\$21 Remane	TOTAL (R\$)	35 MEDICAO	
				CUSTO SERVICO	TOTAL (R\$)					35 MEDICAO	%
18.03.03.03	Adesivos 42x2 1,2" x 1,12"	unid	6.000	40,92	2.455,20	3.165,20	61,19				35,00
18.03.03.04	Adesivos 42x2 1,2" x 2 1/2"	unid	1.000	54,33	54,33	54,33	11,63				100,00
18.03.03.05	Chita 82x9	unid	60.000	36,20	978,00	1.271,62	39,12				55,00
18.03.03.06	Marcador de estêno de 1,52" x 1,52" com ponta de 0,50" e 0,75"	unid	130.000	172,00	22.360,00	23.630,42	51,42				30,00
18.03.03.07	Esquadro de 1 1/2" cada 30cm x 60cm	unid	60.000	40,12	2.407,20	3.029,33	69,12				30,00
18.03.03.08	Tubo para ar-linha 2 1/2" com orna de 1/2"	unid	1.000	64,54	64,54	64,54	15,08				100,00
18.03.04	ALUMINIO ENFUNDADO - REBARBAÇÃO DE EXPERIENCIA										
18.03.04.01	Barreira de impacto preto - 13V	unid	431,00	196,31	84.610,31	106.632,03	21,65				100,00
18.03.04.02	Barreira de impacto branco (com acabamento em PVC)	unid	72,00	201,48	14.506,56	14.506,56	3,00				100,00
18.03.04.03	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	94,00	47,49	4.464,17	4.464,17	0,95				100,00
18.03.04.04	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	92,00	49,13	4.520,76	4.520,76	0,95				100,00
18.03.04.05	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	1,00	1.713,92	1.713,92	1.713,92	0,36				100,00
18.03.04.06	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	1,00	48,00	48,00	48,00	0,01				100,00
18.03.04.07	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	625,00	3,96	2.475,00	2.475,00	0,53				100,00
18.03.04.08	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	100,00	0,53	53,00	53,00	0,01				100,00
18.03.04.09	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	100,00	0,53	53,00	53,00	0,01				100,00
18.03.04.10	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	275,00	32,50	8.937,50	8.937,50	1,91				100,00
18.03.04.11	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	15,00	303,00	4.545,00	4.545,00	0,98				100,00
18.03.04.12	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	254,00	13,00	3.302,00	3.302,00	0,71				100,00
18.03.04.13	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	300,00	1,00	300,00	300,00	0,06				100,00
18.03.04.14	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	200,00	4,25	850,00	850,00	0,18				100,00
18.03.04.15	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	244,00	3,62	883,28	883,28	0,19				100,00
18.03.04.16	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	200,00	0,57	114,00	114,00	0,02				100,00
18.03.04.17	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	30,00	8,83	264,90	264,90	0,06				100,00
18.03.04.18	Barreira de impacto preto (com acabamento em PVC)	unid	23,00	3,80	87,40	87,40	0,02				100,00
18.03.05	EXTINTORES E MANUTENCAO										
18.03.05.01	Extintor de pó seco com capacidade de 4kg	unid	30,00	129,87	3.896,10	3.896,10	0,84				100,00
18.03.05.02	Extintor de pó seco com capacidade de 4kg	unid	35,00	370,50	12.967,50	12.967,50	2,81				100,00
18.03.05.03	Extintor de pó seco com capacidade de 4kg	unid	31,00	101,31	3.160,61	3.160,61	0,69				100,00
18.03.05.04	Extintor de pó seco com capacidade de 4kg	unid	150,00	0,01	1,50	1,50	0,00				100,00
18.03.05.05	Extintor de pó seco com capacidade de 4kg	unid	30,00	10,23	306,90	306,90	0,07				100,00
18.03.05.06	Extintor de pó seco com capacidade de 4kg	unid	25,00	10,23	255,75	255,75	0,06				100,00
18.03.05.07	Extintor de pó seco com capacidade de 4kg	unid	11,00	30,15	331,65	331,65	0,07				100,00
18.03.05.08	Extintor de pó seco com capacidade de 4kg	unid	12,00	10,73	128,76	128,76	0,03				100,00
18.03.05.09	Extintor de pó seco com capacidade de 4kg	unid	8,00	13,29	106,32	106,32	0,02				100,00
18.03.05.10	Extintor de pó seco com capacidade de 4kg	unid	47,00	12,70	598,10	598,10	0,13				100,00
18.03.05.11	Extintor de pó seco com capacidade de 4kg	unid	24,00	12,37	296,88	296,88	0,06				100,00
18.03.05.12	Extintor de pó seco com capacidade de 4kg	unid	33,00	5,99	196,67	196,67	0,04				100,00
18.03.05.13	Extintor de pó seco com capacidade de 4kg	unid	24,00	10,27	246,48	246,48	0,05				100,00
18.03.05.14	Extintor de pó seco com capacidade de 4kg	unid	16,00	11,35	181,60	181,60	0,04				100,00
18.03.05.15	Extintor de pó seco com capacidade de 4kg	unid	12,00	10,31	123,72	123,72	0,03				100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO		IBI	IBI Base	TOTAL	3º MEDICAO	4º MEDICAO	5º
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (R\$)						
19	EFET. BONIFICAÇÃO F. ATIVIDADE							473.141,39			
19.01	ADAMP. governado	=	875,00	9,00	8.250,00	2,10(3)		10.780,25			27,64
19.02	ADAMP. governado										
19.02.01	ADAMP. governado	m	1100,00	0,60	3000,00	18,15		574,30			
19.02.02	ADAMP. governado	m	30,00	0,60	60,00	11,00		38,40			
19.02.03	ADAMP. governado	m	22,00	0,80	19,36	4,88		23,16			10,00
19.02.04	ADAMP. governado	m	21,00	2,21	36,21	9,03		45,27			18,60
19.02.05	ADAMP. governado	m	18,00	1,81	32,58	8,16		40,82			
19.02.06	ADAMP. governado	m	3,00	2,21	17,81	4,41		22,28			
19.02.07	ADAMP. governado	m	20,00	3,12	62,40	15,51		77,94			
19.02.08	ADAMP. governado	m	2,00	4,01	20,15	5,04		25,29			
19.03	BOXP. REV. C										
19.03.01	BOXP. REV. C	m	68,00	5,81	395,68	58,01		899,19			
19.04	BRACADURA										
19.04.01	Bracadeira Ø 3/4" - 100" TP	m	11,00	2,19	50,50	18,15		85,96			11,00
19.04.02	Bracadeira Ø 1" - 100" TP	m	19,00	2,15	41,12	11,74		38,86			
19.04.03	Bracadeira Ø 1 1/4" - 100" TP	m	28,00	2,70	92,50	21,01		115,51			10,00
19.04.04	Bracadeira Ø 1 1/2" - 100" TP	m	21,00	2,31	70,35	17,33		87,87			10,00
19.04.05	Bracadeira Ø 1 3/4" - 100" TP	m	12,00	2,99	35,88	11,83		39,81			
19.04.06	Bracadeira Ø 2 1/4" - 100" TP	m	12,00	5,08	60,96	15,29		75,15			
19.04.07	Bracadeira Ø 3" - 100" TP	m	5,00	5,27	26,35	12,24		45,37			
19.05	BUT. C										
19.05.01	Buta Ø 3/4" x 100cm	m	60,00	0,82	55,20	11,59		62,65			10,00
19.05.02	Buta Ø 1" x 100cm	m	20,00	2,21	21,20	6,53		32,33			10,00
19.05.03	Buta Ø 1 1/4" x 100cm	m	18,00	2,70	30,60	7,72		38,22			
19.05.04	Buta Ø 1 1/2" x 100cm	m	15,00	2,13	46,17	11,50		57,67			
19.05.05	Buta Ø 1 3/4" x 100cm	m	13,00	3,79	61,43	16,63		82,48			
19.05.06	Buta Ø 2 1/2" x 100cm	m	13,00	4,05	68,85	17,15		81,00			
19.05.07	Buta Ø 3" x 100cm	m	4,00	6,51	26,44	6,59		30,53			
19.06	BUSCA DE MÃO S8	m	600,00	9,17	10.000,00	29,31		127,41			4,31
19.07	CABO										
19.07.01	Cabo Ø 1/4" x 100m	m	9.240,00	3,91	35.074,81	88,80		41.551,41			8,00
19.07.02	Cabo Ø 3/8" x 100m	m	2.640,00	3,61	9.018,21	23,64		11.294,68			
19.08	CANALIZ. DE MÃO S8	m	16,00	85,22	802,20	207,39		1.019,52			
19.09	CANALIZ. DE MÃO S8	m	1,00	21,64	21,64	6,14		30,78			
19.09.01	Cabo Ø 1/4" x 100m	m	3,00	30,78	92,34	23,36		116,88			
19.09.02	Cabo Ø 3/8" x 100m	m	4,00	30,78	123,12	31,47		154,59			
19.09.03	Cabo Ø 1/2" x 100m	m	2,00	115,73	231,46	57,66		289,12			
19.09.04	Cabo Ø 3/4" x 100m	m	3,00	165,45	496,35	121,60		617,90			
19.09.05	Cabo Ø 1" x 100m	m	1,00	287,11	287,11	71,52		358,63			
19.10	CANALIZ. DE MÃO S8	m	18,00	12,54	225,72	68,17		293,89			
19.11	CANALIZ. DE MÃO S8	m	5,00	5.165,00	25.825,00	6.801,66		31.111,66			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO EMPILHO	TOTAL(R\$)	EDI	IMB Bndb	TOTAL	3º MEDICAO	4º
19.11.02	Clareia finalizada capta 21" - PTE	m	79,02	3.200,00	253.016,00	43.715,32	-	524.833,32	-	-
19.12	CUBA 30" sem rolô lateral	m	54,02	12,32	664,28	192,50	-	1.000,38	-	-
19.12.01	Cuba 30" ferro galvanizado Ø 3/4"	m	12,02	18,00	216,36	51,20	-	275,20	-	-
19.12.02	Cuba 30" ferro galvanizado Ø 1"	m	4,00	30,00	120,00	32,29	-	152,29	-	-
19.12.03	Cuba 30" ferro galvanizado Ø 1,25"	m	4,00	35,00	140,00	41,45	-	175,45	-	-
19.12.04	Cuba 30" ferro galvanizado Ø 1,5"	m	5,00	30,00	150,00	41,12	-	205,12	-	-
19.12.05	Cuba 30" ferro galvanizado Ø 2"	m	7,00	42,00	294,00	43,34	-	301,34	-	-
19.12.06	Cuba 30" ferro galvanizado Ø 2,25"	m	4,00	108,34	433,36	108,34	-	543,34	-	-
19.13	0,80122 em alumínio	m	35,00	9,49	332,15	316,18	-	1.341,31	-	-
19.13.01	Bandeira em alumínio Ø 3/4"	m	32,00	9,48	303,36	293,33	-	1.213,33	-	-
19.13.02	Bandeira em alumínio Ø 1"	m	3,00	32,79	98,37	122,85	-	490,98	-	-
19.14	ELETROCABO ferro galvanizado	m	200,20	6,02	1.205,20	4.382,40	-	5.587,60	-	-
19.14.01	Eletrodo ferro galvanizado Ø 3/4"	m	72,00	8,30	597,60	142,00	-	1.021,60	-	-
19.14.02	Eletrodo ferro galvanizado Ø 1"	m	5,00	5,00	25,00	2,70	-	16,70	-	-
19.14.03	Eletrodo ferro galvanizado Ø 1,25"	m	5,00	5,00	25,00	2,70	-	16,70	-	-
19.14.04	Eletrodo ferro galvanizado Ø 1,5"	m	5,00	5,00	25,00	2,70	-	16,70	-	-
19.14.05	Eletrodo ferro galvanizado Ø 2"	m	7,00	13,17	92,19	31,52	-	123,71	-	-
19.14.06	Eletrodo ferro galvanizado Ø 2,25"	m	11,00	31,54	346,94	105,29	-	452,23	-	-
19.14.07	Eletrodo ferro galvanizado Ø 3"	m	5,00	38,71	193,55	182,13	-	375,68	-	-
19.15	FECHADURA 120x100	m	67,00	69,12	4.631,04	1.133,50	-	5.764,54	-	-
19.15	FECHADURA 120x100	m	5,00	12,25	61,25	23,23	-	111,48	-	-
19.15	FECHADURA 120x100	m	95,00	5,91	561,45	139,26	-	700,71	-	-
19.15	FECHADURA 120x100	m	275,00	34,58	9.509,50	1.670,20	-	11.179,70	-	-
19.19	LUBRIFICANTE	m	178,00	6,11	1.087,58	378,78	-	1.466,36	-	-
19.19.01	Lubrificante mineral motor SAE 15W-40	m	28,00	32,12	900,32	57,82	-	1.058,14	-	-
19.19.02	Lubrificante mineral motor SAE 10W-40	m	1,00	1,00	1,00	0,10	-	1,10	-	-
19.19.03	Lubrificante mineral motor SAE 5W-40	m	1,00	1,00	1,00	0,10	-	1,10	-	-
19.19.04	Lubrificante mineral motor SAE 0W-40	m	1,00	1,00	1,00	0,10	-	1,10	-	-
19.19.05	Lubrificante mineral motor SAE 0W-30	m	1,00	1,00	1,00	0,10	-	1,10	-	-
19.19.06	Lubrificante mineral motor SAE 0W-20	m	1,00	1,00	1,00	0,10	-	1,10	-	-
19.19.07	Lubrificante mineral motor SAE 0W-10	m	1,00	1,00	1,00	0,10	-	1,10	-	-
19.20	GRANDEZAS	m	620,00	1,23	765,60	188,43	-	954,03	-	-
19.20	GRANDEZAS	m	2,00	429,00	858,00	228,47	-	1.086,47	-	-
19.21	SACCA	m	120,00	1,32	158,40	36,00	-	194,40	-	-
19.21	SACCA	m	1,00	2.313,33	2.313,33	236,07	-	2.549,40	-	-
19.25	FAMPA	m	5,00	154,28	771,40	192,16	-	963,56	-	-
19.25	FAMPA	m	333,00	1,65	549,45	105,29	-	654,74	-	-
20	CLIMATIZAÇÃO		-	-	-	-	-	6.404.063,21	-	-
20.1	UNIDADES REFRIGERADORAS - CHILLERS		-	-	-	-	-	-	-	-
20.1.1	Chiller capacidade nominal mínima de 110,4 (3/3)25 TR, potência nominal de 131,5 KW, Voltagem nominal 138 V, 60 Hz, condensação a ar, compressão Scroll horizontal, com unidades intercompartadas, gás refrigerante R410A, unidade de expansão eletrônica 2x	m	2,00	620.628,00	1.241.256,00	315.938,54	-	1.557.234,54	-	100,00
20.1.2	Chiller capacidade nominal mínima de 259,2 (6/6)110 TR, potência nominal de 141,2 KW, Voltagem nominal 138 V, 60 Hz, condensação a ar, compressão Scroll horizontal, com unidades intercompartadas, gás refrigerante R410A, unidade de expansão eletrônica 2x	m	1,00	267.000,00	267.000,00	49.953,66	-	316.953,66	-	100,00
20.2	ELETRODOMÉIOS		-	-	-	-	-	-	-	-
20.2.1	Bomba centrífuga horizontal, sempre acoplada, montada com eixo de aço e 4 pás, velocidade máxima de 1.750 rpm, potência nominal de 1,5 kW, tensão de alimentação 220 V, 50 Hz, 3 fases, 17"	m	2,00	1.930,00	3.860,00	1.022,03	-	4.882,03	-	100,00

PLANO DE OBRAS - TAREFA GERAL

ITEM	UNIDADE	QUANT	CUSTO MÉRITO	VALOR	30% RENT	VALOR	30% MEDICAO	%
20.1.1	m	2,00	11.000,00	2.200,00	17,40%	18.800,00		100,00
20.1.2	m	2,00	5.900,00	2.950,00	17,40%	8.850,00		100,00
20.1.3	m	3,00	31.800,00	15.900,00	17,40%	47.700,00		100,00
20.1.4	m	1,00	12.800,00	6.400,00	17,40%	19.200,00		100,00
20.1.5	m	1,00	18.800,00	9.400,00	17,40%	28.200,00		100,00
20.1.6	m	1,00	19.600,00	9.800,00	17,40%	30.400,00		100,00
20.1.7	m	1,00	15.000,00	7.500,00	17,40%	22.500,00		100,00
20.1.8	m	1,00	12.000,00	6.000,00	17,40%	18.000,00		100,00
20.1.9	m	1,00	14.000,00	7.000,00	17,40%	21.000,00		100,00
20.1.10	m	1,00	12.000,00	6.000,00	17,40%	18.000,00		100,00
20.1.11	m	1,00	12.000,00	6.000,00	17,40%	18.000,00		100,00
20.1.12	m	1,00	12.000,00	6.000,00	17,40%	18.000,00		100,00
20.1.13	m	1,00	12.000,00	6.000,00	17,40%	18.000,00		100,00
20.1.14	m	1,00	12.000,00	6.000,00	17,40%	18.000,00		100,00
20.1.15	m	1,00	12.000,00	6.000,00	17,40%	18.000,00		100,00
20.1.16	m	1,00	12.000,00	6.000,00	17,40%	18.000,00		100,00
20.1.17	m	1,00	12.000,00	6.000,00	17,40%	18.000,00		100,00
20.1.18	m	1,00	12.000,00	6.000,00	17,40%	18.000,00		100,00
20.1.19	m	1,00	12.000,00	6.000,00	17,40%	18.000,00		100,00
20.1.20	m	1,00	12.000,00	6.000,00	17,40%	18.000,00		100,00

ITEM	DESIGNAÇÃO	UNID	Q'ANT	CUSTO/SERVICO	101A (00)	36-MEDICINA	101A	300	17,40%	24,90%	101A (00)	36-MEDICINA
20.8.1	Exame de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	22,00	3.102,36	72.868,00	18.750,42	95.314,42					
20.8.2	Exame de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	1,00	4.100,00	4.100,00	18.750,42	22.850,42					
20.8.3	Exame de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	5,00	21.000,00	105.000,00	18.750,42	123.750,42					
20.8.4	Exame de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	1,00	3.000,00	3.000,00	18.750,42	21.750,42					
20.9	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS											
20.9.1	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	1,00	11.200,00	11.200,00	10,950,42	22.150,42					
20.9.2	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	1,00	31.200,00	31.200,00	17.750,42	48.950,42					
20.9.3	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	2,00	5.000,00	10.000,00	7.350,42	17.350,42					
20.9.4	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	2,00	17.200,00	34.400,00	6.750,42	41.150,42					
20.9.5	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	4,00	4.000,00	16.000,00	2.450,42	18.450,42					
20.9.6	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	2,00	2.000,00	4.000,00	1.250,42	5.250,42					
20.9.7	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	3,00	1.600,00	4.800,00	1.250,42	6.050,42					
20.9.8	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	10,00	800,00	8.000,00	1.250,42	9.250,42					
20.9.9	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	2,00	800,00	1.600,00	150,42	1.750,42					
20.9.10	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	1,00	100,00	100,00	36,200,00	36.300,00					
20.9.11	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	1,00	600,00	600,00	114.980,92	115.580,92					
20.9.12	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	1,00	17.200,00	17.200,00	8.700,42	25.900,42					
20.9.13	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	1,00	1.200,00	1.200,00	1.450,42	2.650,42					
20.9.14	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	1,00	1.000,00	1.000,00	7.950,42	8.950,42					
20.9.15	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	1,00	1.000,00	1.000,00	1.450,42	2.450,42					
20.9.16	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	1,00	86.200,00	86.200,00	24.120,00	110.320,00					
20.9.17	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	22,00	2.800,00	61.600,00	11.000,00	72.600,00					
20.9.18	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	18,00	2.400,00	43.200,00	10.000,00	53.200,00					
20.9.19	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	10,00	14,00	140,00	170,42	310,42					
20.9.20	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	1,00	3.800,00	3.800,00	3.800,42	7.600,42					
20.9.21	Q'ANTO - Q'ANTO de fezes - kit baseal vertical (25 L x 27 cm) - caixa de 10 unidades	unid	1,00	2.400,00	2.400,00	6.900,42	9.300,42					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDE	BDE Reduz.	TOTAL	3ª MEDICINA	
				CUSTO SERVIÇO	TOTAL (B3)				BDE	BDE
20.10.6	Viabilização mecânica, de ferro fundido duro, estenodisks (custo: DN 6°, Ref.: 54.577.000)AM, com alicata, abridor, moedador e sensor de pressão final de estenodisks (custo: DN 4°, Ref.: 8.437.000)AM, ou equivalente	unid.	1,00	4.821,00	4.831,00	1.206,30	15,40%	6.037,30		6.037,30
20.10.7	Medidas especiais de vasos de aço, com espessura 2" para tubo DN 6", com final de saída para controle de 1/2" de aço, com montagem 6-319/32, mod. WP-113, Ref.: 34.046, ou equivalente	unid.	2,00	13.221,00	24.642,00	6.134,32		30.776,32		30.776,32
20.10.8	Senar de controle, 1/2" x 1/2" EDP ADJUST - IET, Ref.: 30.000, ou equivalente	unid.	53,00	1.650,00	7.155,00	1.266,30		8.421,30		8.421,30
20.10.9	Senar de verificação de água e óleo	unid.	59,00	122,00	6.006,00	1.491,60		7.027,60		7.027,60
20.10.10	Senar de verificação de água e óleo	unid.	3,00	215,00	645,00	166,50		811,50		811,50
20.10.11	Valvula de isolamento automático, de ferro fundido, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	22,00	615,00	13.530,00	3.379,32		16.909,32		16.909,32
20.10.12	Valvula de isolamento automático, de ferro fundido, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	19,00	392,00	14.225,00	3.551,17		17.807,17		17.807,17
20.10.13	Valvula de isolamento automático, de ferro fundido, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	2,00	4.725,00	9.450,00	2.352,50		11.802,50		11.802,50
20.10.14	Valvula de isolamento automático, de ferro fundido, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	2,00	7.520,00	15.040,00	3.746,40		18.786,40		18.786,40
20.10.15	Isolamento de vasos para isolamento térmico, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	1,00	2.920,00	9.920,00	2.471,30		12.391,30		12.391,30
20.10.16	Conector de tubo, com odo de aço, Ref.: 34.000, ou equivalente, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	2,00	13.250,00	36.500,00	9.201,50		45.701,50		45.701,50
20.10.17	Conector de tubo, com odo de aço, Ref.: 34.000, ou equivalente, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	2,00	3.430,00	14.860,00	3.706,60		18.566,60		18.566,60
20.10.18	Contributor de tempo de reação automático, de ferro fundido, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	11,00	3.720,00	40.920,00	10.191,17		51.111,17		51.111,17
20.10.19	Queda e retorno de sistema de comunicação de alarme de incêndio e alarme	unid.	11,00	950,00	10.510,00	2.512,54		13.022,54		13.022,54
20.10.20	Queda e retorno de sistema de comunicação de alarme de incêndio e alarme	unid.	2,00	950,00	1.910,00	472,50		2.382,50		2.382,50
20.10.21	Rede elétrica de emergência para iluminação de emergência, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	1,00	31.950,00	31.950,00	5.461,75		37.411,75		37.411,75
20.10.22	Conector para sistema de alarme, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	1,00	1.380,00	3.105,00	792,14		3.897,14		3.897,14
20.10.23	Projeto executivo de sistema de alarme, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	1,00	4.220,00	4.220,00	715,20		4.935,20		4.935,20
20.10.24	Software de monitoramento e software de alarme, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	1,00	3.500,00	3.500,00	592,50		4.092,50		4.092,50
20.10.25	Programa de monitoramento de rede e software de rede, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	1,00	3.530,00	3.530,00	594,49		4.124,49		4.124,49
20.10.26	Programa de monitoramento de rede e software de rede, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	12,00	625,00	7.500,00	1.248,25		8.748,25		8.748,25
20.10.27	Material diverso de instalação de sistema de alarme, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	1,00	41.570,00	44.570,00	7.527,50		52.097,50		52.097,50
20.11	OBRA CIVIL - ELÉTRICA E DE INFRA-ESTRUTURA									
20.11.1	Atividade de instalação de rede elétrica, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	1,00	1.950,00	1.950,00	485,25		2.435,25		2.435,25
20.11.2	Conector de rede elétrica, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	1,00	680,00	680,00	167,50		847,50		847,50
20.11.3	Conector de rede elétrica, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	100,00	550,00	55.000,00	13.760,50		68.760,50		68.760,50
20.11.4	Conector de rede elétrica, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	4,00	2.350,00	9.400,00	2.311,51		11.711,51		11.711,51
20.11.5	Conector de rede elétrica, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	10,00	350,00	3.500,00	875,00		4.375,00		4.375,00
20.11.6	Conector de rede elétrica, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	12,00	1.680,00	20.160,00	5.021,86		25.181,86		25.181,86
20.11.7	Material diverso de instalação de sistema de alarme, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	1,00	54.220,00	54.220,00	13.298,00		67.518,00		67.518,00
20.12	OUTROS SERVIÇOS									
20.12.1	Instalação de sistema de alarme, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	1,00	4.800,00	4.800,00	1.191,68		5.991,68		5.991,68
20.12.2	Instalação de sistema de alarme, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	1,00	5.500,00	5.500,00	1.375,25		6.875,25		6.875,25
20.12.3	Instalação de sistema de alarme, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	1,00	6.380,00	6.380,00	1.585,26		7.965,26		7.965,26
20.12.4	Instalação de sistema de alarme, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	1,00	1.200,00	1.200,00	299,11		1.499,11		1.499,11
20.12.5	Instalação de sistema de alarme, com estenodisks SST, DN 1/2" x 1/2", Ref.: 34.000, ou equivalente	unid.	1,00	2.300,00	2.300,00	575,25		2.875,25		2.875,25

PLANTILHA ORÇAMENTAL DA CLERAM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	BDI Induz.	TOTAL		NOVEMBRO/2015	30/11/2015
				CUSTO SERVIÇO	TOTALS			R\$1	2º MÊS		
20.12.2	Procedimento de obra com Acabamento Interno, colares, arcos de metalização, esquadria, esquadria (Est. Fiskalsh)	m	1,00	251,00	251,00	24,90%	17,40%	304,88			
20.12.3	Forro de gesso	m²	1,00	4.850,00	4.850,00	1.238,34		6.088,34			
20.12.4	Condição de base de concreto para impermeabilização	m²	80,00	30,00	2.400,00	1.942,06		4.342,06			
20.12.5	Forro de gesso 1,20x2,10 m	m²	27,00	525,00	11.909,09	1.932,24		13.366,33			
20.12.6	Impermeabilização de superfície tipo porcelanato com espessura de 0,25 cm, incluindo aplicação, juntas, peças e acessórios, incluindo mão de obra.	m²	1,00	1.571,00	1.571,00	376,81		1.947,81			100,00
20.12.11	Montagem de ar-condicionado split, incluindo mão de obra.	un	1,00	4.825,00	4.825,00	1.150,84		5.975,84			
20.12.12	Montagem de unidade externa de refrigeração para ar condicionado.	un	1,00	3.200,00	3.200,00	786,45		3.986,45			
20.12.13	Transporte material	un	1,00	480,00	480,00	118,47		598,47			100,00
20.12.14	Emprego de mão de obra para execução de serviços de acabamento e pintura de 10% de carga de trabalho em relação ao valor dos materiais e equipamentos.	h	1,00	150,00	150,00	37,37		187,37			100,00
21	ARRIBAVAL DO EMBARRAÇAMENTO							240.144,97			
21.1	RECONSTRUÇÃO, limpeza e transporte de terra natural de nível para a planície	m³	202,00	56,06	11.212,50	1.212,22		12.780,78			
21.2	RECONSTRUÇÃO, limpeza e transporte de terra natural de nível para a planície	m³	227,00	20,45	25.773,75	3.022,08		28.997,28			
21.3	RECONSTRUÇÃO, limpeza e transporte de terra natural de nível para a planície	m³	45,00	35,35	1.995,75	395,26		2.326,36			
21.4	RECONSTRUÇÃO, limpeza e transporte de terra natural de nível para a planície	m³	25,00	24,13	900,25	176,37		1.076,62			
21.5	RECONSTRUÇÃO, limpeza e transporte de terra natural de nível para a planície	m³	15,75	25,35	980,25	214,14		1.219,74			
TOTAL GERAL								32.884.684,90			
TOTAL DA MEDIÇÃO (COM BDI)								374.148,93			
2º MÊS MEDIÇÃO (COM BDI)								100.148,93			
TOTAL DA MEDIÇÃO (COM BDI)								273.999,99			3,10%
2º MÊS MEDIÇÃO (COM BDI)								273.999,99			3,10%