



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

Foro da Justiça do Trabalho de Estrela/RS

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS CONTRATO TRT Nº 113/2013

Período 21/01/2015 a 20/02/2015

Medição 11

Visita realizada no período:

12/02/2015

20/02/2015

Execução

HARTMANN ENGENHARIA LTDA

Fiscalização

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

Arq. Aline Ledur CAU RS 118911-5



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

Relatório

No período de 21/01/2015 a 20/02/2015 a contratada:

- Concretou as lajes e vigas do térreo.
- Iniciou a montagem de formas e armaduras dos pilares do térreo, e concretou alguns.
- Iniciou a montagem de formas e armaduras das vigas de baldrame do térreo, e concretou algumas.
- Aterrou mais uma parte do pavimento térreo.
- Concluiu a impermeabilização das cortinas com primer e manta.
- Seguiu a execução de alvenarias.

A Medição 11 totalizou R\$ 167.131,40 (2,5% do valor do contrato).

Aline Ledur

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços

Arquiteta CAU RS 118911-5





CONTRATADA		MEDIÇÃO	PERÍODO	CONTRATADA	FISCALIZ/	gil
HARTMANN ENGENHARIA LTDA		11ª MEDIÇÃO	Início: 21/01/2015		SERVIÇO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA/TRT4	
OBRA			Término: 20/02/2015			
Construção do Prédio do Foro do Trabalho de Estrela - CIVIL		VALOR DESTA MEDIÇÃO	REAJUSTAMENTOS	Assinatura e Carimbo		
PROCESSO		R\$ 167.131,40				
0002926-64.2013.5.04.0000						
CONTRATO		VALOR CONTRATUAL	PRAZO CONTRATUAL (DIAS)			
113/2013		R\$ 6.628.318,05	300			
DATA DA ASSINATURA		ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS	PRAZO DECORRIDO (DIAS)			
20/12/2014		17/03/2014	340 dias			

Item	Descrição	Quant. Total	Unid.	Unitário		Parciais					11ª MEDIÇÃO					
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	Total	%	Quant.	Material	M.Obra
CONTRATO TRT Nº						4.256.983,18	2.371.334,87	6.628.318,05		108.891,81	58.239,59	167.131,40	0,03	0,00	3.527.410,04	1.579.352,91

SERVIÇOS CIVIS																
1.	MOBILIZAÇÃO															
.1	MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	6.365,42	0,00	6.365,42	-	6.365,42		-	-	-	0,0%	-	-	-
2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS															
2. 1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS															
.1	INSTALACAO PROVISORIA AGUA	1,00	PT	441,22	165,01	441,22	165,01	606,23		-	-	-	0,0%	-	-	-
.2	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA EN. ELÉTR BAIXA TENSÃO	1,00	UN	510,91	470,40	510,91	470,40	981,31		-	-	-	0,0%	-	-	-
.3	POSTEACAO PARA INSTALACAO DE LUZ	2,00	UN	43,33	108,84	86,66	217,68	304,34		-	-	-	0,0%	1,00	43,33	108,84
.4	BARRACO 14,0X3,30M DE 20 ATE 40 OPERARIOS, INCL ESCRITORIO	1,00	UN	13.583,36	5.574,28	13.583,36	5.574,28	19.157,64		-	-	-	0,0%	-	-	-
.5	TAPUME DE CHAPA COMPENSADA, INCLUSIVE PINTURA	347,00	M2	9,20	20,08	3.192,40	6.967,76	10.160,16		-	-	-	0,0%	195,20	1.795,84	3.919,62
.6	GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA	98,00	M	39,29	19,35	3.850,42	1.896,30	5.746,72		-	-	-	0,0%	83,00	3.261,07	1.606,05
.7	GALPÃO ABERTO P/ OFICINA E DEPÓSITO (TELHEIRO)	30,00	M2	38,88	106,51	1.166,40	3.195,30	4.361,70		-	-	-	0,0%	-	-	-
.8	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	6,00	M2	210,92	27,86	1.265,52	167,16	1.432,68		-	-	-	0,0%	-	-	-
.9	ANDAIME METÁLICO - LOCAÇÃO	250,00	M2	4,31	2,43	1.077,50	607,50	1.685,00		-	-	-	0,0%	250,00	1.077,50	607,50
.10	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	10,00	MS	82,15	0,00	821,50	-	821,50		-	-	-	0,0%	-	0,00	-
.11	LINHA DE VIDA	100,00	M	67,93	15,47	6.793,00	1.547,00	8.340,00		-	-	-	0,0%	100,00	6.793,00	1.547,00
2. 2.	TAXAS E DESPESAS DIVERSAS															
.1	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	146,34	0,00	146,34	-	146,34		-	-	-	0,0%	-	-	-
.2	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	10,00	MS	731,71	0,00	7.317,10	-	7.317,10	1,00	731,71	-	731,71	10,0%	1,00	731,71	-
.3	TAXA DE APROVAÇÃO DE PROJETOS	1,00	UN	2.731,71	0,00	2.731,71	-	2.731,71		-	-	-	0,0%	-	-	-
2. 3.	LOCAÇÃO DA OBRA															
.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	984,50	M2	3,66	2,52	3.603,27	2.480,94	6.084,21		-	-	-	0,0%	-	-	-
2. 4.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA															
.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	10,00	MS	0,00	1.768,59	-	17.685,90	17.685,90	1,00	-	1.768,59	1.768,59	10,0%	-	-	-
3.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS															
3. 1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA															
.1	ENGENHEIRO RESIDENTE - 6H/DIA	10,00	MS	0,00	9.552,29	-	95.522,90	95.522,90	0,25	-	2.340,31	2.340,31	2,4%	1,58	-	15.044,86
.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA - 4H/DIA	3,00	MS	0,00	7.033,56	-	21.100,68	21.100,68		-	-	-	0,0%	3,00	-	21.100,68
.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA - 1H/DIA (P/ ACOMP SPDA/FUND)	3,00	MS	0,00	1.758,39	-	5.275,17	5.275,17		-	-	-	0,0%	1,67	-	2.936,51
.4	ENGENHEIRO MECANICO - 4H/DIA	2,50	MS	0,00	7.033,56	-	17.583,90	17.583,90		-	-	-	0,0%	2,50	-	17.583,90
.5	MESTRE DE OBRA	10,00	MS	0,00	6.681,56	-	66.815,60	66.815,60	0,25	-	1.670,39	1.670,39	2,5%	1,57	-	10.490,05
.6	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	10,00	MS	0,00	2.315,90	-	23.159,00	23.159,00	0,25	-	578,98	578,98	2,5%	2,57	-	5.951,85
.7	TECNICO DE SEGURANÇA	10,00	MS	0,00	4.947,32	-	49.473,20	49.473,20	0,25	-	1.236,83	1.236,83	2,5%	1,57	-	7.767,29
.8	VIGIA	10,00	MS	0,00	2.517,66	-	25.176,60	25.176,60		-	-	-	0,0%	10,00	-	25.176,60
3. 2.	SERVIÇOS TECNICOS															
.1	ALTERAÇÕES EM PROJETOS COMPLEMENT (ESTRUT-HIDROS-PPCI-LE	2.571,67	M2	3,97	0,00	10.209,53	-	10.209,53		-	-	-	0,0%	1.697,17	6.737,76	-
.2	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	1,00	UN	2.977,26	0,00	2.977,26	-	2.977,26		-	-	-	0,0%	-	-	-
.3	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABAL	2.571,67	M2	1,09	0,00	2.803,12	-	2.803,12		-	-	-	0,0%	-	-	-
.4	COPIAS DE PROJETOS	600,00	M2	11,75	0,00	7.050,00	-	7.050,00		-	-	-	0,0%	240,00	2.820,00	-
.5	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	2.000,00	UN	0,24	0,00	480,00	-	480,00		-	-	-	0,0%	1.400,00	336,00	-
.6	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS	2.571,67	M2	3,97	0,00	10.209,53	-	10.209,53		-	-	-	0,0%	2.571,67	10.209,53	-

4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																	
4. 1.	MOVIMENTOS DE TERRA																	
.1	LIMPEZA DO TERRENO C/ REMOÇÃO ENTULHO REMANESC	1.513,05	M2	0,00	2,01	-	3.041,23	3.041,23		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	-
.2	ESCAVAÇÃO MECANICA C/ TRANSP DO MAT ESCAVADO	550,00	M3	3,61	0,73	1.985,50	401,50	2.387,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	-
.3	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	715,00	M3	33,99	24,12	24.302,85	17.245,80	41.548,65		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	-
.4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFUR MANUAL E EXPLOSIVO	30,00	M3	12,50	204,30	375,00	6.129,00	6.504,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	-
.5	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	342,50	M3	0,00	16,58	-	5.678,65	5.678,65		-	-	-	0,0%	-	-	-	0,01	-
.6	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALA	66,00	M3	3,41	13,40	225,06	884,40	1.109,46		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	-
.7	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCUL 6M3	518,25	M3	3,95	7,79	2.047,09	4.037,17	6.084,26		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	-
.8	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	518,25	M3	1,79	0,33	927,67	171,02	1.098,69		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	-
4. 2.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																	
.1	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	46,00	M3	119,53	54,07	5.498,38	2.487,22	7.985,60		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	-
.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (MUROS/GUARITA)	35,00	M3	0,00	20,10	-	703,50	703,50	7,50	-	150,75	150,75	21,4%	27,50	-	-	552,75	-
.3	CARGA MANUAL/REM ENTULHO C/ TRANSPORTE EM CAMINHAO	121,50	M3	2,33	9,65	283,10	1.172,48	1.455,58		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	-
5.	INFRAESTRUTURA																	
5. 1.	SAPATAS																	
.1	LASTRO DE CONCRETO 1:3:5 ESP = 5 CM	12,50	M2	8,10	12,64	101,25	158,00	259,25		-	-	-	0,0%	12,50	101,25	158,00	-	-
.2	LONA PLASTICA PRETA	270,00	M2	0,85	2,26	229,50	610,20	839,70		-	-	-	0,0%	0,33	0,28	0,74	-	-
.3	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	414,00	M2	2,63	1,76	1.088,82	728,64	1.817,46		-	-	-	0,0%	144,32	379,56	254,01	-	-
.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	178,00	M3	353,74	33,58	62.965,72	5.977,24	68.942,96		-	-	-	0,0%	16,19	5.727,05	543,66	-	-
.5	FORMA DE MADEIRA	325,50	M2	17,13	19,35	5.575,82	6.298,43	11.874,25		-	-	-	0,0%	-	0,01	(0,00)	-	-
.6	DESFORMA	325,50	M2	0,00	7,40	-	2.408,70	2.408,70		-	-	-	0,0%	-	-	0,01	-	-
.7	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM	2.690,00	KG	3,84	2,00	10.329,60	5.380,00	15.709,60		-	-	-	0,0%	36,14	138,79	72,28	-	-
.8	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16,0 À 25,0MM	2.176,00	KG	3,69	1,40	8.029,44	3.046,40	11.075,84		-	-	-	0,0%	0,01	0,03	0,02	-	-
.9	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE CONCRETO - ROMPIM DE CORPO DE PROVA	36,00	UN	49,16	0,00	1.769,76	-	1.769,76		-	-	-	0,0%	16,00	786,56	-	-	-
5. 2.	CORTINAS																	
.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	38,60	M3	353,74	33,58	13.654,36	1.296,19	14.950,55		-	-	-	0,0%	(0,00)	-	0,00	-	-
.2	FORMA CHAPA EM CHAPA RESINADA E=10 MM	340,00	M2	14,58	18,29	4.957,20	6.218,60	11.175,80		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	-
.3	DESFORMA	340,00	M2	0,00	7,40	-	2.516,00	2.516,00		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	-
.4	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM	3.055,00	KG	3,84	2,00	11.731,20	6.110,00	17.841,20		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	-
.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16,0 À 25,0MM	633,00	KG	3,69	1,40	2.335,77	886,20	3.221,97		-	-	-	0,0%	-	-	-	-	-
.6	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE CONCRETO - ROMPIM DE CORPO DE PROVA	6,00	UN	49,16	0,00	294,96	-	294,96		-	-	-	0,0%	6,00	294,96	-	-	-
6.	SUPRAESTRUTURA																	
.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	686,47	M3	353,74	33,58	242.831,90	23.051,66	265.883,56	145,79	51.571,75	4.895,63	56.467,38	21,2%	458,66	162.246,40	15.401,80	-	-
.2	FORMA CHAPA COMPENS PLAST 12MM (PILAR/VIGA/LAJE)	5.425,87	M2	7,29	17,05	39.554,59	92.511,08	132.065,67	408,16	2.975,49	6.959,13	9.934,62	7,5%	3.274,16	23.868,63	55.824,42	-	-
.3	DESFORMA	5.425,87	M2	0,00	8,61	-	46.716,74	46.716,74	1.283,91	-	11.054,47	11.054,47	23,7%	3.322,29	-	28.604,91	-	-
.4	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM	43.838,00	KG	3,84	2,00	168.337,92	87.676,00	256.013,92	857,60	3.293,18	1.715,20	5.008,38	2,0%	30.375,72	116.642,77	60.751,44	-	-
.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16,0 À 25,0MM	17.247,00	KG	3,69	1,40	63.641,43	24.145,80	87.787,23	3.854,69	14.223,81	5.396,57	19.620,38	22,3%	8.606,20	31.756,88	12.048,68	-	-
.6	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 À 6,0MM	2.791,00	KG	4,26	1,93	11.889,66	5.386,63	17.276,29	87,61	373,22	169,09	542,31	3,1%	2.118,39	9.024,34	4.088,49	-	-
.7	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE CONCRETO - ROMPIM DE CORPO DE PROVA	137,00	UN	49,16	0,00	6.734,92	-	6.734,92		-	-	-	0,0%	137,00	6.734,92	-	-	-
7.	ALVENARIAS E DIVISORIAS																	
7. 1.	ALVENARIAS																	
7. 1. 1	ALVENARIAS DO SUBSOLO																	
.1	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	132,80	M	0,00	3,09	-	410,35	410,35	21,00	-	64,89	64,89	15,8%	107,80	-	333,10	-	-
.2	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ	53,99	M2	27,40	18,12	1.479,33	978,30	2.457,63	12,00	328,80	217,44	546,24	22,2%	41,99	1.150,53	760,86	-	-
.3	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	58,35	M2	12,99	17,32	757,97	1.010,62	1.768,59		-	-	-	0,0%	58,35	757,97	1.010,62	-	-
.4	ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 10CM	21,61	M2	28,16	32,82	608,54	709,24	1.317,78		-	-	-	0,0%	21,61	608,54	709,24	-	-
.5	ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 20CM	287,48	M2	51,68	41,91	14.856,97	12.048,29	26.905,26	47,94	2.477,54	2.009,17	4.486,71	16,7%	223,54	11.552,55	9.368,56	-	-
.6	APERTO (ENCUNHAMENTO) C/ ARGAMASSA	132,80	M	0,44	3,21	58,43	426,29	484,72		-	-	-	0,0%	132,80	58,43	426,29	-	-
7. 1. 2	ALVENARIAS DO TERREO																	
.1	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	186,70	M	0,00	3,09	-	576,90	576,90		-	-	-	0,0%	186,70	-	576,90	-	-
.2	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ	358,19	M2	27,40	18,12	9.814,41	6.490,40	16.304,81		-	-	-	0,0%	358,19	9.814,41	6.490,40	-	-
.3	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	36,52	M2	12,99	17,32	474,39	632,53	1.106,92		-	-	-	0,0%	36,52	474,39	632,53	-	-
.4	ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 10CM	22,78	M2	28,16	32,82	641,48	747,64	1.389,12		-	-	-	0,0%	22,78	641,48	747,64	-	-
.5	ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 20CM	154,47	M2	51,68	41,91	7.983,01	6.473,84	14.456,85		-	-	-	0,0%	154,47	7.983,01	6.473,84	-	-

6	APERTO (ENCUNHAMENTO) C/ ARGAMASSA	186,70	M	0,44	3,21	82,15	599,31	681,46		-	-	-	0,0%	186,70	82,15	599,31
7. 1. 3	ALVENARIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO															
.1	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	164,00	M	0,00	3,09	-	506,76	506,76		-	-	-	0,0%	164,00	-	506,76
.2	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ	306,06	M2	27,40	18,12	8.386,04	5.545,81	13.931,85		-	-	-	0,0%	306,06	8.386,04	5.545,81
.3	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	28,48	M2	12,99	17,32	369,96	493,27	863,23		-	-	-	0,0%	28,48	369,96	493,27
.4	ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 10CM	22,78	M2	28,16	32,82	641,48	747,64	1.389,12		-	-	-	0,0%	22,78	641,48	747,64
.5	ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 20CM	154,47	M2	51,68	41,91	7.983,01	6.473,84	14.456,85		-	-	-	0,0%	154,47	7.983,01	6.473,84
.6	APERTO (ENCUNHAMENTO) C/ ARGAMASSA	164,00	M	0,44	3,21	72,16	526,44	598,60		-	-	-	0,0%	164,00	72,16	526,44
7. 1. 4	ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E TERRAÇO															
.1	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	242,60	M	0,00	3,09	-	749,63	749,63		-	-	-	0,0%	242,60	-	749,63
.2	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	193,50	M2	12,99	17,32	2.513,57	3.351,42	5.864,99		-	-	-	0,0%	193,50	2.513,57	3.351,42
.3	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ	97,60	M2	27,40	18,12	2.674,24	1.768,51	4.442,75		-	-	-	0,0%	97,60	2.674,24	1.768,51
7. 2.	DIVISORIAS LEVES															
7. 2. 1	NO PAVIMENTO TÉRREO															
.1	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO	491,64	M2	57,37	20,50	28.205,39	10.078,62	38.284,01		-	-	-	0,0%	491,64	28.205,39	10.078,62
.2	DIVISORIA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE	302,48	M2	109,61	20,50	33.154,83	6.200,84	39.355,67		-	-	-	0,0%	302,48	33.154,83	6.200,84
.3	DIVISORIA 35MM REV LAMIN MELAN, MONT/ROD DUPLO ALUM,COLOC.	90,90	M2	93,94	0,00	8.539,15	-	8.539,15		-	-	-	0,0%	90,90	8.539,15	-
.4	VIDRO LISO COMUM TRANSP P/ DIV DIVILUX, E = 4MM	20,90	M2	56,20	8,71	1.174,58	182,04	1.356,62		-	-	-	0,0%	20,90	1.174,58	182,04
.5	BIOMBO C/ VIDRO DIM 1,20 X 1,70M TIPO AP-2, COLOCADO	1,00	UN	224,39	0,00	224,39	-	224,39		-	-	-	0,0%	1,00	224,39	-
7. 2. 2	NO SEGUNDO PAVIMENTO															
.1	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO	131,10	M2	57,37	20,50	7.521,21	2.687,55	10.208,76		-	-	-	0,0%	131,10	7.521,21	2.687,55
.2	DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÂ DE ROCHA	285,76	M2	71,71	20,50	20.491,85	5.858,08	26.349,93		-	-	-	0,0%	285,76	20.491,85	5.858,08
.3	DIVISORIA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE	291,46	M2	109,61	20,50	31.946,93	5.974,93	37.921,86		-	-	-	0,0%	291,46	31.946,93	5.974,93
.4	DIVISORIA 35MM REV LAMIN MELAN, MONT/ROD DUPLO ALUM,COLOC.	154,92	M2	93,94	0,00	14.553,18	-	14.553,18		-	-	-	0,0%	154,92	14.553,18	-
.5	VIDRO LISO COMUM TRANSP P/ DIV DIVILUX, E = 4MM	74,52	M2	56,20	8,71	4.188,02	649,07	4.837,09		-	-	-	0,0%	74,52	4.188,02	649,07
7. 2. 3	SHAFT'S DE GESSO ACARTONADO - SUBSOLO AO 4º PAVIMENTO															
.1	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80 CM	299,00	M	22,44	10,22	6.709,56	3.055,78	9.765,34		-	-	-	0,0%	299,00	6.709,56	3.055,78
8.	COBERTURAS E FORROS															
8. 1.	COBERTURAS															
.1	ESTRUT METALICA	605,00	M2	34,54	15,61	20.896,70	9.444,05	30.340,75		-	-	-	0,0%	605,00	20.896,70	9.444,05
.2	COBERTURA COM TELHA DE AÇO PRE-PINTADA E = 0,5 MM	605,00	M2	31,40	9,59	18.997,00	5.801,95	24.798,95		-	-	-	0,0%	605,00	18.997,00	5.801,95
.3	CUMEEIRA PARA TELHA ACO	23,50	M	12,30	4,84	289,05	113,74	402,79		-	-	-	0,0%	23,50	289,05	113,74
.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	130,70	M	25,89	10,63	3.383,82	1.389,34	4.773,16		-	-	-	0,0%	130,70	3.383,82	1.389,34
.5	RUFO PINGADEIRA PARA CALHA	130,70	M	20,79	10,63	2.717,25	1.389,34	4.106,59		-	-	-	0,0%	130,70	2.717,25	1.389,34
.6	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA	128,00	M	39,60	3,87	5.068,80	495,36	5.564,16		-	-	-	0,0%	128,00	5.068,80	495,36
.7	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA COM BASALTO TEAR	242,60	M	41,73	13,86	10.123,70	3.362,44	13.486,14		-	-	-	0,0%	242,60	10.123,70	3.362,44
.8	TUBO DE QUEDA PVC Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	378,00	M	8,83	22,67	3.337,74	8.569,26	11.907,00		-	-	-	0,0%	378,00	3.337,74	8.569,26
8. 2.	FORROS															
.1	FORRO MINERAL, PLACAS 625X1250X16MM INCLUSIVE PERFILARIA	1.527,00	M2	41,66	12,81	63.614,82	19.560,87	83.175,69		-	-	-	0,0%	1.527,00	63.614,82	19.560,87
.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO	243,00	M2	35,12	16,97	8.534,16	4.123,71	12.657,87		-	-	-	0,0%	243,00	8.534,16	4.123,71
.3	REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE LUMINÁRIA FLUORESC	412,00	UN	5,12	12,81	2.109,44	5.277,72	7.387,16		-	-	-	0,0%	412,00	2.109,44	5.277,72
.4	REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE UNID EVAP DE ARCOND	60,00	UN	8,20	12,81	492,00	768,60	1.260,60		-	-	-	0,0%	60,00	492,00	768,60
.5	ALCAPAO REDONDO DE GESSO	28,00	UN	11,71	3,01	327,88	84,28	412,16		-	-	-	0,0%	28,00	327,88	84,28
.6	NEGATIVO DE GESSO	315,00	M	4,77	3,77	1.502,55	1.187,55	2.690,10		-	-	-	0,0%	315,00	1.502,55	1.187,55
.7	SANCA DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80 CM	103,14	M	22,44	10,22	2.314,46	1.054,09	3.368,55		-	-	-	0,0%	103,14	2.314,46	1.054,09
9.	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM															
9. 1.	IMPERMEABILIZ DE VIGAS DE FUNDAÇÕES															
.1	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	144,00	M2	5,80	11,26	835,20	1.621,44	2.456,64		-	-	-	0,0%	-	-	-
9. 2.	IMPERMEABILIZ DE POÇO DE ELEVADOR															
.1	IMPERMEABILIZ C/ CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE	30,00	M2	8,08	19,44	242,40	583,20	825,60		-	-	-	0,0%	30,00	242,40	583,20
9. 3.	IMPERMEABILIZ DO TERRAÇO															
.1	REGULARIZ DE PISO/BASE EM ARG 1:3 (C:AR), E = 3CM	358,60	M2	7,55	7,17	2.707,43	2.571,16	5.278,59		-	-	-	0,0%	358,60	2.707,43	2.571,16
.2	IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFALTICA 4MM, INCL PRIMER	358,60	M2	29,22	0,48	10.478,29	172,13	10.650,42		-	-	-	0,0%	358,60	10.478,29	172,13
.3	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANT	358,60	M2	0,96	2,41	344,26	864,23	1.208,49		-	-	-	0,0%	358,60	344,26	864,23
.4	PROTECAO MECAN ARGAM TRACO 1:3 (CIM:AREIA), E = 2CM	358,60	M2	5,17	5,55	1.853,96	1.990,23	3.844,19		-	-	-	0,0%	358,60	1.853,96	1.990,23

.5	TESTE HIDROSTÁTICO DE 72 HORAS PARA IMPERMEABILIZ C/ MANTA	358,60	M2	0,00	2,71	-	971,81	971,81		-	-	-	0,0%	358,60	-	971,81
9. 4. DRENAGEM																
.1	IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFALTICA 3MM, INCLUSIVE PRIMER	182,00	M2	28,20	0,57	5.132,40	103,74	5.236,14		-	-	-	0,0%	-	-	-
.2	MANTA DRENANTE	216,50	M2	9,34	0,16	2.022,11	34,64	2.056,75		-	-	-	0,0%	-	-	-
.3	DRENO COM BRITA	12,00	M3	50,49	16,08	605,88	192,96	798,84		-	-	-	0,0%	-	-	-
.4	TUBO DRENANTE	45,30	M	39,46	10,41	1.787,54	471,57	2.259,11		-	-	-	0,0%	-	-	-
10. PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO																
10. 1. PAVIMENTAÇÕES INTERNAS																
.1	CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO IMPERMEÁVEL E = 10 CM	588,00	M2	34,53	15,40	20.303,64	9.055,20	29.358,84		-	-	-	0,0%	588,00	20.303,64	9.055,20
.2	CONTRAPISO E = 5 CM	1.947,00	M2	10,32	12,65	20.093,04	24.629,55	44.722,59		-	-	-	0,0%	1.947,00	20.093,04	24.629,55
.3	PISO DE BASALTO LUSTRADO 46X46 CM	390,19	M2	118,43	15,47	46.210,20	6.036,24	52.246,44		-	-	-	0,0%	390,19	46.210,20	6.036,24
.4	PISO BASALTO NATURAL E = 3 CM	86,66	M2	88,68	16,16	7.685,01	1.400,43	9.085,44		-	-	-	0,0%	86,66	7.685,01	1.400,43
.5	DEGRAU DE BASALTO TEAR	357,00	M	61,11	20,20	21.816,27	7.211,40	29.027,67		-	-	-	0,0%	357,00	21.816,27	7.211,40
.6	ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR	357,00	M	64,09	20,20	22.880,13	7.211,40	30.091,53		-	-	-	0,0%	357,00	22.880,13	7.211,40
.7	PISO CERAMICO DE 1ª QUALIDADE, PEI4 TP 30X30CM	187,68	M2	19,05	13,86	3.575,30	2.601,24	6.176,54		-	-	-	0,0%	187,68	3.575,30	2.601,24
.8	EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	1.129,79	M2	1,18	6,77	1.333,15	7.648,68	8.981,83		-	-	-	0,0%	1.129,79	1.333,15	7.648,68
.9	PISO VINILICO PLACAS 30X30CM, E = 3.2MM C/ FLASH	1.129,79	M2	67,17	3,29	75.887,99	3.717,01	79.605,00		-	-	-	0,0%	1.129,79	75.887,99	3.717,01
.10	LIMPEZA DE PISO VINILICO C/APLIC CERA IMPERMEABILIZ	1.129,79	M2	4,20	7,72	4.745,12	8.721,98	13.467,10		-	-	-	0,0%	1.129,79	4.745,12	8.721,98
.11	RODAPE MDF H = 7 CM, E = 2 CM	694,00	M	7,64	9,78	5.302,16	6.787,32	12.089,48		-	-	-	0,0%	694,00	5.302,16	6.787,32
.12	RODAPE BASALTO TEAR	313,50	M	22,72	14,47	7.122,72	4.536,35	11.659,07		-	-	-	0,0%	313,50	7.122,72	4.536,35
.13	RODAPE CERAMICO	23,50	M	9,71	13,86	228,19	325,71	553,90		-	-	-	0,0%	23,50	228,19	325,71
.14	SOLEIRA BASALTO	86,00	M	72,58	20,20	6.241,88	1.737,20	7.979,08		-	-	-	0,0%	86,00	6.241,88	1.737,20
.15	PISO CONCRETO ALISADO	90,50	M2	23,26	18,17	2.105,03	1.644,39	3.749,42		-	-	-	0,0%	90,50	2.105,03	1.644,39
.16	PISO TÁTIL EM PLACA DE BORRACHA 25X25CM, E = 5MM	448,00	PQ	22,18	6,14	9.936,64	2.750,72	12.687,36		-	-	-	0,0%	448,00	9.936,64	2.750,72
.17	PISO DE GRANITO (P/ ELEVADOR)	16,20	M2	344,20	24,34	5.576,04	394,31	5.970,35		-	-	-	0,0%	16,20	5.576,04	394,31
.18	FITA ANTIDERRAPANTE P/DEGRAUS	357,00	M	12,93	2,54	4.616,01	906,78	5.522,79		-	-	-	0,0%	357,00	4.616,01	906,78
10. 2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO																
10. 2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS																
.1	PISO DE BASALTO SERRADO	220,00	M2	89,71	16,16	19.736,20	3.555,20	23.291,40		-	-	-	0,0%	220,00	19.736,20	3.555,20
.2	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	85,50	M	15,96	12,52	1.364,58	1.070,46	2.435,04		-	-	-	0,0%	85,50	1.364,58	1.070,46
.3	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO	336,85	M2	35,74	4,15	12.039,02	1.397,93	13.436,95		-	-	-	0,0%	336,85	12.039,02	1.397,93
.4	PISOGRAMA DE CONCRETO PRE-MOLDADO	243,37	M2	39,06	4,15	9.506,03	1.009,99	10.516,02		-	-	-	0,0%	243,37	9.506,03	1.009,99
.5	GRELHA DE FERRO P/ CANALETA DE ESCOAMENTO PLUVIAL	56,50	M	14,19	19,35	801,74	1.093,28	1.895,02		-	-	-	0,0%	56,50	801,74	1.093,28
.6	PISO DE BASALTO LEVIGADO	15,00	M2	91,76	16,16	1.376,40	242,40	1.618,80		-	-	-	0,0%	15,00	1.376,40	242,40
.7	PISO TÁTIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25X25X2 CM	351,00	PQ	53,38	6,14	18.736,38	2.155,14	20.891,52		-	-	-	0,0%	351,00	18.736,38	2.155,14
10. 2. AJARDINAMENTO																
.1	LEIVA EM PLACA COLOCADA	146,70	M2	12,20	11,87	1.789,74	1.741,33	3.531,07		-	-	-	0,0%	146,70	1.789,74	1.741,33
.2	PLANTIO DE MUDA DE ARVORE H MIN = 2 M	18,00	UN	41,75	9,17	751,50	165,06	916,56		-	-	-	0,0%	18,00	751,50	165,06
11. REVESTIMENTOS																
11. 1. REVESTIMENTOS INTERNOS																
11. 1. DO SUBSOLO																
.1	CHAPISCO	962,38	M2	1,26	2,34	1.212,60	2.251,97	3.464,57		-	-	-	0,0%	962,38	1.212,60	2.251,97
.2	MASSA ÚNICA (CIMENTO, CAL E AREIA), E = 2 CM	962,38	M2	3,20	15,47	3.079,62	14.888,02	17.967,64		-	-	-	0,0%	962,38	3.079,62	14.888,02
.3	PEITORIL DE BASALTO	8,56	M	41,73	14,47	357,21	123,86	481,07		-	-	-	0,0%	8,56	357,21	123,86
.4	MARCO/MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DE ELEVADOR	11,00	M	79,24	12,26	871,64	134,86	1.006,50		-	-	-	0,0%	11,00	871,64	134,86
11. 1. DO TERREO																
.1	CHAPISCO	784,72	M2	1,26	2,34	988,75	1.836,24	2.824,99		-	-	-	0,0%	784,72	988,75	1.836,24
.2	MASSA ÚNICA (CIMENTO, CAL E AREIA), E = 2 CM	784,72	M2	3,20	15,47	2.511,10	12.139,62	14.650,72		-	-	-	0,0%	784,72	2.511,10	12.139,62
.3	CERAMICA P/PAREDES CL A, PEI-4, 30X30CM, C/ ARG COLANTE	429,34	M2	15,24	6,14	6.543,14	2.636,15	9.179,29		-	-	-	0,0%	429,34	6.543,14	2.636,15
.4	PEITORIL DE BASALTO	79,10	M	41,73	14,47	3.300,84	1.144,58	4.445,42		-	-	-	0,0%	79,10	3.300,84	1.144,58
.5	MARCO/MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DE ELEVADOR	11,00	M	79,24	12,26	871,64	134,86	1.006,50		-	-	-	0,0%	11,00	871,64	134,86
11. 1. DO SEGUNDO PAVIMENTO																
.1	CHAPISCO	717,51	M2	1,26	2,34	904,06	1.678,97	2.583,03		-	-	-	0,0%	717,51	904,06	1.678,97
.2	MASSA ÚNICA (CIMENTO, CAL E AREIA), E = 2 CM	717,51	M2	3,20	15,47	2.296,03	11.099,88	13.395,91		-	-	-	0,0%	717,51	2.296,03	11.099,88
.3	CERAMICA P/PAREDES CL A, PEI-4, 30X30CM, C/ ARG COLANTE	481,16	M2	15,24	6,14	7.332,88	2.954,32	10.287,20		-	-	-	0,0%	481,16	7.332,88	2.954,32

.4	PEITORIL DE BASALTO	77,40	M	41,73	14,47	3.229,90	1.119,98	4.349,88		-	-	-	0,0%	77,40	3.229,90	1.119,98
.5	MARCO/MOLDURA EM GRANITO P/ PORTA DE ELEVADOR	11,00	M	79,24	12,26	871,64	134,86	1.006,50		-	-	-	0,0%	11,00	871,64	134,86
11. 1. DAS PLATIBANDAS E TERRAÇO																
.1	CHAPISCO	291,10	M2	1,26	2,34	366,79	681,17	1.047,96		-	-	-	0,0%	291,10	366,79	681,17
.2	MASSA UNICA (CIMENTO, CAL E AREIA), E = 2 CM	291,10	M2	3,20	15,47	931,52	4.503,32	5.434,84		-	-	-	0,0%	291,10	931,52	4.503,32
11. 2. REVESTIMENTOS EXTERNOS																
11. 2. FACHADA LESTE																
.1	CHAPISCO	276,93	M2	1,26	2,34	348,93	648,02	996,95		-	-	-	0,0%	276,93	348,93	648,02
.2	MASSA UNICA	276,93	M2	3,20	15,47	886,18	4.284,11	5.170,29		-	-	-	0,0%	276,93	886,18	4.284,11
.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	123,49	M2	51,89	30,56	6.407,90	3.773,85	10.181,75		-	-	-	0,0%	123,49	6.407,90	3.773,85
11. 2. FACHADA OESTE																
.1	CHAPISCO	397,30	M2	1,26	2,34	500,60	929,68	1.430,28		-	-	-	0,0%	397,30	500,60	929,68
.2	MASSA UNICA	397,30	M2	3,20	15,47	1.271,36	6.146,23	7.417,59		-	-	-	0,0%	397,30	1.271,36	6.146,23
.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	148,46	M2	51,89	30,56	7.703,59	4.536,94	12.240,53		-	-	-	0,0%	148,46	7.703,59	4.536,94
11. 2. FACHADA SUL																
.1	CHAPISCO	257,54	M2	1,26	2,34	324,50	602,64	927,14		-	-	-	0,0%	257,54	324,50	602,64
.2	MASSA UNICA	257,54	M2	3,20	15,47	824,13	3.984,14	4.808,27		-	-	-	0,0%	257,54	824,13	3.984,14
.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	70,83	M2	51,89	30,56	3.675,37	2.164,56	5.839,93		-	-	-	0,0%	70,83	3.675,37	2.164,56
11. 2. FACHADA NORTE																
.1	CHAPISCO	243,71	M2	1,26	2,34	307,07	570,28	877,35		-	-	-	0,0%	243,71	307,07	570,28
.2	MASSA UNICA	243,71	M2	3,20	15,47	779,87	3.770,19	4.550,06		-	-	-	0,0%	243,71	779,87	3.770,19
.3	CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	72,18	M2	51,89	30,56	3.745,42	2.205,82	5.951,24		-	-	-	0,0%	72,18	3.745,42	2.205,82
11. 2. PLATIBANDAS/MUROS E DUTOS																
.1	CHAPISCO	466,36	M2	1,26	2,34	587,61	1.091,28	1.678,89		-	-	-	0,0%	466,36	587,61	1.091,28
.2	MASSA UNICA	466,36	M2	3,20	15,47	1.492,35	7.214,59	8.706,94		-	-	-	0,0%	466,36	1.492,35	7.214,59
12. ESQUADRIAS																
12. 1. ESQUADRIAS DE MADEIRA																
.1	PORTA DE MADEIRA 90X210CM P/ ACAB C/ CERA/VERNIZ	61,00	UN	342,95	68,79	20.919,95	4.196,19	25.116,14		-	-	-	0,0%	61,00	20.919,95	4.196,19
.2	PORTA DE MADEIRA 65X210CM P/ ACAB C/ CERA/VERNIZ	5,00	UN	320,78	65,08	1.603,90	325,40	1.929,30		-	-	-	0,0%	5,00	1.603,90	325,40
.3	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA - VISOR	2,40	M2	407,71	78,08	978,50	187,39	1.165,89		-	-	-	0,0%	2,40	978,50	187,39
.4	PORTA DE MADEIRA 180X210CM 2FLS P/ ACAB C/CERA/VERNIZ	3,00	UN	533,97	72,48	1.601,91	217,44	1.819,35		-	-	-	0,0%	3,00	1.601,91	217,44
.5	PORTA DE MADEIRA 120X210CM 2FLS P/ ACAB C/ CERA/VERNIZ	1,00	UN	490,39	72,48	490,39	72,48	562,87		-	-	-	0,0%	1,00	490,39	72,48
12. 2. ESQUADRIAS METALICAS																
.1	CORRIMAO C/ TUBO AÇO GALV Ø 50MM E G. CORPO EM CHAPA EXPAN	30,00	M	217,00	144,31	6.510,00	4.329,30	10.839,30		-	-	-	0,0%	30,00	6.510,00	4.329,30
.2	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø 50 MM, FIXO NA PAREDE	99,00	M	96,78	72,16	9.581,22	7.143,84	16.725,06		-	-	-	0,0%	99,00	9.581,22	7.143,84
.3	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO	335,90	M2	284,07	30,43	95.419,11	10.221,44	105.640,55		-	-	-	0,0%	335,90	95.419,11	10.221,44
.4	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO	64,29	M2	559,19	30,43	35.950,33	1.956,34	37.906,67		-	-	-	0,0%	64,29	35.950,33	1.956,34
.5	CAIXILHO VENEZIANA-FERRO	17,50	M2	372,00	27,24	6.510,00	476,70	6.986,70		-	-	-	0,0%	17,50	6.510,00	476,70
.6	GRADE DE ALUMINIO COM ALMA DE AÇO	126,36	M2	292,03	30,15	36.900,91	3.809,75	40.710,66		-	-	-	0,0%	126,36	36.900,91	3.809,75
.7	ESCADA TIPO "MARINHEIRO" COM ARCO DE PROTEÇÃO	4,15	M	483,22	20,00	2.005,36	83,00	2.088,36		-	-	-	0,0%	4,15	2.005,36	83,00
13. FERRAGENS																
.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX P/ PPNE P/ VASO SANIT/LAVATORIO	47,00	UN	133,17	20,96	6.258,99	985,12	7.244,11		-	-	-	0,0%	47,00	6.258,99	985,12
.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PPNE PARA PORTA DE SANITÁR	15,00	UN	112,68	20,96	1.690,20	314,40	2.004,60		-	-	-	0,0%	15,00	1.690,20	314,40
.3	FECHADURA P/ PORTA DE MADEIRA E DIVISÓRIA	81,00	UN	107,05	25,15	8.671,05	2.037,15	10.708,20		-	-	-	0,0%	81,00	8.671,05	2.037,15
.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMP. PARA PORTAS DE BANHEIRO	33,00	UN	128,94	25,15	4.255,02	829,95	5.084,97		-	-	-	0,0%	33,00	4.255,02	829,95
.5	FECHADURA PARA PORTA METALICA	6,00	UN	82,53	26,03	495,18	156,18	651,36		-	-	-	0,0%	6,00	495,18	156,18
.6	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	2,00	UN	100,27	16,97	200,54	33,94	234,48		-	-	-	0,0%	2,00	200,54	33,94
.7	FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	40,98	16,97	163,92	67,88	231,80		-	-	-	0,0%	4,00	163,92	67,88
.8	FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	40,98	16,97	163,92	67,88	231,80		-	-	-	0,0%	4,00	163,92	67,88
.9	FECHADURA PARA PORTAO METALICO	2,00	UN	148,56	16,97	297,12	33,94	331,06		-	-	-	0,0%	2,00	297,12	33,94
14. VIDRAÇARIAS																
.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	281,48	M2	56,20	8,71	15.819,18	2.451,69	18.270,87		-	-	-	0,0%	281,48	15.819,18	2.451,69
.2	VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 4 MM	55,44	M2	42,94	8,71	2.380,59	482,88	2.863,47		-	-	-	0,0%	55,44	2.380,59	482,88
.3	PORTA VIDRO TEMPER 10MM, INCL ACES/MOLA PISO	4,00	UN	1.239,94	3,40	4.959,76	13,60	4.973,36		-	-	-	0,0%	4,00	4.959,76	13,60
.4	BOX DE VIDRO TEMPERADO 8MM	6,70	M2	214,63	45,22	1.438,02	302,97	1.740,99		-	-	-	0,0%	6,70	1.438,02	302,97

15.	PINTURAS																
15. 1.	PINTURAS INTERNAS																
15. 1.	DO SUBSOLO																
.1	SELADOR P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	1.454,16	M2	0,82	2,50	1.192,41	3.635,40	4.827,81	-	-	-	0,0%	1.454,16	1.192,41	3.635,40		
.2	MASSA CORRIDA DUAS DEMAOS	1.454,16	M2	3,15	5,00	4.580,60	7.270,80	11.851,40	-	-	-	0,0%	1.454,16	4.580,60	7.270,80		
.3	PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMAOS	491,78	M2	2,68	5,00	1.317,97	2.458,90	3.776,87	-	-	-	0,0%	491,78	1.317,97	2.458,90		
.4	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	962,38	M2	3,71	8,31	3.570,43	7.997,38	11.567,81	-	-	-	0,0%	962,38	3.570,43	7.997,38		
15. 1.	DO TERREO																
.1	SELADOR P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	2.192,28	M2	0,82	2,50	1.797,67	5.480,70	7.278,37	-	-	-	0,0%	2.192,28	1.797,67	5.480,70		
.2	MASSA CORRIDA DUAS DEMAOS	2.192,28	M2	3,15	5,00	6.905,68	10.961,40	17.867,08	-	-	-	0,0%	2.192,28	6.905,68	10.961,40		
.3	PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMAOS	143,00	M2	2,68	5,00	383,24	715,00	1.098,24	-	-	-	0,0%	143,00	383,24	715,00		
.4	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	2.049,28	M2	3,71	8,31	7.602,83	17.029,52	24.632,35	-	-	-	0,0%	2.049,28	7.602,83	17.029,52		
15. 1.	DO SEGUNDO PAVIMENTO																
.1	SELADOR P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	1.931,76	M2	0,82	2,50	1.584,04	4.829,40	6.413,44	-	-	-	0,0%	1.931,76	1.584,04	4.829,40		
.2	MASSA CORRIDA DUAS DEMAOS	1.931,76	M2	3,15	5,00	6.085,04	9.658,80	15.743,84	-	-	-	0,0%	1.931,76	6.085,04	9.658,80		
.3	PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMAOS	139,07	M2	2,68	5,00	372,71	695,35	1.068,06	-	-	-	0,0%	139,07	372,71	695,35		
.4	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	1.792,69	M2	3,71	8,31	6.650,88	14.897,25	21.548,13	-	-	-	0,0%	1.792,69	6.650,88	14.897,25		
15. 1.	DAS ESQUADRIAS																
.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	346,51	M2	4,74	7,34	1.642,46	2.543,38	4.185,84	-	-	-	0,0%	346,51	1.642,46	2.543,38		
.2	SELADOR SOBRE MADEIRA C/ ACABAM A VISTA 2 DEMAOS	346,51	M2	7,17	13,86	2.484,48	4.802,63	7.287,11	-	-	-	0,0%	346,51	2.484,48	4.802,63		
.3	PINTURA ESMALTE 2 DEM C/1 DEM ZARCAO P/ESQ FERRO	143,80	M2	5,27	15,47	757,83	2.224,59	2.982,42	-	-	-	0,0%	143,80	757,83	2.224,59		
15. 2.	PINTURAS EXTERNAS																
15. 2.	FACHADA LESTE																
.1	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	153,44	M2	0,82	2,50	125,82	383,60	509,42	-	-	-	0,0%	153,44	125,82	383,60		
.2	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	153,44	M2	6,89	6,30	1.057,20	966,67	2.023,87	-	-	-	0,0%	153,44	1.057,20	966,67		
.3	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	153,44	M2	3,71	8,31	569,26	1.275,09	1.844,35	-	-	-	0,0%	153,44	569,26	1.275,09		
15. 2.	FACHADA OESTE																
.1	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	150,84	M2	0,82	2,50	123,69	377,10	500,79	-	-	-	0,0%	150,84	123,69	377,10		
.2	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	150,84	M2	6,89	6,30	1.039,29	950,29	1.989,58	-	-	-	0,0%	150,84	1.039,29	950,29		
.3	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	150,84	M2	3,71	8,31	559,62	1.253,48	1.813,10	-	-	-	0,0%	150,84	559,62	1.253,48		
15. 2.	FACHADA SUL																
.1	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	186,71	M2	0,82	2,50	153,10	466,78	619,88	-	-	-	0,0%	186,71	153,10	466,78		
.2	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	186,71	M2	6,89	6,30	1.286,43	1.176,27	2.462,70	-	-	-	0,0%	186,71	1.286,43	1.176,27		
.3	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	186,71	M2	3,71	8,31	692,69	1.551,56	2.244,25	-	-	-	0,0%	186,71	692,69	1.551,56		
15. 2.	FACHADA NORTE																
.1	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	171,53	M2	0,82	2,50	140,65	428,83	569,48	-	-	-	0,0%	171,53	140,65	428,83		
.2	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	171,53	M2	6,89	6,30	1.181,84	1.080,64	2.262,48	-	-	-	0,0%	171,53	1.181,84	1.080,64		
.3	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	171,53	M2	3,71	8,31	636,38	1.425,41	2.061,79	-	-	-	0,0%	171,53	636,38	1.425,41		
15. 2.	PLATIBANDAS/DUTOS E CASA DE BOMBAS																
.1	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	466,36	M2	0,82	2,50	382,42	1.165,90	1.548,32	-	-	-	0,0%	466,36	382,42	1.165,90		
.2	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	466,36	M2	3,71	8,31	1.730,20	3.875,45	5.605,65	-	-	-	0,0%	466,36	1.730,20	3.875,45		
.3	PINTURA ESMALTE INCL FUNDO S/ ELEM DE FUNILARIA-2 DEMAOS	389,40	M	2,81	10,43	1.094,21	4.061,44	5.155,65	-	-	-	0,0%	389,40	1.094,21	4.061,44		
16.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS																
16. 1.	EQUIPAMENTOS SANITARIOS																
.1	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE TUBO MOVEL, PARA PIA	5,00	UN	143,95	10,41	719,75	52,05	771,80	-	-	-	0,0%	5,00	719,75	52,05		
.2	TORNEIRA DE SERVIÇO ACABAM CROMADO	22,00	UN	60,91	13,52	1.340,02	297,44	1.637,46	-	-	-	0,0%	22,00	1.340,02	297,44		
.3	LAVATORIO C/ TAMPO GRANITO 55X255CM, 3 FURAÇÕES/2 CUBAS COM	7,00	UN	1.597,88	91,00	11.185,16	637,00	11.822,16	-	-	-	0,0%	7,00	11.185,16	637,00		
.4	LAVATORIO DE LOUCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA FECHAM AUTOMATIC	19,00	UN	570,89	61,88	10.846,91	1.175,72	12.022,63	-	-	-	0,0%	19,00	10.846,91	1.175,72		
.5	BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA	15,00	UN	206,20	82,51	3.093,00	1.237,65	4.330,65	-	-	-	0,0%	15,00	3.093,00	1.237,65		
.6	BACIA SANITARIA P/ PPNE, INCLUSIVE ASSENTO	15,00	UN	1.037,03	82,51	15.555,45	1.237,65	16.793,10	-	-	-	0,0%	15,00	15.555,45	1.237,65		
.7	VALVULA DESC 1.1/2" C/ REG, ACAB METAL CROMA	30,00	UN	136,31	16,24	4.089,30	487,20	4.576,50	-	-	-	0,0%	30,00	4.089,30	487,20		
.8	TANQUE LOUCA BRANCA C/ COLUNA C/METAIS	1,00	UN	308,21	90,59	308,21	90,59	398,80	-	-	-	0,0%	1,00	308,21	90,59		
.9	PAPELEIRA METALICA	4,00	UN	32,64	3,40	130,56	13,60	144,16	-	-	-	0,0%	4,00	130,56	13,60		
.10	PAPELEIRA METALICA TIPO ROLÃO	26,00	UN	81,95	6,78	2.130,70	176,28	2.306,98	-	-	-	0,0%	26,00	2.130,70	176,28		
.11	TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA	33,00	UN	56,75	5,10	1.872,75	168,30	2.041,05	-	-	-	0,0%	33,00	1.872,75	168,30		

.12	PORTA SABONETE LIQUIDO	33,00	UN	21,77	4,02	718,41	132,66	851,07		-	-	-	0,0%	33,00	718,41	132,66
.13	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	8,60	M2	189,11	34,82	1.626,35	299,45	1.925,80		-	-	-	0,0%	8,60	1.626,35	299,45
.14	REGISTRO GAVETA 1 1/2" C/ CANOPLA ACAB CROMADO	30,00	UN	106,29	19,77	3.188,70	593,10	3.781,80		-	-	-	0,0%	30,00	3.188,70	593,10
.15	REGISTRO GAVETA 3/4" C/ CANOPLA CROMADA	31,00	UN	54,42	12,68	1.687,02	393,08	2.080,10		-	-	-	0,0%	31,00	1.687,02	393,08
.16	REGISTRO DE PRESSAO 3/4" C/ CANOPLA CROMADA	3,00	UN	53,79	13,67	161,37	41,01	202,38		-	-	-	0,0%	3,00	161,37	41,01
.17	BEBEDOURO	4,00	UN	821,46	20,18	3.285,84	80,72	3.366,56		-	-	-	0,0%	4,00	3.285,84	80,72
.18	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	4,00	UN	58,54	4,02	234,16	16,08	250,24		-	-	-	0,0%	4,00	234,16	16,08
.19	CHUVEIRO	3,00	UN	175,68	24,75	527,04	74,25	601,29		-	-	-	0,0%	3,00	527,04	74,25
.20	CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO	30,00	UN	17,56	4,02	526,80	120,60	647,40		-	-	-	0,0%	30,00	526,80	120,60
16. 2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS																
16. 2. INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA																
.1	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000 LITROS	5,00	UN	2.149,45	249,60	10.747,25	1.248,00	11.995,25		-	-	-	0,0%	5,00	10.747,25	1.248,00
.2	TORNEIRA BOIA	5,00	UN	44,05	10,32	220,25	51,60	271,85		-	-	-	0,0%	5,00	220,25	51,60
.3	REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2"	4,00	UN	56,70	17,69	226,80	70,76	297,56		-	-	-	0,0%	4,00	226,80	70,76
.4	REGISTRO GAVETA BRUTO 1" 25MM	1,00	UN	30,18	13,40	30,18	13,40	43,58		-	-	-	0,0%	1,00	30,18	13,40
.5	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 110MM, INCL. CONEXOES	46,50	M	77,19	11,93	3.589,34	554,75	4.144,09		-	-	-	0,0%	46,50	3.589,34	554,75
.6	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 75MM, INCL. CONEXOES	45,20	M	41,36	9,54	1.869,47	431,21	2.300,68		-	-	-	0,0%	45,20	1.869,47	431,21
.7	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 60MM, INCL. CONEXOES	59,15	M	20,82	14,56	1.231,50	861,22	2.092,72		-	-	-	0,0%	59,15	1.231,50	861,22
.8	TUBO DE PVC ÁGUA Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	114,00	M	11,23	12,48	1.280,22	1.422,72	2.702,94		-	-	-	0,0%	114,00	1.280,22	1.422,72
.9	TUBO DE PVC ÁGUA Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	30,00	M	10,23	10,41	306,90	312,30	619,20		-	-	-	0,0%	30,00	306,90	312,30
.10	TUBO DE PVC ÁGUA Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	43,50	M	7,53	9,36	327,56	407,16	734,72		-	-	-	0,0%	43,50	327,56	407,16
.11	TUBO DE PVC ÁGUA Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	137,50	M	3,52	8,32	484,00	1.144,00	1.628,00		-	-	-	0,0%	137,50	484,00	1.144,00
.12	CONJUNTO MOTO BOMBA P/RECALQUE	2,00	CJ	2.405,87	41,25	4.811,74	82,50	4.894,24		-	-	-	0,0%	2,00	4.811,74	82,50
16. 2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO																
.1	TUBO PVC ESGOTO PB 200 MM, INCLUSIVE CONEXOES	25,86	M	38,20	7,71	987,85	199,38	1.187,23		-	-	-	0,0%	5,86	223,85	45,18
.2	TUBO PVC ESGOTO Ø 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	75,42	M	33,61	7,71	2.534,87	581,49	3.116,36		-	-	-	0,0%	-	-	-
.3	TUBO PVC ESGOTO Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	384,00	M	8,83	22,67	3.390,72	8.705,28	12.096,00		-	-	-	0,0%	315,00	2.781,45	7.141,05
.4	TUBO PVC ESGOTO, Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	39,50	M	7,71	21,83	304,55	862,29	1.166,84		-	-	-	0,0%	39,50	304,55	862,29
.5	TUBO PVC ESGOTO Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	94,70	M	5,95	15,60	563,47	1.477,32	2.040,79		-	-	-	0,0%	94,70	563,47	1.477,32
.6	TUBO PVC ESGOTO Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	47,30	M	3,65	12,48	172,65	590,30	762,95		-	-	-	0,0%	47,30	172,65	590,30
.7	RALO SIFONADO DE PVC 100X100 MM	1,00	UN	6,15	9,99	6,15	9,99	16,14		-	-	-	0,0%	1,00	6,15	9,99
.8	CAIXA SIFON PVC 150X150X50MM COM GRELHA RED BRANCA	22,00	UN	16,65	9,99	366,30	219,78	586,08		-	-	-	0,0%	22,00	366,30	219,78
.9	CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM	14,00	UN	21,71	13,98	303,94	195,72	499,66		-	-	-	0,0%	14,00	303,94	195,72
.10	CAIXA GORDURA PVC Ø 250MM, SAIDA 75MM C/ TAMPA ALUM	5,00	UN	29,85	31,21	149,25	156,05	305,30		-	-	-	0,0%	5,00	149,25	156,05
.11	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM	16,00	UN	94,19	129,47	1.507,04	2.071,52	3.578,56		-	-	-	0,0%	3,00	282,57	388,41
.12	TAMPA P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 80X80X5 CM	16,00	UN	15,41	5,18	246,56	82,88	329,44		-	-	-	0,0%	16,00	246,56	82,88
.13	SISTEMA MODULAR COMPACTO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	CJ	64.337,56	855,57	64.337,56	855,57	65.193,13		-	-	-	0,0%	1,00	64.337,56	855,57
.14	CISTERNA - SISTEMA ENTERRADO CAPAC 3.000 LITROS	1,00	CJ	6.162,01	557,48	6.162,01	557,48	6.719,49		-	-	-	0,0%	1,00	6.162,01	557,48
16. 2. TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO																
.1	TUBO PVC Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	12,00	M	7,71	21,83	92,52	261,96	354,48		-	-	-	0,0%	12,00	92,52	261,96
.2	TUBO PVC Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	385,00	M	8,83	22,67	3.399,55	8.727,95	12.127,50		-	-	-	0,0%	385,00	3.399,55	8.727,95
17. INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCENDIO																
.1	REATOR INVERSOR P/ ILUM EMERG	77,00	UN	143,41	12,21	11.042,57	940,17	11.982,74		-	-	-	0,0%	77,00	11.042,57	940,17
.2	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA-PAREDE ESCAD	24,00	UN	94,24	12,11	2.261,76	290,64	2.552,40		-	-	-	0,0%	24,00	2.261,76	290,64
.3	LUMINARIA INDICATIVA DE SAIDA DE EMERGENCIA, 48 LEDS	15,00	PÇ	37,07	24,21	556,05	363,15	919,20		-	-	-	0,0%	15,00	556,05	363,15
.4	EXTINTOR DE INCENDIO AGUA PRESSURIZADA 10 LITROS	2,00	UN	111,30	9,68	222,60	19,36	241,96		-	-	-	0,0%	2,00	222,60	19,36
.5	EXTINTOR INCENDIO PO QUIMICO 4KG	5,00	UN	97,00	9,68	485,00	48,40	533,40		-	-	-	0,0%	5,00	485,00	48,40
.6	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	407,56	5,13	1.630,24	20,52	1.650,76		-	-	-	0,0%	4,00	1.630,24	20,52
.7	ACIONADOR MANUAL DE INCENDIO	3,00	UN	45,60	23,12	136,80	69,36	206,16		-	-	-	0,0%	3,00	136,80	69,36
.8	PORTA CORTA-FOGO	16,00	UN	611,42	76,25	9.782,72	1.220,00	11.002,72		-	-	-	0,0%	16,00	9.782,72	1.220,00
.9	ABRIGO HIDR 90X60CM, C/REG GLOBO 2 1/2" E MANG 25M	3,00	UN	797,13	94,59	2.391,39	283,77	2.675,16		-	-	-	0,0%	3,00	2.391,39	283,77
.10	TUBULACAO FERRO GALVANIZADO 2 1/2" S/ CONEX	62,00	M	58,95	32,12	3.654,90	1.991,44	5.646,34		-	-	-	0,0%	62,00	3.654,90	1.991,44
.11	TEE FERRO GALVANIZADO 90G 2 1/2"	7,00	UN	51,08	16,98	357,56	118,86	476,42		-	-	-	0,0%	7,00	357,56	118,86
.12	JOELHO FERRO GALV 90G 2 1/2"	7,00	UN	42,24	12,85	295,68	89,95	385,63		-	-	-	0,0%	7,00	295,68	89,95
.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2"	4,00	UN	212,90	23,91	851,60	95,64	947,24		-	-	-	0,0%	4,00	851,60	95,64

.14	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO INCENDIO	1,00	UN	117,07	20,02	117,07	20,02	137,09		-	-	-	0,0%	1,00	117,07	20,02
.15	CONCRETO NÃO ESTRUT P/CONTRAPISOS, LASTROS CONS 210KG/M³	1,00	M3	154,08	48,23	154,08	48,23	202,31		-	-	-	0,0%	1,00	154,08	48,23
.16	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM	1,00	UN	94,19	129,47	94,19	129,47	223,66		-	-	-	0,0%	1,00	94,19	129,47
.17	CENTRAL DE BATERIAS ESTACIONARIAS 12V/36AH	4,00	UN	195,12	10,19	780,48	40,76	821,24		-	-	-	0,0%	4,00	780,48	40,76
.18	COLOCACAO DE BATERIA ESTACIONARIA 12V/7AH	2,00	UN	37,07	10,19	74,14	20,38	94,52		-	-	-	0,0%	2,00	74,14	20,38
.19	COLOCACAO DE CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA	1,00	UN	3.932,78	122,17	3.932,78	122,17	4.054,95		-	-	-	0,0%	1,00	3.932,78	122,17
.20	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS P/ REDE DE INCENCIO	1,00	UN	768,29	80,70	768,29	80,70	848,99		-	-	-	0,0%	1,00	768,29	80,70
.21	CONJUNTO BOMBA PRINCIPAL 3 CV, BOMBA JOCKEY E ACESSORIOS	1,00	CJ	4.390,24	364,02	4.390,24	364,02	4.754,26		-	-	-	0,0%	1,00	4.390,24	364,02
18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																
18.1. ENTRADA DE ENERGIA EM M.T.																
.1	CHAVE FUSÍVEL MONOPOLAR TIPO LOADBUSTER, 300A/25KV, C/ ELO T	3,00	UN	212,59	69,76	637,77	209,28	847,05		-	-	-	0,0%	3,00	637,77	209,28
.2	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 10KA/25KV	3,00	UN	218,13	61,81	654,39	185,43	839,82		-	-	-	0,0%	3,00	654,39	185,43
.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL SINGELO HELICOIDAL EM PEAD 4"	70,00	M	7,55	2,26	528,50	158,20	686,70		-	-	-	0,0%	-	-	-
.4	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO 4"	3,00	M	58,35	17,50	175,05	52,50	227,55		-	-	-	0,0%	3,00	175,05	52,50
.5	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 15/25 KV 35,0 MM2	220,00	M	31,38	9,41	6.903,60	2.070,20	8.973,80		-	-	-	0,0%	220,00	6.903,60	2.070,20
.6	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM	2,00	UN	129,47	94,94	258,94	189,88	448,82		-	-	-	0,0%	2,00	258,94	189,88
.7	TAMPA P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 80X80X5 CM, CONFORME PAD	2,00	UN	87,60	53,99	175,20	107,98	283,18		-	-	-	0,0%	2,00	175,20	107,98
.8	ESCAVAÇÕES/REATERRO PARA VALETA DAS TUBULAÇÕES EM M.T.	9,00	M3	0,00	27,55	-	247,95	247,95		-	-	-	0,0%	6,00	-	165,30
.9	ENVELOPE DE CONCRETO MAGRO PARA PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES	4,50	M3	274,73	19,32	1.236,29	86,94	1.323,23		-	-	-	0,0%	4,50	1.236,29	86,94
.10	TERMINAL CONTRÁTIL DE USO EXTERNO PARA CABO #35MM² - ISOLAÇ	4,00	UN	338,61	101,59	1.354,44	406,36	1.760,80		-	-	-	0,0%	4,00	1.354,44	406,36
18.2. SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA																
.1	SUORTE EM FERRO CANTONEIRA 50,8X50,8X6,35MM PARA FIXAÇÃO T	3,00	UN	77,27	23,18	231,81	69,54	301,35		-	-	-	0,0%	3,00	231,81	69,54
.2	BRACADEIRA 3M PARA CABOS #35MM².	13,00	UN	120,11	36,04	1.561,43	468,52	2.029,95		-	-	-	0,0%	13,00	1.561,43	468,52
.3	TERMINAL CONTRÁTIL DE USO INTERNO PARA CABO #35MM² - ISOLAÇ	10,00	UN	235,74	39,20	2.357,40	392,00	2.749,40		-	-	-	0,0%	10,00	2.357,40	392,00
.4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO FACA 400A, CLASSE 25KV, CO	1,00	UN	2.590,00	777,00	2.590,00	777,00	3.367,00		-	-	-	0,0%	1,00	2.590,00	777,00
.5	VERGALHÃO MACIÇO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø9,52MM (3/8") X 3,00M	10,00	UN	107,55	32,27	1.075,50	322,70	1.398,20		-	-	-	0,0%	10,00	1.075,50	322,70
.6	DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO A GÁS SF6, 25KV-630A-20KA	1,00	UN	20.926,83	6.278,05	20.926,83	6.278,05	27.204,88		-	-	-	0,0%	1,00	20.926,83	6.278,05
.7	SUORTE PARA ISOLADORES DE PEDESTAL C/ 03 ISOLADORES EM EF	2,00	UN	126,83	38,05	253,66	76,10	329,76		-	-	-	0,0%	2,00	253,66	76,10
.8	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM BASE FUSÍVEL 400A, CLASSE	1,00	UN	1.755,60	526,68	1.755,60	526,68	2.282,28		-	-	-	0,0%	1,00	1.755,60	526,68
.9	CAIXA METÁLICA COM MEDIÇÃO INDIRETA (TIPO HOROSAZONAL) EM M	1,00	UN	665,37	199,61	665,37	199,61	864,98		-	-	-	0,0%	1,00	665,37	199,61
.10	MICROINTERRUPTOR PARA INTERTRAVAMENTO NO PUNHO DA CHAVE	2,00	UN	39,60	13,98	79,20	27,96	107,16		-	-	-	0,0%	2,00	79,20	27,96
.11	ESTRUTURA METÁLICA COM VENEZIANAS FIXAS SIMPLES, CHAPA 14U	1,00	UN	6.282,93	2.827,32	6.282,93	2.827,32	9.110,25		-	-	-	0,0%	1,00	6.282,93	2.827,32
.12	CORDOALHA DE COBRE 3X25X300MM, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E A	6,00	UN	29,96	8,99	179,76	53,94	233,70		-	-	-	0,0%	6,00	179,76	53,94
.13	TAPETE DE BORRACHA 500X500MM COM ISOLAÇÃO PARA 25KV	2,00	UN	10,73	5,37	21,46	10,74	32,20		-	-	-	0,0%	2,00	21,46	10,74
.14	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"CONFOR	7,00	UN	37,56	16,10	262,92	112,70	375,62		-	-	-	0,0%	7,00	262,92	112,70
.15	PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO OPERAR ESTA CHAVE SOB CARGA"CON	2,00	UN	37,56	16,10	75,12	32,20	107,32		-	-	-	0,0%	2,00	75,12	32,20
.16	HASTE DE AÇO PARA ATERRAMENTO Ø3/4" X 2,4M, COM COBERTURA	10,00	UN	80,58	37,06	805,80	370,60	1.176,40		-	-	-	0,0%	-	-	-
.17	DIAGRAMA UNIFILAR DA SUBESTAÇÃO EMOLDURADO, COM CONEXÕES	1,00	UN	818,08	105,23	818,08	105,23	923,31		-	-	-	0,0%	1,00	818,08	105,23
.18	PORTA DOCUMENTO DE ACRÍLICO FIXADO NA PAREDE COM O PRONT	1,00	UN	9,66	5,37	9,66	5,37	15,03		-	-	-	0,0%	1,00	9,66	5,37
.19	CAIXA DE FERRO CONTENDO EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO PARA EI	1,00	UN	28,44	10,73	28,44	10,73	39,17		-	-	-	0,0%	1,00	28,44	10,73
.20	NOBREAK PARA PROTEÇÃO DE M.T. DE 1000VA-220/220V COM AUTON	1,00	UN	5.394,83	912,59	5.394,83	912,59	6.307,42		-	-	-	0,0%	1,00	5.394,83	912,59
.21	RELÉ MICROPROCESSADO PARA PROTEÇÃO DE M.T. C/ FUNÇÕES 50/5	1,00	UN	210,59	73,71	210,59	73,71	284,30		-	-	-	0,0%	1,00	210,59	73,71
.22	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP) 23KV/220V.	1,00	UN	2.729,00	955,15	2.729,00	955,15	3.684,15		-	-	-	0,0%	1,00	2.729,00	955,15
.23	TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 300/5A.	3,00	UN	5.789,13	955,15	17.367,39	2.865,45	20.232,84		-	-	-	0,0%	3,00	17.367,39	2.865,45
.24	QUADRO DE PROTEÇÃO TÉRMICA (QPT) PARA SISTEMA DE MONITORA	1,00	UN	353,41	123,70	353,41	123,70	477,11		-	-	-	0,0%	1,00	353,41	123,70
.25	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO	30,00	M	13,08	3,93	392,40	117,90	510,30		-	-	-	0,0%	30,00	392,40	117,90
.26	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	30,00	UN	14,68	3,47	440,40	104,10	544,50		-	-	-	0,0%	30,00	440,40	104,10
.27	VERIFICAÇÃO FINAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME NBR 5	1,00	UN	6.975,61	1.046,34	6.975,61	1.046,34	8.021,95		-	-	-	0,0%	1,00	6.975,61	1.046,34
.28	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO COM EMISSÃO DE ART	1,00	UN	0,00	504,88	-	504,88	504,88		-	-	-	0,0%	1,00	-	504,88
.29	CABO COBRE NU - 25MM2	50,00	M	9,40	3,46	470,00	173,00	643,00		-	-	-	0,0%	50,00	470,00	173,00
.30	CABO COBRE NU - 50MM2	60,00	M	15,73	6,31	943,80	378,60	1.322,40		-	-	-	0,0%	-	-	-
18.3. ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS																
.1	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1"	106,00	M	3,07	6,11	325,42	647,66	973,08		-	-	-	0,0%	106,00	325,42	647,66
18.3.1. ELETRODUTO GALVANIZADO																
.1	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO	2.330,00	M	9,57	2,87	22.298,10	6.687,10	28.985,20	30,00	287,10	86,10	373,20	1,3%	2.300,00	22.011,00	6.601,00

.2	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO	540,00	M	13,08	3,92	7.063,20	2.116,80	9.180,00		-	-	-	0,0%	540,00	7.063,20	2.116,80
.3	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO	3,00	M	24,57	15,27	73,71	45,81	119,52		-	-	-	0,0%	3,00	73,71	45,81
.4	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO	40,00	M	44,35	20,66	1.774,00	826,40	2.600,40		-	-	-	0,0%	40,00	1.774,00	826,40
18.3.2 ELETROCALHA PERFURADA																
.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 50X50 MM EM "U" CHAPA #	45,00	M	67,86	19,66	3.053,70	884,70	3.938,40		-	-	-	0,0%	45,00	3.053,70	884,70
.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X50 MM EM "U" CHAPA #	48,00	M	108,66	22,73	5.215,68	1.091,04	6.306,72		-	-	-	0,0%	48,00	5.215,68	1.091,04
.3	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 150X50 MM EM "U" CHAPA #	36,00	M	149,46	26,02	5.380,56	936,72	6.317,28		-	-	-	0,0%	36,00	5.380,56	936,72
18.3.3 PERFILADO																
.1	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM ACO GALVANIZADO C/ ACESSÓ	755,00	M	37,16	14,66	28.055,80	11.068,30	39.124,10		-	-	-	0,0%	755,00	28.055,80	11.068,30
.2	SUPORTE PARA TOMADA 2P+T EM PERFILADO	41,00	UN	5,66	1,70	232,06	69,70	301,76		-	-	-	0,0%	41,00	232,06	69,70
18.3.4 CANALETA DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS																
.1	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA C/ ACESSÓRIOS	370,00	M	47,04	14,12	17.404,80	5.224,40	22.629,20		-	-	-	0,0%	370,00	17.404,80	5.224,40
.2	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 3 TOMADAS 2P+T	99,00	UN	10,03	3,00	992,97	297,00	1.289,97		-	-	-	0,0%	99,00	992,97	297,00
.3	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 3 TOMADAS RJ-45	95,00	UN	11,47	3,44	1.089,65	326,80	1.416,45		-	-	-	0,0%	95,00	1.089,65	326,80
.4	ADAPTADOR DE ELETRODUTO 3X1" PARA DUTO - DIM 73X25MM	8,00	UN	16,17	0,82	129,36	6,56	135,92		-	-	-	0,0%	8,00	129,36	6,56
.5	ADAPTADOR DE ELETRODUTO 2X1" PARA DUTO - DIM 73X25MM	24,00	UN	16,17	0,82	388,08	19,68	407,76		-	-	-	0,0%	24,00	388,08	19,68
.6	CURVA HORIZONTAL 90º DE RAIO LONGO PARA DUTO METALICO TIPC	32,00	UN	22,67	4,10	725,44	131,20	856,64		-	-	-	0,0%	32,00	725,44	131,20
.7	TAMPA TERMINAL PARA DUTO METALICO	45,00	UN	2,52	0,82	113,40	36,90	150,30		-	-	-	0,0%	45,00	113,40	36,90
18.3.5 CANALETAS																
.1	CANALETA VENTILADA 40CM X 60CM	3,00	M	248,29	136,57	744,87	409,71	1.154,58		-	-	-	0,0%	3,00	744,87	409,71
.2	CANALETA FECHADA C/ TAMPA XADREZ 40CM X 60CM	4,00	M	313,66	148,68	1.254,64	594,72	1.849,36		-	-	-	0,0%	4,00	1.254,64	594,72
18.3.6 LEITOS E ACESSÓRIOS																
.1	LEITO METÁLICO PESADO COM LARGURA 600MM E LONGARINAS 100X	12,00	UN	150,57	67,05	1.806,84	804,60	2.611,44		-	-	-	0,0%	12,00	1.806,84	804,60
18.4. COMPONENTES INSTALAÇÕES ELETRICAS																
18.4.1 CONDULETES																
18.4.1 CONDULETE DE ALUMÍNIO																
.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	95,00	UN	8,64	2,89	820,80	274,55	1.095,35		-	-	-	0,0%	95,00	820,80	274,55
.2	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	89,00	UN	14,68	3,47	1.306,52	308,83	1.615,35		-	-	-	0,0%	89,00	1.306,52	308,83
.3	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	2,00	UN	30,43	5,78	60,86	11,56	72,42		-	-	-	0,0%	2,00	60,86	11,56
.4	CONDULETE 3" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	10,00	UN	124,02	4,98	1.240,20	49,80	1.290,00		-	-	-	0,0%	10,00	1.240,20	49,80
18.4.2 CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS																
18.4.2 CAIXA EM ACO																
.1	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 50X100MM DE EMBUTIR	286,00	UN	0,86	3,05	245,96	872,30	1.118,26		-	-	-	0,0%	286,00	245,96	872,30
.2	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 100X100MM DE EMBUTIR, OIT	27,00	UN	1,73	3,05	46,71	82,35	129,06	8,00	13,84	24,40	38,24	29,6%	19,00	32,87	57,95
.3	CAIXA DE PASSAGAM COM ESPELHO CEGO 100X100MM QUADRADA	187,00	UN	1,80	3,05	336,60	570,35	906,95		-	-	-	0,0%	187,00	336,60	570,35
18.4.2 CAIXA DE ALVENARIA																
.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X60CM, COM TAMPA DE CONCRETO	10,00	UN	389,32	239,90	3.893,20	2.399,00	6.292,20		-	-	-	0,0%	10,00	3.893,20	2.399,00
18.4.3 TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS/ADAPTADORES																
.1	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA	33,00	UN	2,90	4,21	95,70	138,93	234,63		-	-	-	0,0%	33,00	95,70	138,93
.2	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS	42,00	UN	4,26	5,23	178,92	219,66	398,58		-	-	-	0,0%	42,00	178,92	219,66
.3	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA	6,00	UN	4,25	4,21	25,50	25,26	50,76		-	-	-	0,0%	6,00	25,50	25,26
.4	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS	2,00	UN	8,24	5,10	16,48	10,20	26,68		-	-	-	0,0%	2,00	16,48	10,20
.5	INTERRUPTOR PULSADOR 1 TECLA	15,00	UN	5,71	4,27	85,65	64,05	149,70		-	-	-	0,0%	15,00	85,65	64,05
.6	PLACA ESPELHO CEGO PARA CAIXA 4X2"	13,00	UN	1,36	0,88	17,68	11,44	29,12		-	-	-	0,0%	13,00	17,68	11,44
.7	PLACA ESPELHO FURO CENTRAL PARA CAIXA 4X2"	3,00	UN	1,35	0,41	4,05	1,23	5,28		-	-	-	0,0%	3,00	4,05	1,23
.8	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - PRETA	192,00	UN	5,66	1,70	1.086,72	326,40	1.413,12		-	-	-	0,0%	192,00	1.086,72	326,40
.9	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - VERMELHA	251,00	UN	5,66	1,70	1.420,66	426,70	1.847,36		-	-	-	0,0%	251,00	1.420,66	426,70
.10	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/20A - PRETA	37,00	UN	7,17	2,16	265,29	79,92	345,21		-	-	-	0,0%	37,00	265,29	79,92
.11	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	511,00	UN	11,28	3,39	5.764,08	1.732,29	7.496,37		-	-	-	0,0%	511,00	5.764,08	1.732,29
18.4.4 FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS																
18.4.4 CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO POLIOLEFINA 450/750V																
.1	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM	16.220,00	M	0,95	0,54	15.409,00	8.758,80	24.167,80		-	-	-	0,0%	16.220,00	15.409,00	8.758,80
.2	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 6 MM2	340,00	M	2,16	1,40	734,40	476,00	1.210,40		-	-	-	0,0%	340,00	734,40	476,00
18.4.4 CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V																
.1	CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 4 MM2	140,00	M	2,06	1,21	288,40	169,40	457,80		-	-	-	0,0%	140,00	288,40	169,40

.2	CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 6 MM2	140,00	M	3,07	1,40	429,80	196,00	625,80		-	-	-	0,0%	140,00	429,80	196,00
.3	CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 10 MM2	90,00	M	5,40	1,59	486,00	143,10	629,10		-	-	-	0,0%	90,00	486,00	143,10
.4	CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 16 MM2	90,00	M	6,26	1,79	563,40	161,10	724,50		-	-	-	0,0%	90,00	563,40	161,10
.5	CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 50 MM2	130,00	M	17,53	3,97	2.278,90	516,10	2.795,00		-	-	-	0,0%	130,00	2.278,90	516,10
18.4.4. CABO DE COBRE ISOLACAO EPR 0,6/1KV																
.1	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 4 MM2	420,00		1,38	0,93	579,60	390,60	970,20		-	-	-	0,0%	420,00	579,60	390,60
.2	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 6 MM2	550,00	M	2,06	1,07	1.133,00	588,50	1.721,50		-	-	-	0,0%	550,00	1.133,00	588,50
.3	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 10 MM2	370,00	M	3,44	2,75	1.272,80	1.017,50	2.290,30		-	-	-	0,0%	370,00	1.272,80	1.017,50
.4	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 35 MM2	370,00	M	11,07	7,63	4.095,90	2.823,10	6.919,00		-	-	-	0,0%	370,00	4.095,90	2.823,10
.5	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 95 MM2	530,00	M	39,57	9,61	20.972,10	5.093,30	26.065,40		-	-	-	0,0%	530,00	20.972,10	5.093,30
.6	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 240 MM2	60,00	M	111,57	13,72	6.694,20	823,20	7.517,40		-	-	-	0,0%	60,00	6.694,20	823,20
18.4.4. CABO DE COBRE MULTIPOLAR (PP)																
.1	CABO MULTIPOLAR 3X1,0MM2	450,00	M	1,81	0,58	814,50	261,00	1.075,50		-	-	-	0,0%	450,00	814,50	261,00
18.4.4. ACESSÓRIOS																
.1	ACESSÓRIOS PARA CABOS: FITAS ISOLANTES, TERMINAIS, IDENTIFICA	1,00	UN	343,61	252,37	343,61	252,37	595,98		-	-	-	0,0%	1,00	343,61	252,37
18.5. QUADROS ELETRICOS																
18.5.1. QUADROS																
.1	QGBT, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CON	1,00	UN	18.674,63	6.382,88	18.674,63	6.382,88	25.057,51		-	-	-	0,0%	1,00	18.674,63	6.382,88
.2	QDE-SS, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E D	1,00	UN	606,34	181,90	606,34	181,90	788,24		-	-	-	0,0%	1,00	606,34	181,90
.3	QDE-TE, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E D	1,00	UN	1.448,78	434,63	1.448,78	434,63	1.883,41		-	-	-	0,0%	1,00	1.448,78	434,63
.4	QDE-02, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E D	1,00	UN	1.154,63	346,39	1.154,63	346,39	1.501,02		-	-	-	0,0%	1,00	1.154,63	346,39
.5	QF-AC, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CON	1,00	UN	2.677,56	803,27	2.677,56	803,27	3.480,83		-	-	-	0,0%	1,00	2.677,56	803,27
.6	QDI-TE, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CO	1,00	UN	606,34	181,90	606,34	181,90	788,24		-	-	-	0,0%	1,00	606,34	181,90
.7	QDI-2P, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CO	1,00	UN	702,93	210,88	702,93	210,88	913,81		-	-	-	0,0%	1,00	702,93	210,88
.8	QF-BOMBA DE RECALQUE D'ÁGUA, COMPLETO DE FORMA A ATENDEP	1,00	UN	1.306,15	391,84	1.306,15	391,84	1.697,99		-	-	-	0,0%	1,00	1.306,15	391,84
18.5.2. DISJUNTOR TERMOMAGNETICO																
.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 16A 4,5KA 240V	25,00	UN	4,83	2,93	120,75	73,25	194,00		-	-	-	0,0%	25,00	120,75	73,25
.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 20A 4,5KA 240V	65,00	UN	4,83	2,93	313,95	190,45	504,40		-	-	-	0,0%	65,00	313,95	190,45
.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 40A 4,5KA 240V	3,00	UN	4,83	2,93	14,49	8,79	23,28		-	-	-	0,0%	3,00	14,49	8,79
.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 20A 4,5KA 240V	5,00	UN	31,12	10,30	155,60	51,50	207,10		-	-	-	0,0%	5,00	155,60	51,50
.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 4,5KA 240V	6,00	UN	34,34	10,30	206,04	61,80	267,84		-	-	-	0,0%	6,00	206,04	61,80
.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 10KA 380V	2,00	UN	252,20	18,39	504,40	36,78	541,18		-	-	-	0,0%	2,00	504,40	36,78
.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 80A 10KA 380V	3,00	UN	252,20	18,39	756,60	55,17	811,77		-	-	-	0,0%	3,00	756,60	55,17
.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A 10KA 380V	1,00	UN	252,20	18,39	252,20	18,39	270,59		-	-	-	0,0%	1,00	252,20	18,39
.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR EM CAIXA MOLDADA 20A 18	1,00	UN	20,39	6,12	20,39	6,12	26,51		-	-	-	0,0%	1,00	20,39	6,12
.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 20A 18	3,00	UN	148,10	44,43	444,30	133,29	577,59		-	-	-	0,0%	3,00	444,30	133,29
.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 32A 18	4,00	UN	148,10	44,43	592,40	177,72	770,12		-	-	-	0,0%	4,00	592,40	177,72
.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 40A 18	2,00	UN	148,10	44,43	296,20	88,86	385,06		-	-	-	0,0%	2,00	296,20	88,86
.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 80A 18	1,00	UN	204,29	44,43	204,29	44,43	248,72		-	-	-	0,0%	1,00	204,29	44,43
.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A 2	1,00	UN	300,49	44,43	300,49	44,43	344,92		-	-	-	0,0%	1,00	300,49	44,43
.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 400A 3	2,00	UN	1.990,73	597,22	3.981,46	1.194,44	5.175,90		-	-	-	0,0%	2,00	3.981,46	1.194,44
.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, REGU	1,00	UN	5.458,54	1.637,56	5.458,54	1.637,56	7.096,10		-	-	-	0,0%	1,00	5.458,54	1.637,56
18.5.3. DISPOSITIVOS DE PROTECAO																
.1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 25A /30MA	13,00	UN	111,61	33,48	1.450,93	435,24	1.886,17		-	-	-	0,0%	13,00	1.450,93	435,24
.2	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 40A/ 30MA	3,00	UN	111,61	33,48	334,83	100,44	435,27		-	-	-	0,0%	3,00	334,83	100,44
18.6. ILUMINAÇÃO																
18.6.1. LAMPADAS																
18.6.1.1. FLUORESCENTE																
.1	LAMPADA FLUORESCENTE T5 14W	104,00	UN	8,67	2,60	901,68	270,40	1.172,08		-	-	-	0,0%	104,00	901,68	270,40
.2	LAMPADA FLUORESCENTE T5 28W	714,00	UN	8,67	2,60	6.190,38	1.856,40	8.046,78		-	-	-	0,0%	714,00	6.190,38	1.856,40
.3	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W	78,00	UN	10,89	3,27	849,42	255,06	1.104,48		-	-	-	0,0%	78,00	849,42	255,06
.4	LAMPADA FLUORESCENTE 23W, COM REATOR INCORPORADO	14,00	UN	18,24	5,47	255,36	76,58	331,94		-	-	-	0,0%	14,00	255,36	76,58
18.6.1.1. INCANDESCENTE/MISTA																
.1	LAMPADA INCANDESCENTE 100W BASE E-27	22,00	UN	1,16	0,88	25,52	19,36	44,88		-	-	-	0,0%	22,00	25,52	19,36
18.6.1.1. OUTRAS LAMPADAS DESCARGA																

.1	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO 70W TIPO PAR BASE E27	13,00	UN	59,71	17,91	776,23	232,83	1.009,06		-	-	-	0,0%	13,00	776,23	232,83
.2	LAMPADA VAPOR METALICO 150W BASE E-40	1,00	UN	75,90	17,91	75,90	17,91	93,81		-	-	-	0,0%	1,00	75,90	17,91
18.6.2 REATORES																
.1	REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X14W	52,00	UN	44,93	13,48	2.336,36	700,96	3.037,32		-	-	-	0,0%	52,00	2.336,36	700,96
.2	REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X28W	357,00	UN	44,93	13,48	16.040,01	4.812,36	20.852,37		-	-	-	0,0%	357,00	16.040,01	4.812,36
.3	REATOR ELETRONICO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS	39,00	UN	38,68	11,61	1.508,52	452,79	1.961,31		-	-	-	0,0%	39,00	1.508,52	452,79
.4	REATOR ELETRONICO P/ LAMPADA VAPOR METALICO 150W	1,00	UN	86,15	22,93	86,15	22,93	109,08		-	-	-	0,0%	1,00	86,15	22,93
18.6.3 LUMINARIAS																
.1	PROJETOR EM ALUMINIO P/LAMPADAS VAPOR METALICO 150W, BASE	1,00	UN	236,51	70,96	236,51	70,96	307,47		-	-	-	0,0%	1,00	236,51	70,96
.2	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, COM UMA PÉTALA P/ L	1,00	UN	251,05	75,32	251,05	75,32	326,37		-	-	-	0,0%	1,00	251,05	75,32
.3	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, COM DUAS PÉTALAS P	6,00	UN	489,07	154,73	2.934,42	928,38	3.862,80		-	-	-	0,0%	6,00	2.934,42	928,38
.4	LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - EMB	43,00	UN	70,42	21,13	3.028,06	908,59	3.936,65		-	-	-	0,0%	43,00	3.028,06	908,59
.5	LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - EMB	299,00	UN	116,35	34,91	34.788,65	10.438,09	45.226,74		-	-	-	0,0%	299,00	34.788,65	10.438,09
.6	LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - SOB	9,00	UN	54,28	16,29	488,52	146,61	635,13		-	-	-	0,0%	9,00	488,52	146,61
.7	LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - SOB	62,00	UN	80,43	24,13	4.986,66	1.496,06	6.482,72		-	-	-	0,0%	62,00	4.986,66	1.496,06
.8	LUMINARIA REDONDA DE EMBUTIR 2X18W	33,00	UN	129,45	45,69	4.271,85	1.507,77	5.779,62		-	-	-	0,0%	33,00	4.271,85	1.507,77
.9	LUMINARIA REDONDA DE EMBUTIR 2X18W, COM DIFUSOR	6,00	UN	242,07	85,43	1.452,42	512,58	1.965,00		-	-	-	0,0%	6,00	1.452,42	512,58
.10	LUMINARIA TIPO TARTARUGA, A PROVA DE TEMPO, C/ GRADE	29,00	UN	159,00	47,70	4.611,00	1.383,30	5.994,30		-	-	-	0,0%	29,00	4.611,00	1.383,30
18.6.4 ACESSORIOS/OUTROS																
.1	SENSOR DE PRESENÇA PARA ILUMINAÇÃO TEMPORIZADO	41,00	UN	34,72	8,88	1.423,52	364,08	1.787,60		-	-	-	0,0%	41,00	1.423,52	364,08
.2	SOQUETE P/ LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR QUALQUER TIPO	1.636,00	UN	2,78	0,87	4.548,08	1.423,32	5.971,40		-	-	-	0,0%	1.636,00	4.548,08	1.423,32
.3	SOQUETE PORCELANA E-27/E40	21,00	UN	3,71	1,11	77,91	23,31	101,22		-	-	-	0,0%	21,00	77,91	23,31
.4	CIGARRA	15,00	UN	33,66	12,10	504,90	181,50	686,40		-	-	-	0,0%	15,00	504,90	181,50
18.7. TELECOM																
18.7.1 RACK'S, DG'S, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA																
.1	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO 2"	3,00	M	31,56	9,47	94,68	28,41	123,09		-	-	-	0,0%	3,00	94,68	28,41
.2	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, COMPRIME	3,00	UN	110,27	20,76	330,81	62,28	393,09		-	-	-	0,0%	2,00	220,54	41,52
.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (1 1/2")	32,00	M	5,70	9,16	182,40	293,12	475,52		-	-	-	0,0%	12,56	71,59	115,05
.4	QUADRO TELEFÔNICO Nº4 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG),	1,00	UN	220,17	127,69	220,17	127,69	347,86		-	-	-	0,0%	1,00	220,17	127,69
.5	QUADRO TELEFÔNICO Nº3 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG),	3,00	UN	91,12	52,85	273,36	158,55	431,91		-	-	-	0,0%	3,00	273,36	158,55
.6	PAINEL DE TELECOMUNICAÇÕES, 1,60X1,60M - COMPLETO CONFORME	1,00	UN	2.159,02	636,39	2.159,02	636,39	2.795,41		-	-	-	0,0%	1,00	2.159,02	636,39
.7	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19"	17,00	UN	10,73	3,22	182,41	54,74	237,15		-	-	-	0,0%	17,00	182,41	54,74
.8	REGUA COM 04 TOMADAS 2P+T 10A/220VCA PARA FIXAÇÃO EM RACK,	3,00	UN	61,71	18,52	185,13	55,56	240,69		-	-	-	0,0%	3,00	185,13	55,56
.9	VOICE PANEL COM 50 PORTAS CAT. 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E F	3,00	UN	414,11	124,23	1.242,33	372,69	1.615,02		-	-	-	0,0%	3,00	1.242,33	372,69
.10	PATCH PANNEL DESCARREGADO COM CAPACIDADE DE 24 PORTAS, F	3,00	UN	208,22	89,53	624,66	268,59	893,25		-	-	-	0,0%	3,00	624,66	268,59
.11	PATCH PANNEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"X2U, COM CONEXO	11,00	UN	554,78	124,23	6.102,58	1.366,53	7.469,11		-	-	-	0,0%	11,00	6.102,58	1.366,53
18.7.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO																
.1	ESPELHO PARA CONDULETE DE 1" COM FURO CENTRAL	17,00	UN	5,17	1,55	87,89	26,35	114,24		-	-	-	0,0%	17,00	87,89	26,35
.2	ESPELHO COM UMA TOMADA RJ-45 PARA CAIXA 50X100MM	6,00	UN	20,00	16,00	120,00	96,00	216,00		-	-	-	0,0%	6,00	120,00	96,00
.3	ESPELHO COM DUAS TOMADAS RJ-45 PARA CAIXA 50X100MM	2,00	UN	33,32	20,92	66,64	41,84	108,48		-	-	-	0,0%	2,00	66,64	41,84
.4	CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 20 PARES. REF: CI-50-20	10,00	M	3,83	1,16	38,30	11,60	49,90		-	-	-	0,0%	10,00	38,30	11,60
.5	CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 50 PARES. REF: CI-50-50	80,00	M	9,38	1,67	750,40	133,60	884,00		-	-	-	0,0%	80,00	750,40	133,60
.6	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E	242,00	UN	23,57	7,07	5.703,94	1.710,94	7.414,88		-	-	-	0,0%	242,00	5.703,94	1.710,94
.7	PATCH CORD RJ-45/RJ-45 DE 1,5M (RACK) CATEGORIA 6.	242,00	UN	27,15	8,15	6.570,30	1.972,30	8.542,60		-	-	-	0,0%	242,00	6.570,30	1.972,30
.8	PATCH CORD RJ-45/RJ-45 DE 2,5M (ESTAÇÃO DE TRABALHO) CATEGOI	234,00	UN	27,15	8,15	6.353,10	1.907,10	8.260,20		-	-	-	0,0%	234,00	6.353,10	1.907,10
.9	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	7.438,00	M	1,88	0,64	13.983,44	4.760,32	18.743,76		-	-	-	0,0%	7.438,00	13.983,44	4.760,32
.10	CERTIFICAÇÃO DE CABO UTP CAT. 6 (POR PONTO)	238,00	UN	0,00	18,54	-	4.412,52	4.412,52		-	-	-	0,0%	238,00	-	4.412,52
.11	ACESSÓRIOS PARA CABOS: IDENTIFICADORES, ETC.	1,00	UN	538,83	359,51	538,83	359,51	898,34		-	-	-	0,0%	1,00	538,83	359,51
18.8. SPDA																
.1	CABO COBRE NU - 35MM2	325,00	M	12,08	4,27	3.926,00	1.387,75	5.313,75		-	-	-	0,0%	325,00	3.926,00	1.387,75
.2	CABO COBRE NU - 50MM2	180,00	M	15,73	6,31	2.831,40	1.135,80	3.967,20		-	-	-	0,0%	20,00	314,60	126,20
.3	CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2 /CABO 50MM2	15,00	UN	66,34	19,90	995,10	298,50	1.293,60		-	-	-	0,0%	15,00	995,10	298,50
.4	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35 MM	2,00	UN	3,43	4,07	6,86	8,14	15,00		-	-	-	0,0%	2,00	6,86	8,14
.5	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" E "X"	36,00	UN	51,79	19,00	1.864,44	684,00	2.548,44		-	-	-	0,0%	24,00	1.242,96	456,00
.6	TERMINAL AÉREO DE H=35CM	31,00	UN	5,49	1,65	170,19	51,15	221,34		-	-	-	0,0%	31,00	170,19	51,15

.7	CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO	31,00	UN	3,40	1,01	105,40	31,31	136,71		-	-	-	0,0%	31,00	105,40	31,31
.8	PRESILHA DE LATÃO	260,00	UN	0,70	0,24	182,00	62,40	244,40		-	-	-	0,0%	248,00	173,60	59,52
.9	RE-BAR 3/8"X3,40M	34,00	M	23,61	7,08	802,74	240,72	1.043,46		-	-	-	0,0%	1,00	23,61	7,08
.10	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 4,2X32MM	322,00	UN	0,23	0,08	74,06	25,76	99,82		-	-	-	0,0%	322,00	74,06	25,76
.11	BUCHA DE NYLON Nº6	322,00	UN	0,15	0,05	48,30	16,10	64,40		-	-	-	0,0%	322,00	48,30	16,10
.12	ARRUELA DE BORRACHA 1/4"	322,00	UN	0,33	0,12	106,26	38,64	144,90		-	-	-	0,0%	322,00	106,26	38,64
.13	CAPTADOR TIPO FRANKLIN C/ 4 PONTAS, BASE EM LATÃO CROMADO,	1,00	UN	44,97	15,74	44,97	15,74	60,71		-	-	-	0,0%	1,00	44,97	15,74
.14	MASTRO TELESCÓPICO DE 4M	1,00	UN	196,37	68,73	196,37	68,73	265,10		-	-	-	0,0%	1,00	196,37	68,73
.15	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA F	1,00	UN	11,86	4,15	11,86	4,15	16,01		-	-	-	0,0%	1,00	11,86	4,15
.16	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA F	1,00	UN	14,14	4,95	14,14	4,95	19,09		-	-	-	0,0%	1,00	14,14	4,95
.17	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA F	2,00	UN	10,21	3,57	20,42	7,14	27,56		-	-	-	0,0%	2,00	20,42	7,14
.18	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS	9,00	UN	7,17	2,51	64,53	22,59	87,12		-	-	-	0,0%	9,00	64,53	22,59
.19	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CONCRETO COM TAMPA DE FERR	10,00	UN	120,62	36,20	1.206,20	362,00	1.568,20		-	-	-	0,0%	6,00	723,72	217,20
.20	HASTE COBREADA DE ALTA CAMADA 3/4" X 3000MM	10,00	UN	98,63	29,59	986,30	295,90	1.282,20		-	-	-	0,0%	6,00	591,78	177,54
.21	EMENDA DOS RE-BARES ENTRE SI E COM A ESTRUTURA	1,00	UN	1.884,60	1.472,77	1.884,60	1.472,77	3.357,37		-	-	-	0,0%	1,00	1.884,60	1.472,77
.22	ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA, NA MALHA DE ATERRAMENTO	1,00	UN	599,53	1.372,97	599,53	1.372,97	1.972,50		-	-	-	0,0%	1,00	599,53	1.372,97
.23	APOIO PARA MASTRO NA PAREDE	1,00	UN	63,80	23,09	63,80	23,09	86,89		-	-	-	0,0%	1,00	63,80	23,09
19.	MOBILIARIO															
.1	BALCAO 60X120CM C/ TAMPO DE GRANITO C/ 1 CUBA DE AÇO INOX	1,00	UN	890,98	68,25	890,98	68,25	959,23		-	-	-	0,0%	1,00	890,98	68,25
.2	BALCAO EM MDF C/ TAMPO AÇO INOX, CUBA SIMPLS 60X120 CM C/TO	5,00	UN	1.060,18	79,64	5.300,90	398,20	5.699,10		-	-	-	0,0%	5,00	5.300,90	398,20
.3	INSTAL DE BALÇAO DE ATENDIMENTO FORNECIDO PELO TRT	3,00	UN	0,00	59,17	-	177,51	177,51		-	-	-	0,0%	3,00	-	177,51
20.	CERCAMENTOS, INCLUSIVE REVESTIMENTOS															
20. 1.	MURO DE ALVENARIA															
.1	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	234,50	M2	12,99	17,32	3.046,16	4.061,54	7.107,70		-	-	-	0,0%	132,80	1.725,08	2.300,10
.2	CHAPISCO	469,00	M2	1,26	2,34	590,94	1.097,46	1.688,40		-	-	-	0,0%	469,00	590,94	1.097,46
.3	MASSA UNICA E = 2 CM	469,00	M2	3,20	15,47	1.500,80	7.255,43	8.756,23		-	-	-	0,0%	469,00	1.500,80	7.255,43
.4	CINTA DE AMARRACAO COMPLETA, CONCR/FERRAG/FÓRMA	1,84	M3	663,37	474,49	1.220,60	873,06	2.093,66	0,94	623,57	446,02	1.069,59	51,1%	0,90	597,03	427,04
.5	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA COM BASALTO TEAR	61,50	M	41,73	13,86	2.566,40	852,39	3.418,79		-	-	-	0,0%	61,50	2.566,40	852,39
.6	SELADOR 1 DEMÃO	234,50	M2	0,82	2,50	192,29	586,25	778,54		-	-	-	0,0%	234,50	192,29	586,25
.7	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	234,50	M2	3,71	8,31	870,00	1.948,70	2.818,70		-	-	-	0,0%	234,50	870,00	1.948,70
.8	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	234,50	M2	6,89	6,30	1.615,71	1.477,35	3.093,06		-	-	-	0,0%	234,50	1.615,71	1.477,35
20. 2.	GRADIL															
.1	VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA, CONCR/FERRAG/FÓRMA	8,24	M3	663,37	474,49	5.466,17	3.909,80	9.375,97		-	-	-	0,0%	8,24	5.466,17	3.909,80
.2	GRADIL DE FERRO INCLUSIVE PORTOES	216,50	M2	222,24	25,20	48.114,96	5.455,80	53.570,76		-	-	-	0,0%	216,50	48.114,96	5.455,80
.3	PINTURA ESMALTE 2 DEM C/1 DEM ZARCAO P/ESQ FERRO	433,00	M2	5,27	15,47	2.281,91	6.698,51	8.980,42		-	-	-	0,0%	433,00	2.281,91	6.698,51
.4	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	1,00	UN	1.434,15	247,78	1.434,15	247,78	1.681,93		-	-	-	0,0%	1,00	1.434,15	247,78
.5	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	103,00	M2	0,82	2,50	84,46	257,50	341,96		-	-	-	0,0%	103,00	84,46	257,50
.6	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	103,00	M2	6,89	6,30	709,67	648,90	1.358,57		-	-	-	0,0%	103,00	709,67	648,90
.7	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	103,00	M2	3,71	8,31	382,13	855,93	1.238,06		-	-	-	0,0%	103,00	382,13	855,93
21.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE															
.1	MASTRO PARA BANDEIRA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	3,00	UN	1.364,14	138,19	4.092,42	414,57	4.506,99		-	-	-	0,0%	3,00	4.092,42	414,57
.2	LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00	UN	2.151,22	0,00	2.151,22	-	2.151,22		-	-	-	0,0%	1,00	2.151,22	-
.3	NUMERACAO METALICA DO PREDIO	1,00	CJ	25,48	17,56	25,48	17,56	43,04		-	-	-	0,0%	1,00	25,48	17,56
.4	BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,00	UN	195,12	0,00	390,24	-	390,24		-	-	-	0,0%	2,00	390,24	-
.5	DEMARCAÇÃO C/ TINTA ACR PARA PISOS	150,00	M	0,38	5,15	57,00	772,50	829,50		-	-	-	0,0%	150,00	57,00	772,50
.6	DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PPNE'S	1,00	CJ	31,23	191,44	31,23	191,44	222,67		-	-	-	0,0%	1,00	31,23	191,44
.7	MAPA TÁTIL, INCLUSIVE PEDESTAL	3,00	UN	481,46	184,39	1.444,38	553,17	1.997,55		-	-	-	0,0%	3,00	1.444,38	553,17
.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	8,00	UN	20,49	3,97	163,92	31,76	195,68		-	-	-	0,0%	8,00	163,92	31,76
.9	ANEL DE BORRACHA/SINALIZ TÁTIL PARA CORRIMÃO	18,00	UN	20,49	3,97	368,82	71,46	440,28		-	-	-	0,0%	18,00	368,82	71,46
.10	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20X3 CM P/ ESCADA	298,00	UN	3,07	5,85	914,86	1.743,30	2.658,16		-	-	-	0,0%	298,00	914,86	1.743,30
.11	PLACA DE SINALIZ 22X12CM EM BRAILLE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SAL	22,00	UN	30,73	11,71	676,06	257,62	933,68		-	-	-	0,0%	22,00	676,06	257,62
.12	ADESIVO INDIC MASC OU FEM E PICTOGRAMA CADEIRANTE - SANITÁR	4,00	UN	10,24	5,85	40,96	23,40	64,36		-	-	-	0,0%	4,00	40,96	23,40
.13	PLACA EMBORRACHADA COM PICTOGRAMA DE CADEIRANTE 100X100	2,00	UN	81,95	11,13	163,90	22,26	186,16		-	-	-	0,0%	2,00	163,90	22,26
.14	ALARME SONORO P/ SANIT PPNE C/ 2 SENSORES E CENTRAL COMANE	4,00	CJ	696,59	153,66	2.786,36	614,64	3.401,00		-	-	-	0,0%	4,00	2.786,36	614,64
.15	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40X90CM (2 LADOS)	4,00	CJ	157,00	28,27	628,00	113,08	741,08		-	-	-	0,0%	4,00	628,00	113,08

22.	CLIMATIZAÇÃO																
22.1	INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS																
.1	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA	2,00	UN	180,29	152,90	360,58	305,80	666,38		-	-	-	0,0%	2,00	360,58	305,80	
.2	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA	1,00	UN	180,29	152,90	180,29	152,90	333,19		-	-	-	0,0%	1,00	180,29	152,90	
.3	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA	1,00	UN	180,29	152,90	180,29	152,90	333,19		-	-	-	0,0%	1,00	180,29	152,90	
.4	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA	1,00	UN	180,29	152,90	180,29	152,90	333,19		-	-	-	0,0%	1,00	180,29	152,90	
.5	INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS	6,00	UN	34,19	32,41	205,14	194,46	399,60		-	-	-	0,0%	6,00	205,14	194,46	
.6	INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS	22,00	UN	34,19	32,41	752,18	713,02	1.465,20		-	-	-	0,0%	22,00	752,18	713,02	
.7	INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS	20,00	UN	34,19	32,41	683,80	648,20	1.332,00		-	-	-	0,0%	20,00	683,80	648,20	
.8	INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS	8,00	UN	34,19	32,41	273,52	259,28	532,80		-	-	-	0,0%	8,00	273,52	259,28	
.9	INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS	3,00	UN	34,19	32,41	102,57	97,23	199,80		-	-	-	0,0%	3,00	102,57	97,23	
.10	INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CAS	1,00	UN	34,19	32,41	34,19	32,41	66,60		-	-	-	0,0%	1,00	34,19	32,41	
.11	INSTALAÇÃO CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRF	1,00	UN	14,63	146,34	14,63	146,34	160,97		-	-	-	0,0%	1,00	14,63	146,34	
.12	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA/EVAPORADORA - SISTEMA SF	1,00	UN	48,78	146,34	48,78	146,34	195,12		-	-	-	0,0%	1,00	48,78	146,34	
.13	INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA EXAUSTÃO - CENTRIF	7,00	UN	48,78	34,15	341,46	239,05	580,51		-	-	-	0,0%	7,00	341,46	239,05	
.14	INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN	1,00	UN	48,78	34,15	48,78	34,15	82,93		-	-	-	0,0%	1,00	48,78	34,15	
.15	INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN	1,00	UN	48,78	34,15	48,78	34,15	82,93		-	-	-	0,0%	1,00	48,78	34,15	
.16	INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN	1,00	UN	48,78	34,15	48,78	34,15	82,93		-	-	-	0,0%	1,00	48,78	34,15	
.17	INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN	1,00	UN	48,78	34,15	48,78	34,15	82,93		-	-	-	0,0%	1,00	48,78	34,15	
.18	INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN	1,00	UN	48,78	34,15	48,78	34,15	82,93		-	-	-	0,0%	1,00	48,78	34,15	
.19	INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABIN	1,00	UN	48,78	34,15	48,78	34,15	82,93		-	-	-	0,0%	1,00	48,78	34,15	
22.2	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-1.N E EVAPORADORAS																
.1	TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO	25,00	M	62,50	12,38	1.562,50	309,50	1.872,00		-	-	-	0,0%	25,00	1.562,50	309,50	
.2	TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO	7,00	M	46,78	12,38	327,46	86,66	414,12		-	-	-	0,0%	7,00	327,46	86,66	
.3	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	10,00	M	44,14	12,38	441,40	123,80	565,20		-	-	-	0,0%	10,00	441,40	123,80	
.4	TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	13,00	M	37,10	13,53	482,30	175,89	658,19		-	-	-	0,0%	13,00	482,30	175,89	
.5	TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	52,00	M	33,83	13,53	1.759,16	703,56	2.462,72		-	-	-	0,0%	52,00	1.759,16	703,56	
.6	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	52,00	M	31,84	13,53	1.655,68	703,56	2.359,24		-	-	-	0,0%	52,00	1.655,68	703,56	
.7	TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	23,00	M	22,44	13,53	516,12	311,19	827,31		-	-	-	0,0%	23,00	516,12	311,19	
.8	TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	48,00	M	15,91	13,53	763,68	649,44	1.413,12		-	-	-	0,0%	48,00	763,68	649,44	
.9	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4"	19,00	UN	51,20	3,24	972,80	61,56	1.034,36		-	-	-	0,0%	19,00	972,80	61,56	
.10	COTOVELO DE COBRE Ø 1"	2,00	UN	40,54	3,24	81,08	6,48	87,56		-	-	-	0,0%	2,00	81,08	6,48	
.11	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	2,00	UN	32,28	3,24	64,56	6,48	71,04		-	-	-	0,0%	2,00	64,56	6,48	
.12	COTOVELO DE COBRE Ø 3/4"	1,00	UN	21,36	3,24	21,36	3,24	24,60		-	-	-	0,0%	1,00	21,36	3,24	
.13	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	22,00	UN	10,10	3,24	222,20	71,28	293,48		-	-	-	0,0%	22,00	222,20	71,28	
.14	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	16,00	UN	7,97	3,24	127,52	51,84	179,36		-	-	-	0,0%	16,00	127,52	51,84	
.15	COTOVELO DE COBRE Ø 3/8"	1,00	UN	5,80	3,24	5,80	3,24	9,04		-	-	-	0,0%	1,00	5,80	3,24	
.16	JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT)	22,00	UN	289,65	3,24	6.372,30	71,28	6.443,58		-	-	-	0,0%	22,00	6.372,30	71,28	
.17	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	80,00	UN	28,50	17,25	2.280,00	1.380,00	3.660,00		-	-	-	0,0%	80,00	2.280,00	1.380,00	
.18	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - ELÉTRICA	160,00	M	6,24	4,40	998,40	704,00	1.702,40		-	-	-	0,0%	160,00	998,40	704,00	
.19	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - COMANDO	160,00	M	6,24	4,40	998,40	704,00	1.702,40		-	-	-	0,0%	160,00	998,40	704,00	
.20	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04		-	-	-	0,0%	32,00	130,24	140,80	
.21	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDC	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04		-	-	-	0,0%	32,00	130,24	140,80	
.22	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	40,00	M	5,25	4,40	210,00	176,00	386,00		-	-	-	0,0%	40,00	210,00	176,00	
.23	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	120,00	M	2,60	4,40	312,00	528,00	840,00		-	-	-	0,0%	120,00	312,00	528,00	
.24	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	200,00	M	1,02	4,40	204,00	880,00	1.084,00		-	-	-	0,0%	200,00	204,00	880,00	
.25	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	64,00	UN	17,80	4,40	1.139,20	281,60	1.420,80		-	-	-	0,0%	64,00	1.139,20	281,60	
.26	GÁS R-410	12,00	KG	102,44	3,24	1.229,28	38,88	1.268,16		-	-	-	0,0%	12,00	1.229,28	38,88	
22.3	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-1.C E EVAPORADORAS																
.1	TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO	16,00	M	46,78	12,38	748,48	198,08	946,56		-	-	-	0,0%	16,00	748,48	198,08	
.2	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	2,00	M	44,14	12,38	88,28	24,76	113,04		-	-	-	0,0%	2,00	88,28	24,76	
.3	TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	2,50	M	37,10	13,53	92,75	33,83	126,58		-	-	-	0,0%	2,50	92,75	33,83	
.4	TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	8,00	M	33,83	13,53	270,64	108,24	378,88		-	-	-	0,0%	8,00	270,64	108,24	
.5	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	18,00	M	31,84	13,53	573,12	243,54	816,66		-	-	-	0,0%	18,00	573,12	243,54	
.6	TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	2,50	M	22,44	13,53	56,10	33,83	89,93		-	-	-	0,0%	2,50	56,10	33,83	

.7	TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	8,00	M	15,91	13,53	127,28	108,24	235,52		-	-	-	0,0%	8,00	127,28	108,24
.8	COTOVELO DE COBRE Ø 1"	15,00	UN	40,54	3,24	608,10	48,60	656,70		-	-	-	0,0%	15,00	608,10	48,60
.9	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	4,00	UN	10,10	3,24	40,40	12,96	53,36		-	-	-	0,0%	4,00	40,40	12,96
.10	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	15,00	UN	7,97	3,24	119,55	48,60	168,15		-	-	-	0,0%	15,00	119,55	48,60
.11	JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT)	6,00	UN	289,65	3,24	1.737,90	19,44	1.757,34		-	-	-	0,0%	6,00	1.737,90	19,44
.12	SUORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	24,00	UN	28,50	17,25	684,00	414,00	1.098,00		-	-	-	0,0%	24,00	684,00	414,00
.13	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - ELÉTRICA	60,00	M	6,24	4,40	374,40	264,00	638,40		-	-	-	0,0%	60,00	374,40	264,00
.14	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - COMANDO	60,00	M	6,24	4,40	374,40	264,00	638,40		-	-	-	0,0%	60,00	374,40	264,00
.15	CONDUITE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - ELÉTRICA	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04		-	-	-	0,0%	32,00	130,24	140,80
.16	CONDUITE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - COMANDC	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04		-	-	-	0,0%	32,00	130,24	140,80
.17	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	15,00	M	5,25	4,40	78,75	66,00	144,75		-	-	-	0,0%	15,00	78,75	66,00
.18	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	45,00	M	2,60	4,40	117,00	198,00	315,00		-	-	-	0,0%	45,00	117,00	198,00
.19	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	75,00	M	1,02	4,40	76,50	330,00	406,50		-	-	-	0,0%	75,00	76,50	330,00
.20	CONDULETE DE ALUMINIO COM TAMPA	24,00	UN	17,80	4,40	427,20	105,60	532,80		-	-	-	0,0%	24,00	427,20	105,60
.21	GÁS R-410	12,00	KG	102,44	3,24	1.229,28	38,88	1.268,16		-	-	-	0,0%	12,00	1.229,28	38,88
22.4	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-1.S E EVAPORADORAS															
.1	TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO	33,00	M	62,50	12,38	2.062,50	408,54	2.471,04		-	-	-	0,0%	33,00	2.062,50	408,54
.2	TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO	10,00	M	46,78	12,38	467,80	123,80	591,60		-	-	-	0,0%	10,00	467,80	123,80
.3	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	17,00	M	44,14	12,38	750,38	210,46	960,84		-	-	-	0,0%	17,00	750,38	210,46
.4	TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	12,00	M	37,10	13,53	445,20	162,36	607,56		-	-	-	0,0%	12,00	445,20	162,36
.5	TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	53,00	M	33,83	13,53	1.792,99	717,09	2.510,08		-	-	-	0,0%	53,00	1.792,99	717,09
.6	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	43,00	M	31,84	13,53	1.369,12	581,79	1.950,91		-	-	-	0,0%	43,00	1.369,12	581,79
.7	TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	18,00	M	22,44	13,53	403,92	243,54	647,46		-	-	-	0,0%	18,00	403,92	243,54
.8	TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	36,00	M	15,91	13,53	572,76	487,08	1.059,84		-	-	-	0,0%	36,00	572,76	487,08
.9	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4"	18,00	UN	51,20	3,24	921,60	58,32	979,92		-	-	-	0,0%	18,00	921,60	58,32
.10	COTOVELO DE COBRE Ø 1"	1,00	UN	40,54	3,24	40,54	3,24	43,78		-	-	-	0,0%	1,00	40,54	3,24
.11	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	1,00	UN	32,58	3,24	32,28	3,24	35,52		-	-	-	0,0%	1,00	32,28	3,24
.12	COTOVELO DE COBRE Ø 3/4"	1,00	UN	23,56	3,24	23,56	3,24	26,80		-	-	-	0,0%	1,00	23,56	3,24
.13	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	23,00	UN	10,10	3,24	232,30	74,52	306,82		-	-	-	0,0%	23,00	232,30	74,52
.14	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	7,00	UN	7,97	3,24	55,79	22,68	78,47		-	-	-	0,0%	7,00	55,79	22,68
.15	COTOVELO DE COBRE Ø 3/8"	1,00	UN	5,80	3,24	5,80	3,24	9,04		-	-	-	0,0%	1,00	5,80	3,24
.16	JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT)	18,00	UN	289,65	3,24	5.213,70	58,32	5.272,02		-	-	-	0,0%	18,00	5.213,70	58,32
.17	SUORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	90,00	UN	28,50	17,25	2.565,00	1.552,50	4.117,50		-	-	-	0,0%	90,00	2.565,00	1.552,50
.18	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - ELÉTRICA	190,00	M	6,24	4,40	1.185,60	836,00	2.021,60		-	-	-	0,0%	190,00	1.185,60	836,00
.19	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - COMANDO	190,00	M	6,24	4,40	1.185,60	836,00	2.021,60		-	-	-	0,0%	190,00	1.185,60	836,00
.20	CONDUITE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - ELÉTRICA	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04		-	-	-	0,0%	32,00	130,24	140,80
.21	CONDUITE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - COMANDC	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04		-	-	-	0,0%	32,00	130,24	140,80
.22	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	50,00	M	5,25	4,40	262,50	220,00	482,50		-	-	-	0,0%	50,00	262,50	220,00
.23	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	150,00	M	2,60	4,40	390,00	660,00	1.050,00		-	-	-	0,0%	150,00	390,00	660,00
.24	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	240,00	M	1,02	4,40	244,80	1.056,00	1.300,80		-	-	-	0,0%	240,00	244,80	1.056,00
.25	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	60,00	UN	17,80	4,40	1.068,00	264,00	1.332,00		-	-	-	0,0%	60,00	1.068,00	264,00
.26	GÁS R-410	12,00	KG	102,44	3,24	1.229,28	38,88	1.268,16		-	-	-	0,0%	12,00	1.229,28	38,88
22.5	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-2.S E EVAPORADORAS															
.1	TUBO DE COBRE Ø 1.5/8" (VER CPU) - ISOLADO	32,00	M	92,49	12,38	2.959,68	396,16	3.355,84		-	-	-	0,0%	32,00	2.959,68	396,16
.2	TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO	24,00	M	62,50	12,38	1.500,00	297,12	1.797,12		-	-	-	0,0%	24,00	1.500,00	297,12
.3	TUBO DE COBRE Ø 1.1/8" (VER CPU) - ISOLADO	7,00	M	51,95	12,38	363,65	86,66	450,31		-	-	-	0,0%	7,00	363,65	86,66
.4	TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO	5,00	M	46,78	12,38	233,90	61,90	295,80		-	-	-	0,0%	5,00	233,90	61,90
.5	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	37,00	M	44,14	12,38	1.633,18	458,06	2.091,24		-	-	-	0,0%	37,00	1.633,18	458,06
.6	TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	3,00	M	37,10	13,53	111,30	40,59	151,89		-	-	-	0,0%	3,00	111,30	40,59
.7	TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	78,00	M	33,83	13,53	2.638,74	1.055,34	3.694,08		-	-	-	0,0%	78,00	2.638,74	1.055,34
.8	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	31,00	M	31,84	13,53	987,04	419,43	1.406,47		-	-	-	0,0%	31,00	987,04	419,43
.9	TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	18,00	M	22,44	13,53	403,92	243,54	647,46		-	-	-	0,0%	18,00	403,92	243,54
.10	TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	39,00	M	15,91	13,53	620,49	527,67	1.148,16		-	-	-	0,0%	39,00	620,49	527,67
.11	COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8"	13,00	UN	58,95	3,24	766,35	42,12	808,47		-	-	-	0,0%	13,00	766,35	42,12
.12	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4"	2,00	UN	51,20	3,24	102,40	6,48	108,88		-	-	-	0,0%	2,00	102,40	6,48

.13	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8"	2,00	UN	47,55	3,24	95,10	6,48	101,58		-	-	-	0,0%	2,00	95,10	6,48
.14	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	13,00	UN	32,28	3,24	419,64	42,12	461,76		-	-	-	0,0%	13,00	419,64	42,12
.15	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	18,00	UN	10,10	3,24	181,80	58,32	240,12		-	-	-	0,0%	18,00	181,80	58,32
.16	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	7,00	UN	7,97	3,24	55,79	22,68	78,47		-	-	-	0,0%	7,00	55,79	22,68
.17	COTOVELO DE COBRE Ø 3/8"	5,00	UN	5,80	3,24	29,00	16,20	45,20		-	-	-	0,0%	5,00	29,00	16,20
.18	JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT)	36,00	UN	289,65	3,24	10.427,40	116,64	10.544,04		-	-	-	0,0%	36,00	10.427,40	116,64
.19	SUORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	90,00	UN	28,50	17,25	2.565,00	1.552,50	4.117,50		-	-	-	0,0%	90,00	2.565,00	1.552,50
.20	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - ELÉTRICA	190,00	M	6,24	4,40	1.185,60	836,00	2.021,60		-	-	-	0,0%	190,00	1.185,60	836,00
.21	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - COMANDO	190,00	M	6,24	4,40	1.185,60	836,00	2.021,60		-	-	-	0,0%	190,00	1.185,60	836,00
.22	CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - ELÉTRICA	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04		-	-	-	0,0%	32,00	130,24	140,80
.23	CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - COMANDC	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04		-	-	-	0,0%	32,00	130,24	140,80
.24	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	50,00	M	5,25	4,40	262,50	220,00	482,50		-	-	-	0,0%	50,00	262,50	220,00
.25	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	150,00	M	2,60	4,40	390,00	660,00	1.050,00		-	-	-	0,0%	150,00	390,00	660,00
.26	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	240,00	M	1,02	4,40	244,80	1.056,00	1.300,80		-	-	-	0,0%	240,00	244,80	1.056,00
.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	76,00	UN	17,80	4,40	1.352,80	334,40	1.687,20		-	-	-	0,0%	76,00	1.352,80	334,40
.28	GÁS R-410	12,00	KG	102,44	3,24	1.229,28	38,88	1.268,16		-	-	-	0,0%	12,00	1.229,28	38,88
22.6	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-2.N E EVAPORADORAS															
.1	TUBO DE COBRE Ø 1.5/8" (VER CPU) - ISOLADO	26,00	M	92,49	12,38	2.404,74	321,88	2.726,62		-	-	-	0,0%	26,00	2.404,74	321,88
.2	TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO	17,00	M	62,50	12,38	1.062,50	210,46	1.272,96		-	-	-	0,0%	17,00	1.062,50	210,46
.3	TUBO DE COBRE Ø 1.1/8" (VER CPU) - ISOLADO	11,00	M	51,95	12,38	571,45	136,18	707,63		-	-	-	0,0%	11,00	571,45	136,18
.4	TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO	6,00	M	46,78	12,38	280,68	74,28	354,96		-	-	-	0,0%	6,00	280,68	74,28
.5	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	30,00	M	44,14	12,38	1.324,20	371,40	1.695,60		-	-	-	0,0%	30,00	1.324,20	371,40
.6	TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	3,00	M	37,10	13,53	111,30	40,59	151,89		-	-	-	0,0%	3,00	111,30	40,59
.7	TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	53,00	M	33,83	13,53	1.792,99	717,09	2.510,08		-	-	-	0,0%	53,00	1.792,99	717,09
.8	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	30,00	M	31,84	13,53	955,20	405,90	1.361,10		-	-	-	0,0%	30,00	955,20	405,90
.9	TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	19,00	M	22,44	13,53	426,36	257,07	683,43		-	-	-	0,0%	19,00	426,36	257,07
.10	TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	38,00	M	15,91	13,53	604,58	514,14	1.118,72		-	-	-	0,0%	38,00	604,58	514,14
.11	COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8"	11,00	UN	58,95	3,24	648,45	35,64	684,09		-	-	-	0,0%	11,00	648,45	35,64
.12	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4"	2,00	UN	51,20	3,24	102,40	6,48	108,88		-	-	-	0,0%	2,00	102,40	6,48
.13	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8"	2,00	UN	47,55	3,24	95,10	6,48	101,58		-	-	-	0,0%	2,00	95,10	6,48
.14	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	11,00	UN	32,28	3,24	355,08	35,64	390,72		-	-	-	0,0%	11,00	355,08	35,64
.15	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	13,00	UN	10,10	3,24	131,30	42,12	173,42		-	-	-	0,0%	13,00	131,30	42,12
.16	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	7,00	UN	7,97	3,24	55,79	22,68	78,47		-	-	-	0,0%	7,00	55,79	22,68
.17	COTOVELO DE COBRE Ø 3/8"	4,00	UN	5,80	3,24	23,20	12,96	36,16		-	-	-	0,0%	4,00	23,20	12,96
.18	JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT)	36,00	UN	289,65	3,24	10.427,40	116,64	10.544,04		-	-	-	0,0%	36,00	10.427,40	116,64
.19	SUORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	135,00	UN	28,50	17,25	3.847,50	2.328,75	6.176,25		-	-	-	0,0%	135,00	3.847,50	2.328,75
.20	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - ELÉTRICA	162,00	M	6,24	4,40	1.010,88	712,80	1.723,68		-	-	-	0,0%	162,00	1.010,88	712,80
.21	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - COMANDO	162,00	M	6,24	4,40	1.010,88	712,80	1.723,68		-	-	-	0,0%	162,00	1.010,88	712,80
.22	CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - ELÉTRICA	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04		-	-	-	0,0%	32,00	130,24	140,80
.23	CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - COMANDC	32,00	M	4,07	4,40	130,24	140,80	271,04		-	-	-	0,0%	32,00	130,24	140,80
.24	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	40,50	M	5,25	4,40	212,63	178,20	390,83		-	-	-	0,0%	40,50	212,63	178,20
.25	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	121,50	M	2,60	4,40	315,90	534,60	850,50		-	-	-	0,0%	121,50	315,90	534,60
.26	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	202,50	M	1,02	4,40	206,55	891,00	1.097,55		-	-	-	0,0%	202,50	206,55	891,00
.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	65,00	UN	17,80	4,40	1.157,00	286,00	1.443,00		-	-	-	0,0%	65,00	1.157,00	286,00
.28	GÁS R-410	12,00	KG	102,44	3,24	1.229,28	38,88	1.268,16		-	-	-	0,0%	12,00	1.229,28	38,88
22.7	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - FASE 2															
.1	TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO	60,00	M	62,50	12,38	3.750,00	742,80	4.492,80		-	-	-	0,0%	60,00	3.750,00	742,80
.2	TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	60,00	M	37,10	13,53	2.226,00	811,80	3.037,80		-	-	-	0,0%	60,00	2.226,00	811,80
.3	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4"	12,00	UN	51,20	3,24	614,40	38,88	653,28		-	-	-	0,0%	12,00	614,40	38,88
.4	COTOVELO DE COBRE Ø 3/4"	12,00	UN	23,56	3,24	282,72	38,88	321,60		-	-	-	0,0%	12,00	282,72	38,88
.5	SUORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	30,00	UN	28,50	17,25	855,00	517,50	1.372,50		-	-	-	0,0%	30,00	855,00	517,50
.6	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - ELÉTRICA	80,00	M	6,24	4,40	499,20	352,00	851,20		-	-	-	0,0%	80,00	499,20	352,00
.7	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - COMANDO	80,00	M	6,24	4,40	499,20	352,00	851,20		-	-	-	0,0%	80,00	499,20	352,00
.8	CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - ELÉTRICA	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	8,14	8,80
.9	CONDUITE FLEXIVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - COMANDC	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	8,14	8,80

.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	30,00	UN	17,80	4,40	534,00	132,00	666,00		-	-	-	0,0%	30,00	534,00	132,00
.11	NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO	4,00	M³	11,71	3,24	46,84	12,96	59,80		-	-	-	0,0%	4,00	46,84	12,96
22.8	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - PAB 1															
.1	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	43,00	M	44,14	12,38	1.898,02	532,34	2.430,36		-	-	-	0,0%	43,00	1.898,02	532,34
.2	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	43,00	M	31,84	13,53	1.369,12	581,79	1.950,91		-	-	-	0,0%	43,00	1.369,12	581,79
.3	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	18,00	UN	32,28	3,24	581,04	58,32	639,36		-	-	-	0,0%	18,00	581,04	58,32
.4	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	18,00	UN	7,97	3,24	143,46	58,32	201,78		-	-	-	0,0%	18,00	143,46	58,32
.5	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	54,00	UN	28,50	17,25	1.539,00	931,50	2.470,50		-	-	-	0,0%	54,00	1.539,00	931,50
.6	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - ELÉTRICA	50,00	M	6,24	4,40	312,00	220,00	532,00		-	-	-	0,0%	50,00	312,00	220,00
.7	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - COMANDO	50,00	M	6,24	4,40	312,00	220,00	532,00		-	-	-	0,0%	50,00	312,00	220,00
.8	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - ELÉTRICA	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	8,14	8,80
.9	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - COMANDC	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	8,14	8,80
.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	30,00	UN	17,80	4,40	534,00	132,00	666,00		-	-	-	0,0%	30,00	534,00	132,00
.11	NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO	4,00	M³	11,71	3,24	46,84	12,96	59,80		-	-	-	0,0%	4,00	46,84	12,96
22.9	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - PAB 2															
.1	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	47,00	M	44,14	12,38	2.074,58	581,86	2.656,44		-	-	-	0,0%	47,00	2.074,58	581,86
.2	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	47,00	M	31,84	13,53	1.496,48	635,91	2.132,39		-	-	-	0,0%	47,00	1.496,48	635,91
.3	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	18,00	UN	32,28	3,24	581,04	58,32	639,36		-	-	-	0,0%	18,00	581,04	58,32
.4	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	18,00	UN	7,97	3,24	143,46	58,32	201,78		-	-	-	0,0%	18,00	143,46	58,32
.5	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	56,00	UN	28,50	17,25	1.596,00	966,00	2.562,00		-	-	-	0,0%	56,00	1.596,00	966,00
.6	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - ELÉTRICA	55,00	M	6,24	4,40	343,20	242,00	585,20		-	-	-	0,0%	55,00	343,20	242,00
.7	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - COMANDO	55,00	M	6,24	4,40	343,20	242,00	585,20		-	-	-	0,0%	55,00	343,20	242,00
.8	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - ELÉTRICA	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	8,14	8,80
.9	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - COMANDC	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	8,14	8,80
.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	30,00	UN	17,80	4,40	534,00	132,00	666,00		-	-	-	0,0%	30,00	534,00	132,00
.11	NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO	4,00	M³	11,71	3,24	46,84	12,96	59,80		-	-	-	0,0%	4,00	46,84	12,96
22.10	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - OAB															
.1	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	43,00	M	44,14	12,38	1.898,02	532,34	2.430,36		-	-	-	0,0%	43,00	1.898,02	532,34
.2	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	43,00	M	31,84	13,53	1.369,12	581,79	1.950,91		-	-	-	0,0%	43,00	1.369,12	581,79
.3	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	18,00	UN	32,28	3,24	581,04	58,32	639,36		-	-	-	0,0%	18,00	581,04	58,32
.4	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	18,00	UN	7,97	3,24	143,46	58,32	201,78		-	-	-	0,0%	18,00	143,46	58,32
.5	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	54,00	UN	28,50	17,25	1.539,00	931,50	2.470,50		-	-	-	0,0%	54,00	1.539,00	931,50
.6	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - ELÉTRICA	50,00	M	6,24	4,40	312,00	220,00	532,00		-	-	-	0,0%	50,00	312,00	220,00
.7	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - COMANDO	50,00	M	6,24	4,40	312,00	220,00	532,00		-	-	-	0,0%	50,00	312,00	220,00
.8	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - ELÉTRICA	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	8,14	8,80
.9	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - COMANDC	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	8,14	8,80
.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	30,00	UN	17,80	4,40	534,00	132,00	666,00		-	-	-	0,0%	30,00	534,00	132,00
.11	NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO	4,00	M³	11,71	3,24	46,84	12,96	59,80		-	-	-	0,0%	4,00	46,84	12,96
22.11	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA MINISPLIT - UC-CPD E EVAPORADORA															
.1	TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	41,00	M	33,83	13,53	1.387,03	554,73	1.941,76		-	-	-	0,0%	41,00	1.387,03	554,73
.2	TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	41,00	M	15,91	13,53	652,31	554,73	1.207,04		-	-	-	0,0%	41,00	652,31	554,73
.3	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	22,00	UN	10,10	3,24	222,20	71,28	293,48		-	-	-	0,0%	22,00	222,20	71,28
.4	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	28,00	UN	28,50	17,25	798,00	483,00	1.281,00		-	-	-	0,0%	28,00	798,00	483,00
.5	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - ELÉTRICA	50,00	M	6,24	4,40	312,00	220,00	532,00		-	-	-	0,0%	50,00	312,00	220,00
.6	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II –Ø25MM (1") - COMANDO	50,00	M	6,24	4,40	312,00	220,00	532,00		-	-	-	0,0%	50,00	312,00	220,00
.7	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - ELÉTRICA	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	8,14	8,80
.8	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO – Ø15MM - COMANDC	2,00	M	4,07	4,40	8,14	8,80	16,94		-	-	-	0,0%	2,00	8,14	8,80
.9	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750	60,00	M	2,60	4,40	156,00	264,00	420,00		-	-	-	0,0%	60,00	156,00	264,00
.10	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	60,00	M	1,02	4,40	61,20	264,00	325,20		-	-	-	0,0%	60,00	61,20	264,00
.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	30,00	UN	17,80	4,40	534,00	132,00	666,00		-	-	-	0,0%	30,00	534,00	132,00
.12	GÁS R-410	3,00	KG	102,44	3,24	307,32	9,72	317,04		-	-	-	0,0%	3,00	307,32	9,72
22.12	REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-1.S															
.1	DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	387,00	KG	6,95	10,88	2.689,65	4.210,56	6.900,21		-	-	-	0,0%	387,00	2.689,65	4.210,56
.2	DUTO FLEXÍVEL Ø 109 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	2,00	M	4,98	0,00	9,96	-	9,96		-	-	-	0,0%	2,00	9,96	-
.3	DUTO FLEXÍVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	18,00	M	6,24	0,00	112,32	-	112,32		-	-	-	0,0%	18,00	112,32	-

.4	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	9,76	0,00	19,52	-	19,52	-	-	0,0%	2,00	19,52	-
.5	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E B	48,00	PÇ	17,68	12,78	848,64	613,44	1.462,08	-	-	0,0%	48,00	848,64	613,44
.6	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PLE	8,00	PÇ	33,61	0,00	268,88	-	268,88	-	-	0,0%	8,00	268,88	-
.7	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø109MM	1,00	PÇ	6,93	0,00	6,93	-	6,93	-	-	0,0%	1,00	6,93	-
.8	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM	9,00	PÇ	8,00	0,00	72,00	-	72,00	-	-	0,0%	9,00	72,00	-
.9	INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS DI	1,00	UN	99,20	496,98	99,20	496,98	596,18	-	-	0,0%	1,00	99,20	496,98
22.13	REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-1.C													
.1	DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	335,00	KG	6,95	10,88	2.328,25	3.644,80	5.973,05	-	-	0,0%	335,00	2.328,25	3.644,80
.2	DUTO FLEXÍVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	32,00	M	6,24	0,00	199,68	-	199,68	-	-	0,0%	32,00	199,68	-
.3	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	9,76	0,00	19,52	-	19,52	-	-	0,0%	2,00	19,52	-
.4	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E B	20,00	PÇ	17,68	12,78	353,60	255,60	609,20	-	-	0,0%	20,00	353,60	255,60
.5	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PLE	8,00	PÇ	33,61	0,00	268,88	-	268,88	-	-	0,0%	8,00	268,88	-
.6	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM	12,00	PÇ	8,00	0,00	96,00	-	96,00	-	-	0,0%	12,00	96,00	-
.7	INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS DI	1,00	UN	135,75	680,07	135,75	680,07	815,82	-	-	0,0%	1,00	135,75	680,07
22.14	REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-1.N													
.1	DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	365,00	KG	6,95	10,88	2.536,75	3.971,20	6.507,95	-	-	0,0%	365,00	2.536,75	3.971,20
.2	DUTO FLEXÍVEL Ø 109 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	18,00	M	4,98	0,00	89,64	-	89,64	-	-	0,0%	18,00	89,64	-
.3	DUTO FLEXÍVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	8,00	M	6,24	0,00	49,92	-	49,92	-	-	0,0%	8,00	49,92	-
.4	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	9,76	0,00	19,52	-	19,52	-	-	0,0%	2,00	19,52	-
.5	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E B	48,00	PÇ	17,68	12,78	848,64	613,44	1.462,08	-	-	0,0%	48,00	848,64	613,44
.6	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PLE	1,00	PÇ	30,49	0,00	30,49	-	30,49	-	-	0,0%	1,00	30,49	-
.7	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø109MM	9,00	PÇ	6,93	0,00	62,37	-	62,37	-	-	0,0%	9,00	62,37	-
.8	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM	4,00	PÇ	8,00	0,00	32,00	-	32,00	-	-	0,0%	4,00	32,00	-
.9	INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS DI	1,00	UN	104,42	523,13	104,42	523,13	627,55	-	-	0,0%	1,00	104,42	523,13
22.15	REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-2.S													
.1	DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	525,00	KG	6,95	10,88	3.648,75	5.712,00	9.360,75	-	-	0,0%	525,00	3.648,75	5.712,00
.2	DUTO FLEXÍVEL Ø 109 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	12,00	M	4,98	0,00	59,76	-	59,76	-	-	0,0%	12,00	59,76	-
.3	DUTO FLEXÍVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	36,00	M	6,24	0,00	224,64	-	224,64	-	-	0,0%	36,00	224,64	-
.4	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	9,76	0,00	19,52	-	19,52	-	-	0,0%	2,00	19,52	-
.5	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E B	40,00	PÇ	17,68	12,78	707,20	511,20	1.218,40	-	-	0,0%	40,00	707,20	511,20
.6	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE QUATRO DIREÇÕES, COM CAIX	1,00	PÇ	64,23	0,00	64,23	-	64,23	-	-	0,0%	1,00	64,23	-
.7	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PLE	2,00	PÇ	30,49	0,00	60,98	-	60,98	-	-	0,0%	2,00	60,98	-
.8	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PLE	1,00	PÇ	27,76	0,00	27,76	-	27,76	-	-	0,0%	1,00	27,76	-
.9	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø109MM	3,00	PÇ	6,93	0,00	20,79	-	20,79	-	-	0,0%	3,00	20,79	-
.10	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM	16,00	PÇ	8,00	0,00	128,00	-	128,00	-	-	0,0%	16,00	128,00	-
.11	INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS DI	1,00	UN	185,35	928,56	185,35	928,56	1.113,91	-	-	0,0%	1,00	185,35	928,56
22.16	REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-2.N													
.1	DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	493,00	KG	6,95	10,88	3.426,35	5.363,84	8.790,19	-	-	0,0%	493,00	3.426,35	5.363,84
.2	DUTO FLEXÍVEL Ø 80 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	3,00	M	5,17	0,00	15,51	-	15,51	-	-	0,0%	3,00	15,51	-
.3	DUTO FLEXÍVEL Ø 109 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	16,00	M	4,98	0,00	79,68	-	79,68	-	-	0,0%	16,00	79,68	-
.4	DUTO FLEXÍVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	32,00	M	6,24	0,00	199,68	-	199,68	-	-	0,0%	32,00	199,68	-
.5	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	9,76	0,00	19,52	-	19,52	-	-	0,0%	2,00	19,52	-
.6	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E B	40,00	PÇ	17,68	12,78	707,20	511,20	1.218,40	-	-	0,0%	40,00	707,20	511,20
.7	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE QUATRO DIREÇÕES, COM CAIX	1,00	PÇ	64,23	0,00	64,23	-	64,23	-	-	0,0%	1,00	64,23	-
.8	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PLE	1,00	PÇ	30,49	0,00	30,49	-	30,49	-	-	0,0%	1,00	30,49	-
.9	DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PLE	2,00	PÇ	27,76	0,00	55,52	-	55,52	-	-	0,0%	2,00	55,52	-
.10	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø80MM	1,00	PÇ	6,34	0,00	6,34	-	6,34	-	-	0,0%	1,00	6,34	-
.11	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø109MM	4,00	PÇ	6,93	0,00	27,72	-	27,72	-	-	0,0%	4,00	27,72	-
.12	REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM	14,00	PÇ	8,00	0,00	112,00	-	112,00	-	-	0,0%	14,00	112,00	-
.13	INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS DI	1,00	UM	193,18	967,79	193,18	967,79	1.160,97	-	-	0,0%	1,00	193,18	967,79
22.17	REDE DE DUTOS AR EXTERIOR - SISTEMA UAE-3 (PREVISÃO)													
.1	DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	78,00	KG	6,95	10,88	542,10	848,64	1.390,74	-	-	0,0%	78,00	542,10	848,64
.2	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	9,76	0,00	19,52	-	19,52	-	-	0,0%	2,00	19,52	-
.3	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E B	10,00	PÇ	17,68	12,78	176,80	127,80	304,60	-	-	0,0%	10,00	176,80	127,80
22.18	REDE DE DUTOS AR EXTERIOR - SISTEMA UAE-PREVISÃO													

.1	DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	84,00	KG	6,95	10,88	583,80	913,92	1.497,72	-	-	-	0,0%	84,00	583,80	913,92
.2	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	9,76	0,00	19,52	-	19,52	-	-	-	0,0%	2,00	19,52	-
.3	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E B	10,00	PÇ	17,68	12,78	176,80	127,80	304,60	-	-	-	0,0%	10,00	176,80	127,80
22.19	REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE EXAUSTÃO - PAVIMENTO TÉRREO														
.1	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLETA ESGOTO JE DN 200MM	60,00	M	36,36	0,00	2.181,60	-	2.181,60	-	-	-	0,0%	60,00	2.181,60	-
.2	JOELHO PVC LEVE 90 GRAUS DN 200MM	18,00	PÇ	135,94	0,00	2.446,92	-	2.446,92	-	-	-	0,0%	18,00	2.446,92	-
.3	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	6,00	M	9,76	0,00	58,56	-	58,56	-	-	-	0,0%	6,00	58,56	-
.4	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E B	40,00	PÇ	17,68	12,78	707,20	511,20	1.218,40	-	-	-	0,0%	40,00	707,20	511,20
.5	GRELHA TIPO ROTACORE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM CAIXA PLEN	3,00	PÇ	41,32	0,00	123,96	-	123,96	-	-	-	0,0%	3,00	123,96	-
.6	VENEZIANA INDEVASSÁVEL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM CONTRA M	3,00	PÇ	50,83	0,00	152,49	-	152,49	-	-	-	0,0%	3,00	152,49	-
.7	INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS D	1,00	UN	219,29	1.098,57	219,29	1.098,57	1.317,86	-	-	-	0,0%	1,00	219,29	1.098,57
22.20	REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE EXAUSTÃO - 2º PAVIMENTO														
.1	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLETA ESGOTO JE DN 200MM	44,00	M	36,36	0,00	1.599,84	-	1.599,84	-	-	-	0,0%	44,00	1.599,84	-
.2	JOELHO PVC LEVE 90 GRAUS DN 200MM	14,00	PÇ	135,94	0,00	1.903,16	-	1.903,16	-	-	-	0,0%	14,00	1.903,16	-
.3	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	8,00	M	9,76	0,00	78,08	-	78,08	-	-	-	0,0%	8,00	78,08	-
.4	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E B	30,00	PÇ	17,68	12,78	530,40	383,40	913,80	-	-	-	0,0%	30,00	530,40	383,40
.5	GRELHA TIPO ROTACORE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM CAIXA PLEN	4,00	PÇ	41,32	0,00	165,28	-	165,28	-	-	-	0,0%	4,00	165,28	-
.6	VENEZIANA INDEVASSÁVEL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM CONTRA M	4,00	PÇ	50,83	0,00	203,32	-	203,32	-	-	-	0,0%	4,00	203,32	-
.7	INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS D	1,00	UN	172,30	863,21	172,30	863,21	1.035,51	-	-	-	0,0%	1,00	172,30	863,21
22.21	INSTALAÇÕES REDE DE DRENAGEM														
.1	CONEXÃO IMEDIATA (EVAPORADORA/CONDENSADORA X REDE DE DR	70,00	PÇ	34,88	15,07	2.441,60	1.054,90	3.496,50	-	-	-	0,0%	70,00	2.441,60	1.054,90
22.22	QUADROS ELÉTRICOS - FORÇA / COMANDO														
22.22.	QUADROS ELÉTRICOS - SISTEMA EXAUSTÃO AUDITÓRIO														
.1	QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO - COMPLETO - SISTEMA V	7,00	UN	1.770,32	212,08	12.392,24	1.484,56	13.876,80	-	-	-	0,0%	7,00	12.392,24	1.484,56
22.23	VERIFICAÇÃO DE PARTIDA E ENTREGA DA INSTALAÇÃO														
22.23.	ENSAIOS, INSPEÇÕES, TESTES E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS														
.1	TESTES E INSPEÇÕES (VER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CPU)	1,00	UN	0,00	2.768,83	-	2.768,83	2.768,83	-	-	-	0,0%	1,00	-	2.768,83
.2	BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	1,00	UN	0,00	3.691,77	-	3.691,77	3.691,77	-	-	-	0,0%	1,00	-	3.691,77
.3	PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	1,00	UN	0,00	1.845,88	-	1.845,88	1.845,88	-	-	-	0,0%	1,00	-	1.845,88
.4	TREINAMENTO DE PESSOAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UN	0,00	922,95	-	922,95	922,95	-	-	-	0,0%	1,00	-	922,95
23.	SERVIÇOS FINAIS														
.1	DESMONTAGEM DE GALPOES/TAPUMES E CARREGAM MANUAL	423,20	M2	0,00	12,09	-	5.116,49	5.116,49	-	-	-	0,0%	423,20	-	5.116,49
.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.571,67	M2	0,12	1,12	308,60	2.880,27	3.188,87	-	-	-	0,0%	2.571,67	308,60	2.880,27
24.	DESMOBILIZAÇÃO														
.1	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	6.365,42	0,00	6.365,42	-	6.365,42	-	-	-	0,0%	1,00	6.365,42	-
	EQUIPAMENTOS														
1.	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA														
.1	TRANSFORMADOR A SECO CLASSE 25KV, POTÊNCIA=500KVA, PRIMAR	1,00	UN	56.800,94	0,00	56.800,94	-	56.800,94	-	-	-	0,0%	1,00	56.800,94	-
2.	ELEVADOR														
.1	ELEVADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00	UN	76.712,33	0,00	76.712,33	-	76.712,33	-	-	-	0,0%	1,00	76.712,33	-
3	CLIMATIZAÇÃO														
3.1.	UNIDADES CONDENSADORAS - SISTEMA VRF														
.1	UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 98	2,00	UN	41.948,04	0,00	83.896,08	-	83.896,08	-	-	-	0,0%	2,00	83.896,08	-
.2	UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 49	1,00	UN	21.796,88	0,00	21.796,88	-	21.796,88	-	-	-	0,0%	1,00	21.796,88	-
.3	UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 45	1,00	UN	19.149,74	0,00	19.149,74	-	19.149,74	-	-	-	0,0%	1,00	19.149,74	-
.4	UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 28	1,00	UN	17.926,31	0,00	17.926,31	-	17.926,31	-	-	-	0,0%	1,00	17.926,31	-
3.2.	UNIDADES EVAPORADORAS - SISTEMA VRF														
.1	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO	6,00	UN	2.089,75	0,00	12.538,50	-	12.538,50	-	-	-	0,0%	6,00	12.538,50	-
.2	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO	23,00	UN	2.087,86	0,00	48.020,78	-	48.020,78	-	-	-	0,0%	23,00	48.020,78	-
.3	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO	20,00	UN	1.794,05	0,00	35.881,00	-	35.881,00	-	-	-	0,0%	20,00	35.881,00	-
.4	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO	8,00	UN	1.781,77	0,00	14.254,16	-	14.254,16	-	-	-	0,0%	8,00	14.254,16	-
.5	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO	3,00	UN	1.717,52	0,00	5.152,56	-	5.152,56	-	-	-	0,0%	3,00	5.152,56	-
.6	UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO	1,00	UN	1.717,52	0,00	1.717,52	-	1.717,52	-	-	-	0,0%	1,00	1.717,52	-
3.3.	CONTROLE E COMANDO - SISTEMA VRF														

.1		CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA VRF			69,00	UN	188,95	0,00	13.037,55	-	13.037,55	-	-	-	0,0%	69,00	13.037,55	-
.2		CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRF			1,00	UN	5.870,57	0,00	5.870,57	-	5.870,57	-	-	-	0,0%	1,00	5.870,57	-
3.4.		UNIDADES CONDENSADORAS/EVAPORADORAS - SISTEMA SPLIT-SYSTEM																
.1		UNIDADE CONDENSADORA/EVAPORADORA - SISTEMA SPLIT-SYSTEM			1,00	UN	3.032,59	0,00	3.032,59	-	3.032,59	-	-	-	0,0%	1,00	3.032,59	-
3.5.		UNIDADES VENTILADORAS - SISTEMA VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO																
.1		UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA EXAUSTÃO - CENTRIFUGO EM LINHA			7,00	UN	354,27	0,00	2.479,89	-	2.479,89	-	-	-	0,0%	7,00	2.479,89	-
.2		UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR			1,00	UN	2.007,56	0,00	2.007,56	-	2.007,56	-	-	-	0,0%	1,00	2.007,56	-
.3		UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR			1,00	UN	2.007,56	0,00	2.007,56	-	2.007,56	-	-	-	0,0%	1,00	2.007,56	-
.4		UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR			1,00	UN	2.007,56	0,00	2.007,56	-	2.007,56	-	-	-	0,0%	1,00	2.007,56	-
.5		UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR			1,00	UN	2.322,15	0,00	2.322,15	-	2.322,15	-	-	-	0,0%	1,00	2.322,15	-
.6		UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR			1,00	UN	2.322,15	0,00	2.322,15	-	2.322,15	-	-	-	0,0%	1,00	2.322,15	-
ADITIVO 1																		
SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO																		
4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																		
4.1. MOVIMENTOS DE TERRA																		
.2		ESCAVAÇÃO MECANICA C/ TRANSP DO MAT ESCAVADO			643,48	M3	3,61	0,73	2.322,96	469,74	2.792,70	-	-	-	0,0%	-	-	-
.3		ATERRO, INCLUSIVE COMPACTACAO 73904/1			88,92	M3	33,99	24,12	3.022,39	2.144,75	5.167,14	-	-	-	0,0%	-	-	-
.4		ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFUR MANUAL E EXPLOSIVO			84,34	M3	12,50	204,30	1.054,25	17.230,66	18.284,91	-	-	-	0,0%	-	-	-
.5		REATERRO E COMPACTAÇÃO MEC DE VALA			49,00	M3	3,41	13,40	167,09	656,60	823,69	-	-	-	0,0%	-	-	-
4.2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																		
.1		DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE			63,14	M3	119,53	54,07	7.547,12	3.413,98	10.961,10	-	-	-	0,0%	-	-	-
.2		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (MUROS/GUARITA)			20,00	M3	-	20,10	-	402,00	402,00	-	-	-	0,0%	20,00	-	402,00
.3		CARGA MANUAL/REM ENTULHO C/ TRANSPORTE EM CAMINHAO			124,71	M3	2,33	9,65	290,57	1.203,45	1.494,02	-	-	-	0,0%	-	-	-
9. IMPERMEABILIZACOES E DRENAGEM																		
9.4. DRENAGEM																		
.1		IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFALTICA 3MM, INCLUSIVE PRIMER			75,00	M2	28,20	0,57	2.115,00	42,75	2.157,75	-	-	-	0,0%	-	-	-
.2		MANTA DRENANTE			68,44	M2	9,34	0,16	639,23	10,95	650,18	-	-	-	0,0%	-	-	-
.3		DRENO COM BRITA			39,40	M3	50,49	16,08	1.989,31	633,55	2.622,86	-	-	-	0,0%	-	-	-
SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - PREÇOS NOVOS																		
2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																		
2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																		
73847 Aluguel Container		1,00	MS	425,89	-	425,89	-	425,89	-	-	425,89	-	-	-	0,0%	-	-	-
73805 BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINK		78,80	M2	59,61	110,50	4.697,27	8.707,40	13.404,67	-	-	-	-	-	-	0,0%	-	-	-
4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																		
4.1. MOVIMENTOS DE TERRA																		
72917 Escav. Mec. Com escavadeira hydr. (mat 2 CATEGORIA)		879,63	m3	8,48	1,87	7.459,26	1.644,91	9.104,17	-	-	-	-	-	-	0,0%	-	-	-
72881 Transporte com caminhao distancia superior a 4Km - SINAPI		28.614,44	kmxm3	0,38	0,55	10.873,49	15.737,94	26.611,43	-	-	-	-	-	-	0,0%	-	-	-
74034 Espalhamento de material - SINAPI		3.179,38	M3	1,77	0,09	5.627,50	286,14	5.913,64	-	-	-	-	-	-	0,0%	-	-	-
73891 Locacao Bomba p/ drenagem valas (tubo concreto/sist. esgoto) - SINAPI		900,00	H	2,46	0,66	2.214,00	594,00	2.808,00	-	-	-	-	-	-	0,0%	300,00	738,00	198,00
4.2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																		
72881 Transporte c/ caminhao distancia superior a 4Km- (concreto e alvenarias)		2.215,89	kmxm3	0,38	0,55	842,04	1.218,74	2.060,78	54,00	20,52	29,70	50,22	2,4%	328,50	124,83	180,68		
		1,00	CJ	3.300,00		3.300,00	-	3.300,00	-	-	-	-	0,0%	-	-	-		
9. IMPERMEABILIZACOES E DRENAGEM																		
9.4. DRENAGEM																		
83744 Protecao mecanica de 3cm - SINAPI		255,76	M2	5,27	10,00	1.347,86	2.557,60	3.905,46	53,00	279,31	530,00	809,31	20,7%	52,76	278,05	527,60		
17. INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCENDIO																		
17.2 DUTO DE VENTILACAO SUBSOLO - ESCADAS ENCLAUSURADAS																		
66602 ASSENT. TUBO CONCRETO DIAMETRO 1,50m - PLEO		25,00	UN	176,22	100,47	4.405,50	2.511,75	6.917,25	-	-	-	-	0,0%	-	-	-		
74164 LASTRO BRITA N 1 - SINAPI		5,72	M3	47,83	13,44	273,59	76,88	350,47	-	-	-	-	0,0%	-	-	-		
83532 LASTRO DE CONCRETO ARMADO - SINAPI		6,66	M3	150,48	99,22	1.002,20	660,81	1.663,01	-	-	-	-	0,0%	-	-	-		
ADITIVO 2																		
SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO																		

3.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS																	
3. 1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																	
.1	ENGENHEIRO RESIDENTE - 6H/DIA	1,50	MS	-	9.552,29	-	14.328,44	14.328,44		-	-	-	0,0%	1,50	-		14.328,44	
.5	MESTRE DE OBRA	1,50	MS	-	6.681,56	-	10.022,34	10.022,34		-	-	-	0,0%	1,50	-		10.022,34	
.6	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1,50	MS	-	2.315,90	-	3.473,85	3.473,85		-	-	-	0,0%	1,50	-		3.473,85	
.7	TECNICO DE SEGURANÇA	1,50	MS	-	4.947,32	-	7.420,98	7.420,98		-	-	-	0,0%	1,50	-		7.420,98	
4. 1.	MOVIMENTOS DE TERRA																	
.4	ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFUR MANUAL E EXPLOSIVO	397,34	M3	12,50	204,30	4.966,75	81.176,56	86.143,31		-	-	-	0,0%	-	-		-	
SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - PREÇOS NOVOS																		
72881	Transporte com caminhao distancia superior a 4Km - SINAPI	5.364,09	kmxm3	0,38	0,55	2.038,35	2.950,25	4.988,60		-	-	-	0,0%	-	-		-	
74034	Espalhamento de material - SINAPI	596,01	M3	1,77	0,09	1.054,94	53,64	1.108,58		-	-	-	0,0%	-	-		-	
S0000	Tubo concreto armado classe PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1500MM SINAPI	25,00	UN	540,00	-	13.500,00	-	13.500,00		-	-	-	0,0%	25,00	13.500,00		-	
	JARDINEIRO	8,00	H	-	7,04	-	56,32	56,32		-	-	-	0,0%	-	-		-	
	MOTOSSERA	8,00	H	1,78	-	14,24	-	14,24		-	-	-	0,0%	-	-		-	
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROV.	1,00	M3	-	30,60	-	30,60	30,60		-	-	-	0,0%	-	-		-	
	SERRALHEIRO	4,00	H	-	8,78	-	35,12	35,12		-	-	-	0,0%	-	-		-	
	REMOÇÃO DE TERRA EM SACOS (DESLOCAMENTO VERT/HOR)	4,00	M3	46,30	62,22	185,20	248,88	434,08		-	-	-	0,0%	-	-		-	
	CORDA	3,00	KG	12,86	-	38,58	-	38,58		-	-	-	0,0%	-	-		-	
	ESCORA METÁLICA	10,00	M	2,14	-	21,40	-	21,40		-	-	-	0,0%	-	-		-	
	CALDA BARDOLESA	3,00	UNID.	10,90	-	32,70	-	32,70		-	-	-	0,0%	-	-		-	
	TERRA PRETA	3,00	M3	99,00	-	297,00	-	297,00		-	-	-	0,0%	-	-		-	
	CAMINHÃO DIESEL BASCULANTE 4M3 - LOCAÇÃO	1,00	D	880,00	89,71	880,00	89,71	969,71		-	-	-	0,0%	-	-		-	
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM AREIA, ATE 2M	6,00	M3	-	16,80	-	100,80	100,80		-	-	-	0,0%	-	-		-	
	RETROESCAVADEIRA 67CV - LOCAÇÃO	1,00	D	880,00	97,50	880,00	97,50	977,50		-	-	-	0,0%	-	-		-	
ADITIVO 3																		
SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - PREÇOS NOVOS																		
1.	Tubo concreto armado DN 1200mm PARA ÁGUAS PLUVIAIS	25,00	UN	301,45	-	7.536,25	-	7.536,25		-	-	-	0,0%	-	-		-	
ADITIVO 4																		
SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO																		
3.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS																	
3. 1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																	
.1	ENGENHEIRO RESIDENTE - 6H/DIA	1,50	MS	-	9.552,29	-	14.328,44	14.328,44		-	-	-	0,0%	1,50	-		14.328,44	
.5	MESTRE DE OBRA	1,50	MS	-	6.681,56	-	10.022,34	10.022,34		-	-	-	0,0%	1,50	-		10.022,34	
.6	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1,50	MS	-	2.315,90	-	3.473,85	3.473,85		-	-	-	0,0%	1,50	-		3.473,85	
.7	TECNICO DE SEGURANÇA	1,50	MS	-	4.947,32	-	7.420,98	7.420,98		-	-	-	0,0%	1,50	-		7.420,98	
4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																	
4. 1.	MOVIMENTOS DE TERRA																	
.3	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTACAO 73904/1	245,00	M3	33,99	24,12	8.327,55	5.909,40	14.236,95		-	-	-	0,0%	-	-		-	
ADITIVO 1																		
72917	Escav. Mec. Com escavadeira hydr. (mat 2 CATEGORIA)	61,35	m3	8,48	1,87	520,25	114,72	634,97		-	-	-	0,0%	-	-		-	
72881	Transporte com caminhao distancia superior a 4Km - SINAPI	828,22	mxm3	0,38	0,55	314,72	455,52	770,24		-	-	-	0,0%	-	-		-	
4/001	Espalhamento de material - SINAPI	92,02	M3	1,77	0,09	162,88	8,28	171,16		-	-	-	0,0%	-	-		-	
ADITIVO 5																		
SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO																		
2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																	
2. 1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																	
.10	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	5,00	MS	82,15	0,00	410,75	-	410,75	1,00	82,15	-	82,15	20,0%	4,00	328,60		-	
2. 2.	TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																	
.2	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	5,00	MS	731,71	0,00	3.658,55	-	3.658,55	1,00	731,71	-	731,71	20,0%	4,00	2.926,84		-	
2. 4.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA																	
.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	5,00	MS	0,00	1.768,59	-	8.842,95	8.842,95		-	-	-	0,0%	5,00	-		8.842,95	

3.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS													-	-	-
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													-	-	-
.1	engenheiro residente - 6H/DIA	2,00	MS	0,00	9.552,29	-	19.104,58	19.104,58		-	-	-	0,0%	2,00	-	19.104,58
.5	MESTRE DE OBRA	2,00	MS	0,00	6.681,56	-	13.363,12	13.363,12		-	-	-	0,0%	2,00	-	13.363,12
.6	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2,00	MS	0,00	2.315,90	-	4.631,80	4.631,80		-	-	-	0,0%	2,00	-	4.631,80
.7	TECNICO DE SEGURANÇA	2,00	MS	0,00	4.947,32	-	9.894,64	9.894,64		-	-	-	0,0%	2,00	-	9.894,64
4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS													-	-	-
4.1	MOVIMENTO DE TERRA													-	-	-
4.1.3	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	1.747,31	M3	33,99	24,12	59.391,07	42.145,12	101.536,19	193,00	6.560,07	4.655,16	11.215,23	11,0%	156,46	5.318,08	3.773,82
4.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	312,69	M3	0,00	16,58	-	5.184,40	5.184,40		-	-	-	0,0%	-	-	-
4.1.6	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALA	312,69	M3	3,41	13,40	1.066,27	4.190,05	5.256,32		-	-	-	0,0%	-	-	-
5.	INFRAESTRUTURA													-	-	-
5.1.	SAPATAS													-	-	-
5.1.5	FORMA DE MADEIRA	206,99	M²	17,13	19,35	3.545,74	4.005,26	7.551,00		-	-	-	0,0%	-	-	-
5.1.6	DESFORMA	206,99	M2	-	7,40	-	1.531,73	1.531,73		-	-	-	0,0%	-	-	-
5.1.7	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM	126,59	kg	3,84	2,00	486,11	253,18	739,29		-	-	-	0,0%	-	-	-
5.1.8	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16 A 25MM	270,01	KG	3,69	1,40	996,34	378,01	1.374,35		-	-	-	0,0%	-	-	-
5.2	CORTINAS													-	-	-
5.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	27,39	M³	353,74	33,58	9.688,94	919,76	10.608,70	2,39	845,44	80,26	925,70	8,7%	-	-	-
5.2.2	FORMA PLANA EM CHAPA RESINADA E= 10MM	170,02	M²	14,58	18,29	2.478,94	3.109,72	5.588,66	20,02	291,89	366,17	658,06	11,8%	-	0,05	0,05
5.2.3	DESFORMA	170,02	M²	-	7,40	-	1.258,17	1.258,17	20,02	-	148,15	148,15	11,8%	-	-	0,02
5.2.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3 A 12,5MM	1.098,83	KG	3,84	2,00	4.219,51	2.197,66	6.417,17	129,83	498,55	259,66	758,21	11,8%	-	-	-
5.2.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16 A 25MM	53,76	kg	3,69	1,40	198,37	75,26	273,63		-	-	-	0,0%	-	-	-
5.2.6	ENSAIO DE RESISTENCIA DE CONCRETO - ROMP CORPO DE PROVA	5,00	UNID.	49,16	-	245,80	-	245,80		-	-	-	0,0%	5,00	245,80	-
6.	SUPRA ESTRUTURA													-	-	-
6.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16 A 25MM	125,22	KG	3,69	1,40	462,06	175,31	637,37		-	-	-	0,0%	125,22	462,06	175,31
9.4	DRENAGEM													-	-	-
.1	IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFÁLTICA 3MM INCL PRIMER	233,75	M2	28,20	0,57	6.591,75	133,24	6.724,99		-	-	-	0,0%	53,75	1.515,75	30,64
.2	MANTA DRENANTE	233,75	M2	9,34	0,16	2.183,23	37,40	2.220,63	86,25	805,58	13,80	819,38	36,9%	53,75	502,02	8,60
.3	DRENO COM BRITA	46,75	M3	50,49	16,08	2.360,41	751,74	3.112,15	30,00	1.514,70	482,40	1.997,10	64,2%	4,75	239,83	76,38
.4	TUBO DRENANTE	55,00	M	39,46	10,41	2.170,30	572,55	2.742,85		-	-	-	0,0%	-	-	-
16.2	INSTALAÇÃO DE ESGOTO													-	-	-
.2	TUBO PVC ESGOTO DIAM 150MM, INCULSIVE CONEXÕES	22,01	M	33,61	7,71	739,76	169,70	909,46		-	-	-	0,0%	-	-	-
SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - PREÇOS NOVOS														-	-	-
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M - SINAPI 73965/1	6,49	M3	73,74		478,57	-	478,57		-	-	-	0,0%	-	-	-
TOTAL																
TOTAL SERVIÇOS CIVIS						3.059.908,89	1.927.914,53	4.987.823,42		88.529,93	47.349,26	135.879,19	0,03		2.466.759,99	1.284.026,76
B.D.I. SOBRE OS SERVIÇOS CIVIS		23,00%				703.779,04	443.420,34	1.147.199,39		20.361,88	10.890,33	31.252,21	0,03		567.354,80	295.326,15
TOTAL GRUPO 22 (EQUIPAMENTOS)						428.934,38	-	428.934,38		-	-	-	0,0%		428.934,38	-
B.D.I. SOBRE O GRUPO 22 (EQUIPAMENTOS)		15,00%				64.360,87	-	64.360,87		-	-	-	0,0%		64.360,87	-
TOTAL DO ORÇAMENTO						4.256.983,18	2.371.334,87	6.628.318,05		108.891,81	58.239,59	167.131,40	2,5%		3.527.410,04	1.579.352,91

Saldo	
Total	%
5.106.762,95	
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
152,17	50,0%
-	0,0%
5.715,46	56,3%
4.867,12	84,7%
-	0,0%
-	0,0%
1.685,00	100,0%
0,00	0,0%
8.340,00	100,0%
-	0,0%
731,71	10,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
15.044,86	15,8%
21.100,68	100,0%
2.936,51	55,7%
17.583,90	100,0%
10.490,05	15,7%
5.951,85	25,7%
7.767,29	15,7%
25.176,60	100,0%
6.737,76	66,0%
-	0,0%
-	0,0%
2.820,00	40,0%
336,00	70,0%
10.209,53	100,0%

-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
0,01	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
552,75	78,6%
-	0,0%
259,25	100,0%
1,02	0,1%
633,57	34,9%
6.270,71	9,1%
0,01	0,0%
0,01	0,0%
211,07	1,3%
0,05	0,0%
786,56	44,4%
0,00	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
294,96	100,0%
177.648,20	66,8%
79.693,05	60,3%
28.604,91	61,2%
177.394,21	69,3%
43.805,56	49,9%
13.112,83	75,9%
6.734,92	100,0%
333,10	81,2%
1.911,39	77,8%
1.768,59	100,0%
1.317,78	100,0%
20.921,11	77,8%
484,72	100,0%
576,90	100,0%
16.304,81	100,0%
1.106,92	100,0%
1.389,12	100,0%
14.456,85	100,0%

681,46	100,0%
506,76	100,0%
13.931,85	100,0%
863,23	100,0%
1.389,12	100,0%
14.456,85	100,0%
598,60	100,0%
749,63	100,0%
5.864,99	100,0%
4.442,75	100,0%
38.284,01	100,0%
39.355,67	100,0%
8.539,15	100,0%
1.356,62	100,0%
224,39	100,0%
10.208,76	100,0%
26.349,93	100,0%
37.921,86	100,0%
14.553,18	100,0%
4.837,09	100,0%
9.765,34	100,0%
30.340,75	100,0%
24.798,95	100,0%
402,79	100,0%
4.773,16	100,0%
4.106,59	100,0%
5.564,16	100,0%
13.486,14	100,0%
11.907,00	100,0%
83.175,69	100,0%
12.657,87	100,0%
7.387,16	100,0%
1.260,60	100,0%
412,16	100,0%
2.690,10	100,0%
3.368,55	100,0%
-	0,0%
825,60	100,0%
5.278,59	100,0%
10.650,42	100,0%
1.208,49	100,0%
3.844,19	100,0%

971,81	100,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
29.358,84	100,0%
44.722,59	100,0%
52.246,44	100,0%
9.085,44	100,0%
29.027,67	100,0%
30.091,53	100,0%
6.176,54	100,0%
8.981,83	100,0%
79.605,00	100,0%
13.467,10	100,0%
12.089,48	100,0%
11.659,07	100,0%
553,90	100,0%
7.979,08	100,0%
3.749,42	100,0%
12.687,36	100,0%
5.970,35	100,0%
5.522,79	100,0%
23.291,40	100,0%
2.435,04	100,0%
13.436,95	100,0%
10.516,02	100,0%
1.895,02	100,0%
1.618,80	100,0%
20.891,52	100,0%
3.531,07	100,0%
916,56	100,0%
3.464,57	100,0%
17.967,64	100,0%
481,07	100,0%
1.006,50	100,0%
2.824,99	100,0%
14.650,72	100,0%
9.179,29	100,0%
4.445,42	100,0%
1.006,50	100,0%
2.583,03	100,0%
13.395,91	100,0%
10.287,20	100,0%

4.349,88	100,0%
1.006,50	100,0%
1.047,96	100,0%
5.434,84	100,0%
996,95	100,0%
5.170,29	100,0%
10.181,75	100,0%
1.430,28	100,0%
7.417,59	100,0%
12.240,53	100,0%
927,14	100,0%
4.808,27	100,0%
5.839,93	100,0%
877,35	100,0%
4.550,06	100,0%
5.951,24	100,0%
1.678,89	100,0%
8.706,94	100,0%
25.116,14	100,0%
1.929,30	100,0%
1.165,89	100,0%
1.819,35	100,0%
562,87	100,0%
10.839,30	100,0%
16.725,06	100,0%
105.640,55	100,0%
37.906,67	100,0%
6.986,70	100,0%
40.710,66	100,0%
2.088,36	100,0%
7.244,11	100,0%
2.004,60	100,0%
10.708,20	100,0%
5.084,97	100,0%
651,36	100,0%
234,48	100,0%
231,80	100,0%
231,80	100,0%
331,06	100,0%
18.270,87	100,0%
2.863,47	100,0%
4.973,36	100,0%
1.740,99	100,0%

4.827,81	100,0%
11.851,40	100,0%
3.776,87	100,0%
11.567,81	100,0%
7.278,37	100,0%
17.867,08	100,0%
1.098,24	100,0%
24.632,35	100,0%
6.413,44	100,0%
15.743,84	100,0%
1.068,06	100,0%
21.548,13	100,0%
4.185,84	100,0%
7.287,11	100,0%
2.982,42	100,0%
509,42	100,0%
2.023,87	100,0%
1.844,35	100,0%
500,79	100,0%
1.989,58	100,0%
1.813,10	100,0%
619,88	100,0%
2.462,70	100,0%
2.244,25	100,0%
569,48	100,0%
2.262,48	100,0%
2.061,79	100,0%
1.548,32	100,0%
5.605,65	100,0%
5.155,65	100,0%
771,80	100,0%
1.637,46	100,0%
11.822,16	100,0%
12.022,63	100,0%
4.330,65	100,0%
16.793,10	100,0%
4.576,50	100,0%
398,80	100,0%
144,16	100,0%
2.306,98	100,0%
2.041,05	100,0%

851,07	100,0%
1.925,80	100,0%
3.781,80	100,0%
2.080,10	100,0%
202,38	100,0%
3.366,56	100,0%
250,24	100,0%
601,29	100,0%
647,40	100,0%
11.995,25	100,0%
271,85	100,0%
297,56	100,0%
43,58	100,0%
4.144,09	100,0%
2.300,68	100,0%
2.092,72	100,0%
2.702,94	100,0%
619,20	100,0%
734,72	100,0%
1.628,00	100,0%
4.894,24	100,0%
269,03	22,7%
-	0,0%
9.922,50	82,0%
1.166,84	100,0%
2.040,79	100,0%
762,95	100,0%
16,14	100,0%
586,08	100,0%
499,66	100,0%
305,30	100,0%
670,98	18,8%
329,44	100,0%
65.193,13	100,0%
6.719,49	100,0%
354,48	100,0%
12.127,50	100,0%
11.982,74	100,0%
2.552,40	100,0%
919,20	100,0%
241,96	100,0%
533,40	100,0%
1.650,76	100,0%
206,16	100,0%
11.002,72	100,0%
2.675,16	100,0%
5.646,34	100,0%
476,42	100,0%
385,63	100,0%
947,24	100,0%

137,09	100,0%
202,31	100,0%
223,66	100,0%
821,24	100,0%
94,52	100,0%
4.054,95	100,0%
848,99	100,0%
4.754,26	100,0%
847,05	100,0%
839,82	100,0%
-	0,0%
227,55	100,0%
8.973,80	100,0%
448,82	100,0%
283,18	100,0%
165,30	66,7%
1.323,23	100,0%
1.760,80	100,0%
301,35	100,0%
2.029,95	100,0%
2.749,40	100,0%
3.367,00	100,0%
1.398,20	100,0%
27.204,88	100,0%
329,76	100,0%
2.282,28	100,0%
864,98	100,0%
107,16	100,0%
9.110,25	100,0%
233,70	100,0%
32,20	100,0%
375,62	100,0%
107,32	100,0%
-	0,0%
923,31	100,0%
15,03	100,0%
39,17	100,0%
6.307,42	100,0%
284,30	100,0%
3.684,15	100,0%
20.232,84	100,0%
477,11	100,0%
510,30	100,0%
544,50	100,0%
8.021,95	100,0%
504,88	100,0%
643,00	100,0%
-	0,0%
973,08	100,0%
28.612,00	98,7%

9.180,00	100,0%
119,52	100,0%
2.600,40	100,0%
3.938,40	100,0%
6.306,72	100,0%
6.317,28	100,0%
39.124,10	100,0%
301,76	100,0%
22.629,20	100,0%
1.289,97	100,0%
1.416,45	100,0%
135,92	100,0%
407,76	100,0%
856,64	100,0%
150,30	100,0%
1.154,58	100,0%
1.849,36	100,0%
2.611,44	100,0%
1.095,35	100,0%
1.615,35	100,0%
72,42	100,0%
1.290,00	100,0%
1.118,26	100,0%
90,82	70,4%
906,95	100,0%
6.292,20	100,0%
234,63	100,0%
398,58	100,0%
50,76	100,0%
26,68	100,0%
149,70	100,0%
29,12	100,0%
5,28	100,0%
1.413,12	100,0%
1.847,36	100,0%
345,21	100,0%
7.496,37	100,0%
24.167,80	100,0%
1.210,40	100,0%
457,80	100,0%

625,80	100,0%
629,10	100,0%
724,50	100,0%
2.795,00	100,0%
970,20	100,0%
1.721,50	100,0%
2.290,30	100,0%
6.919,00	100,0%
26.065,40	100,0%
7.517,40	100,0%
1.075,50	100,0%
595,98	100,0%
25.057,51	100,0%
788,24	100,0%
1.883,41	100,0%
1.501,02	100,0%
3.480,83	100,0%
788,24	100,0%
913,81	100,0%
1.697,99	100,0%
194,00	100,0%
504,40	100,0%
23,28	100,0%
207,10	100,0%
267,84	100,0%
541,18	100,0%
811,77	100,0%
270,59	100,0%
26,51	100,0%
577,59	100,0%
770,12	100,0%
385,06	100,0%
248,72	100,0%
344,92	100,0%
5.175,90	100,0%
7.096,10	100,0%
1.886,17	100,0%
435,27	100,0%
1.172,08	100,0%
8.046,78	100,0%
1.104,48	100,0%
331,94	100,0%
44,88	100,0%

1.009,06	100,0%
93,81	100,0%
3.037,32	100,0%
20.852,37	100,0%
1.961,31	100,0%
109,08	100,0%
307,47	100,0%
326,37	100,0%
3.862,80	100,0%
3.936,65	100,0%
45.226,74	100,0%
635,13	100,0%
6.482,72	100,0%
5.779,62	100,0%
1.965,00	100,0%
5.994,30	100,0%
1.787,60	100,0%
5.971,40	100,0%
101,22	100,0%
686,40	100,0%
123,09	100,0%
262,06	66,7%
186,64	39,2%
347,86	100,0%
431,91	100,0%
2.795,41	100,0%
237,15	100,0%
240,69	100,0%
1.615,02	100,0%
893,25	100,0%
7.469,11	100,0%
114,24	100,0%
216,00	100,0%
108,48	100,0%
49,90	100,0%
884,00	100,0%
7.414,88	100,0%
8.542,60	100,0%
8.260,20	100,0%
18.743,76	100,0%
4.412,52	100,0%
898,34	100,0%
5.313,75	100,0%
440,80	11,1%
1.293,60	100,0%
15,00	100,0%
1.698,96	66,7%
221,34	100,0%

136,71	100,0%
233,12	95,4%
30,69	2,9%
99,82	100,0%
64,40	100,0%
144,90	100,0%
60,71	100,0%
265,10	100,0%
16,01	100,0%
19,09	100,0%
27,56	100,0%
87,12	100,0%
940,92	60,0%
769,32	60,0%
3.357,37	100,0%
1.972,50	100,0%
86,89	100,0%
959,23	100,0%
5.699,10	100,0%
177,51	100,0%
4.025,18	56,6%
1.688,40	100,0%
8.756,23	100,0%
1.024,07	48,9%
3.418,79	100,0%
778,54	100,0%
2.818,70	100,0%
3.093,06	100,0%
9.375,97	100,0%
53.570,76	100,0%
8.980,42	100,0%
1.681,93	100,0%
341,96	100,0%
1.358,57	100,0%
1.238,06	100,0%
4.506,99	100,0%
2.151,22	100,0%
43,04	100,0%
390,24	100,0%
829,50	100,0%
222,67	100,0%
1.997,55	100,0%
195,68	100,0%
440,28	100,0%
2.658,16	100,0%
933,68	100,0%
64,36	100,0%
186,16	100,0%
3.401,00	100,0%
741,08	100,0%

666,38	100,0%
333,19	100,0%
333,19	100,0%
333,19	100,0%
399,60	100,0%
1.465,20	100,0%
1.332,00	100,0%
532,80	100,0%
199,80	100,0%
66,60	100,0%
160,97	100,0%
195,12	100,0%
580,51	100,0%
82,93	100,0%
82,93	100,0%
82,93	100,0%
82,93	100,0%
82,93	100,0%
82,93	100,0%
1.872,00	100,0%
414,12	100,0%
565,20	100,0%
658,19	100,0%
2.462,72	100,0%
2.359,24	100,0%
827,31	100,0%
1.413,12	100,0%
1.034,36	100,0%
87,56	100,0%
71,04	100,0%
24,60	100,0%
293,48	100,0%
179,36	100,0%
9,04	100,0%
6.443,58	100,0%
3.660,00	100,0%
1.702,40	100,0%
1.702,40	100,0%
271,04	100,0%
271,04	100,0%
386,00	100,0%
840,00	100,0%
1.084,00	100,0%
1.420,80	100,0%
1.268,16	100,0%
946,56	100,0%
113,04	100,0%
126,58	100,0%
378,88	100,0%
816,66	100,0%
89,93	100,0%

235,52	100,0%
656,70	100,0%
53,36	100,0%
168,15	100,0%
1.757,34	100,0%
1.098,00	100,0%
638,40	100,0%
638,40	100,0%
271,04	100,0%
271,04	100,0%
144,75	100,0%
315,00	100,0%
406,50	100,0%
532,80	100,0%
1.268,16	100,0%
2.471,04	100,0%
591,60	100,0%
960,84	100,0%
607,56	100,0%
2.510,08	100,0%
1.950,91	100,0%
647,46	100,0%
1.059,84	100,0%
979,92	100,0%
43,78	100,0%
35,52	100,0%
26,80	100,0%
306,82	100,0%
78,47	100,0%
9,04	100,0%
5.272,02	100,0%
4.117,50	100,0%
2.021,60	100,0%
2.021,60	100,0%
271,04	100,0%
271,04	100,0%
482,50	100,0%
1.050,00	100,0%
1.300,80	100,0%
1.332,00	100,0%
1.268,16	100,0%
3.355,84	100,0%
1.797,12	100,0%
450,31	100,0%
295,80	100,0%
2.091,24	100,0%
151,89	100,0%
3.694,08	100,0%
1.406,47	100,0%
647,46	100,0%
1.148,16	100,0%
808,47	100,0%
108,88	100,0%

101,58	100,0%
461,76	100,0%
240,12	100,0%
78,47	100,0%
45,20	100,0%
10.544,04	100,0%
4.117,50	100,0%
2.021,60	100,0%
2.021,60	100,0%
271,04	100,0%
271,04	100,0%
482,50	100,0%
1.050,00	100,0%
1.300,80	100,0%
1.687,20	100,0%
1.268,16	100,0%
2.726,62	100,0%
1.272,96	100,0%
707,63	100,0%
354,96	100,0%
1.695,60	100,0%
151,89	100,0%
2.510,08	100,0%
1.361,10	100,0%
683,43	100,0%
1.118,72	100,0%
684,09	100,0%
108,88	100,0%
101,58	100,0%
390,72	100,0%
173,42	100,0%
78,47	100,0%
36,16	100,0%
10.544,04	100,0%
6.176,25	100,0%
1.723,68	100,0%
1.723,68	100,0%
271,04	100,0%
271,04	100,0%
390,83	100,0%
850,50	100,0%
1.097,55	100,0%
1.443,00	100,0%
1.268,16	100,0%
4.492,80	100,0%
3.037,80	100,0%
653,28	100,0%
321,60	100,0%
1.372,50	100,0%
851,20	100,0%
851,20	100,0%
16,94	100,0%
16,94	100,0%

666,00	100,0%
59,80	100,0%
2.430,36	100,0%
1.950,91	100,0%
639,36	100,0%
201,78	100,0%
2.470,50	100,0%
532,00	100,0%
532,00	100,0%
16,94	100,0%
16,94	100,0%
666,00	100,0%
59,80	100,0%
2.656,44	100,0%
2.132,39	100,0%
639,36	100,0%
201,78	100,0%
2.562,00	100,0%
585,20	100,0%
585,20	100,0%
16,94	100,0%
16,94	100,0%
666,00	100,0%
59,80	100,0%
2.430,36	100,0%
1.950,91	100,0%
639,36	100,0%
201,78	100,0%
2.470,50	100,0%
532,00	100,0%
532,00	100,0%
16,94	100,0%
16,94	100,0%
666,00	100,0%
59,80	100,0%
1.941,76	100,0%
1.207,04	100,0%
293,48	100,0%
1.281,00	100,0%
532,00	100,0%
532,00	100,0%
16,94	100,0%
16,94	100,0%
420,00	100,0%
325,20	100,0%
666,00	100,0%
317,04	100,0%
6.900,21	100,0%
9,96	100,0%
112,32	100,0%

19,52	100,0%
1.462,08	100,0%
268,88	100,0%
6,93	100,0%
72,00	100,0%
596,18	100,0%
5.973,05	100,0%
199,68	100,0%
19,52	100,0%
609,20	100,0%
268,88	100,0%
96,00	100,0%
815,82	100,0%
6.507,95	100,0%
89,64	100,0%
49,92	100,0%
19,52	100,0%
1.462,08	100,0%
30,49	100,0%
62,37	100,0%
32,00	100,0%
627,55	100,0%
9.360,75	100,0%
59,76	100,0%
224,64	100,0%
19,52	100,0%
1.218,40	100,0%
64,23	100,0%
60,98	100,0%
27,76	100,0%
20,79	100,0%
128,00	100,0%
1.113,91	100,0%
8.790,19	100,0%
15,51	100,0%
79,68	100,0%
199,68	100,0%
19,52	100,0%
1.218,40	100,0%
64,23	100,0%
30,49	100,0%
55,52	100,0%
6,34	100,0%
27,72	100,0%
112,00	100,0%
1.160,97	100,0%
1.390,74	100,0%
19,52	100,0%
304,60	100,0%

1.497,72	100,0%
19,52	100,0%
304,60	100,0%
2.181,60	100,0%
2.446,92	100,0%
58,56	100,0%
1.218,40	100,0%
123,96	100,0%
152,49	100,0%
1.317,86	100,0%
1.599,84	100,0%
1.903,16	100,0%
78,08	100,0%
913,80	100,0%
165,28	100,0%
203,32	100,0%
1.035,51	100,0%
3.496,50	100,0%
13.876,80	100,0%
2.768,83	100,0%
3.691,77	100,0%
1.845,88	100,0%
922,95	100,0%
5.116,49	100,0%
3.188,87	100,0%
6.365,42	100,0%
56.800,94	100,0%
76.712,33	100,0%
83.896,08	100,0%
21.796,88	100,0%
19.149,74	100,0%
17.926,31	100,0%
12.538,50	100,0%
48.020,78	100,0%
35.881,00	100,0%
14.254,16	100,0%
5.152,56	100,0%
1.717,52	100,0%

13.037,55	100,0%
5.870,57	100,0%
3.032,59	100,0%
2.479,89	100,0%
2.007,56	100,0%
2.007,56	100,0%
2.007,56	100,0%
2.322,15	100,0%
2.322,15	100,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
402,00	100,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
936,00	33,3%
305,51	14,8%
-	0,0%
805,65	20,6%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%

14.328,44	100,0%
10.022,34	100,0%
3.473,85	100,0%
7.420,98	100,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
13.500,00	100,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
14.328,44	100,0%
10.022,34	100,0%
3.473,85	100,0%
7.420,98	100,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
328,60	80,0%
-	
2.926,84	80,0%
-	
8.842,95	100,0%

-	
-	
19.104,58	100,0%
13.363,12	100,0%
4.631,80	100,0%
9.894,64	100,0%
-	
-	
9.091,90	9,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	
-	
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
-	
-	0,0%
0,10	0,0%
0,02	0,0%
-	0,0%
-	0,0%
245,80	100,0%
-	
637,37	100,0%
-	
1.546,39	23,0%
510,62	23,0%
316,21	10,2%
-	0,0%
-	
-	0,0%
-	
-	
-	0,0%
-	
-	
-	0,0%
-	
3.750.786,75	75,2%
862.680,95	75,2%
428.934,38	100,0%
64.360,87	100,0%
-	
5.106.762,95	77,0%
-	