

## 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/

# Construção da Vara do Trabalho de Alegrete/RS

# RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS CONTRATO TRT № 130/2017

Período 29/01/2018 a 27/02/2018 Medição 1

# Execução

AVALIARE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÕES E AVALIAÇÕES LTDA-EPP

# Fiscalização

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS Eng. Civil Renato Müller Ribeiro CREA RS 6015



## 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 29/01/18 a 27/02/18 a contratada:

- Executou instalações provisórias;
- Apresentou o PCMAT;
- Iniciou sapatas e vigas de fundação;
  - -montagem de fôrma;
  - -colocação de armadura;
  - -concretagem.

A fiscalização realizou a 1ª medição, que totalizou R\$96.418,35 (6,1% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 6,1% do total do contrato. Transcorreram 29 dias, de um total de 240.

#### **Renato Müller Ribeiro**

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços Eng. Civil CREA RS 6015



















		OBRA CONTRATADA:	VARA DO TRA				2		418,35	1ª MED	OIÇÃO		29/01/2018			
					goes e manago				5.4			Prazo decor.:			SALDO	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:							96.0						SALDU	
		CONTRATO:							Ä							
		ORDEM DE INÍCIO:							٥	R\$ 96.4	119 25	FTSCAL ·	Arq. Aline Ledur			
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 1.578.867,11						ÆD	na 30.4	+10,33		Eng. Felipe Chite		R\$ 1.476.907,21	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 1.578.867,11						8						ιφ 1.470.307,21	
		VALOR ATBALIZADO DO CONTRATO:	πφ 1.376.667,11									FISCAL.	Eng. Artur Cardo			
marca	Item	Descrição	Qt. Total Unid.		tário M. Obra	Material	Parciais M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	1.	MOBILIZAÇÃO				-									1	
		MOBILIZAÇÃO	1,00 UN	2.347,46	0,00	2.347,46	-	2.347,46	1,00	2.347,46	-	2.347,46	100,00%	-	-	0%
	0030003000300030003	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS	1,00 011		0,00	2.017,10	-	2.017,10	.,00	2.017,10		2.017,10	100,0070			
		LIMPEZA DO TERRENO					-	-								
		DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES														
		ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	1.866,40 M2	0,29	0,04	541,26	74,66	615,92	1.866,40	541,26	74,66	615,92	100,00%	-	-	0%
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-									
		EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM														
	2.2.1.	CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	1,00 UN	540,57	203,09	540,57	203,09	743,66		-	-	-	0,00%	1,00	743,66	100%
	2.2.2.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00 UN	830,87	134,68	830,87	134,68	965,55	1,00	830,87	134,68	965,55	100,00%	-	-	0%
	2.2.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	30,00 M2	225,50	69,71	6.765,00	2.091,30	8.856,30	30,00	6.765,00	2.091,30	8.856,30	100,00%	-	-	0%
	2.2.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	30,00 M2	304,82	92,55	9.144,60	2.776,50	11.921,10	30,00	9.144,60	2.776,50	11.921,10	100,00%	-	-	0%
		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	35,00 M2	268,54	98,82	9.398,90	3.458,70	12.857,60	35,00	9.398,90	3.458,70	12.857,60	100,00%	-	-	0%
		FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	53,00 M2	18,53	14,25	982,09	755,25	1.737,34	53,00	982,09	755,25	1.737,34	100,00%	-	-	0%
	2.2.7.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	30,00 M2	71,86	20,56	2.155,80	616,80	2.772,60	30,00	2.155,80	616,80	2.772,60	100,00%	-	-	0%
	2.2.8.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	30,00 M2	141,76	39,49	4.252,80	1.184,70	5.437,50	30,00	4.252,80	1.184,70	5.437,50	100,00%	-	-	0%
	2.2.9.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	7,50 M2	145,34	23,93	1.090,05	179,48	1.269,53	7,50	1.090,05	179,48	1.269,53	100,00%	-	-	0%
1		LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	8,00 MS	63,15	}	505,20	-	505,20	1,00	63,15	-	63,15	12,50%	7,00	442,05	88%
		LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA C/ CABO DE AÇO Ø 10mm, E TUBO FGA Ø 3"	106,00 M	23,17	5,63	2.456,02	596,78	3.052,80		-	-	-	0,00%	106,00	3.052,80	100%
		LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	810,00 M2	4,77	1,89	3.863,70	1.530,90	5.394,60		-	-	-	0,00%	810,00	5.394,60	100%
·····		GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA	109,25 M	47,15	16,13	5.151,14	1.762,20	6.913,34				_	0,00%	109,25	6.913,34	100%
		ESCADA COLETIVA PROVISORIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO	6,50 M	118,50	19,35	770,25	125,78	896,03			-	-	0,00%	6,50	896,03	100%
		TAXAS E DESPESAS DIVERSAS	0,00 141	110,00	10,00	- 170,23	-	030,03					0,0076	0,00	000,00	10078
		<u> </u>	1 00 CI	161.10	0.00			161 10	1.00	161.10		161 10	100.009/			00/
		ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00 CJ	161,12	0,00	161,12	-	161,12	1,00	161,12	-	161,12	100,00%	1.00		100%
		ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00 UN	161,12		161,12	-	161,12	1.00	- F00 F6		-	0,00%	1,00	161,12	100%
		CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	8,00 MS	562,50	0,00	4.500,00		4.500,00	1,00	562,50	-	562,50	12,50%	7,00	3.937,50	88%
	2. 4.	LOCAÇÃO DA OBRA				- 1	-	-								
	2.4.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	556,00 M2	4,15	2,14	2.307,40	1.189,84	3.497,24	556,00	2.307,40	1.189,84	3.497,24	100,00%	-	-	0%
	2. 5.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA				-	-	-								
		LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	8,00 MS	315,13	787,92	2.521,04	6.303,36	8.824,40	1,00	315,13	787,92	1.103,05	12,50%	7,00	7.721,35	88%
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS									,-					
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00 CJ	143.52	81.147,66	143,52	81.147,66	81.291,18	0,06	8,61	4.868,86	4.877,47	6,00%	0,94	76.413,71	94%
		SERVIÇOS TÉCNICOS	.,50 00	. 40,02	31.147,00	.40,02	31.147,00	31.231,10	0,00	0,01		077,47	0,0078	0,04	, 0.410,71	3470
	~~~~~~	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	556,00 M2	1,26	0,00	700,56		700,56					0,00%	556,00	700,56	100%

3.2.2. P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	556,00 M2	1,15	0,00	639,40	-	639,40	556,00	639,40	-	639,40	100,00%	-	-	09
3.2.3. COPIAS DE PROJETOS	100,00 M2	12,04	0,00	1.204,00	-	1.204,00	100,00	1.204,00	-	1.204,00	100,00%	-	-	09
3.2.4. COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	1.000,00 UN	0,15	0,00	150,00	-	150,00	1.000,00	150,00	-	150,00	100,00%	-	-	09
3.2.5. PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS	556,00 M2	2,80	0,00	1.556,80	-	1.556,80		-	-	-	0,00%	556,00	1.556,80	1009
3. 3. VIGILÂNCIA														***************************************
	9 00 MC	277.50	0.00	2 220 00		2 220 00	1.00	277.50		277.50	10 500/	7.00	1 042 50	889
3.3.1. MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILANCIA	8,00 MS	277,50	0,00	2.220,00	-	2.220,00	1,00	277,50	-	277,50	12,50%	7,00	1.942,50	887
4. MOVIMENTOS DE TERRA														xxxxxxxxxxxx
4.1. ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A	50,00 M3	1,66	0,49	83,00	24,50	107,50	50,00	83,00	24,50	107,50	100,00%	-	-	09
CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	00,00 1110	1,00	0,10	00,00	2.,00	107,00	00,00	00,00	2.,00	107,00	100,0070			
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO														
4.2. BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP,	1.307,61 M3	1,13	0,24	1.477,60	313,83	1.791,43	103,76	117,25	24,90	142,15	7,94%	1.203,85	1.649,28	92
CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG														
4.3. REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	1.866,40 M2	0,38	0,06	709,23	111,98	821,21	1.866,40	709,23	111,98	821,21	100,00%	-	-	0
4.4. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	53,76 M3	13,39	34,00	719,85	1.827,84	2.547,69	53,76	719,85	1.827,84	2.547,69	100,00%	-	-	C
4.5. REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	38,00 M3	10,21	25,79	387,98	980,02	1.368,00		- 1	-	- 1	0,00%	38,00	1.368,00	100
TRANSPORTE COM CAMINHÃO RASCUII ANTE 6 M3 EM RODOVIA		1												
4.6. PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	1.307,61 M3	2,23	0,29	2.915,97	379,21	3.295,18	103,76	231,38	30,09	261,47	7,93%	1.203,85	3.033,71	92
COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROL E DO GC -95% DO PN (APEAS)						~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~							~~~~~	
4.7. (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	1.184,07 M3	3,65	0,87	4.321,86	1.030,14	5.352,00		-	-	-	0,00%	1.184,07	5.352,00	100
ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA,														
4.8. SEM TRANSPORTE)	1.184,07 M3	8,13	0,00	9.626,49	-	9.626,49		-	-	-	0,00%	1.184,07	9.626,49	100
SEW TRANSPORTE)  4.0 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP)														
	1.866,40 M2	0,15	0,05	279,96	93,32	373,28		-	-	-	0,00%	1.866,40	373,28	100
MATERIAL 1A. CATEGORIA		-												
5. INFRAESTRUTURA														
5. 1. SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES														
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA														
5.1.1. MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	8,30 M3	162,63	30,44	1.349,83	252,65	1.602,48	2,82	458,62	85,84	544,46	33,98%	5,48	1.058,02	66
AF_07/2016				-										
5.1.2. CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	45,66 M3	349,25	0,00	15.946,76	-	15.946,76	15,52	5.420,36	-	5.420,36	33,99%	30,14	10.526,40	66
I ANCAMENTO COM USO DE ROMBA, ADENSAMENTO E ACARAMENTO DE														
5.1.3. CONCRETO EM ESTRUTURAS	45,66 M3	5,90	15,52	269,39	708,64	978,03	15,52	91,57	240,87	332,44	33,99%	30,14	645,59	66
									***********************					50/300/300/300/300/3
5.1.4. FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	414,02 M2	22,51	16,31	9.319,59	6.752,67	16.072,26	140,77	3.168,73	2.295,96	5.464,69	34,00%	273,25	10.607,57	66
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		-												
5.1.5. CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	310,80 KG	4,66	4,85	1.448,33	1.507,38	2.955,71		_	_	_	0,00%	310,80	2.955,71	100
UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	0.0,00	.,00	1,00	,00	1.007,00	2.000,7 .					0,0070	0.0,00	2.000,7 1	
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE														
5.1.6. CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	202,20 KG	4,55	3,98	920,01	804,76	1.724,77					0,00%	202,20	1.724,77	100
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	202,20 RG	4,55	3,30	320,01	004,70	1.724,77		-	-	-	0,0078	202,20	1.724,77	101
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE														
5.1.7. CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	404 00 KG	4.70	0.15	0.000.10	1.057.05	3.417,83					0.000/	404.00	0.417.00	10
	431,00 KG	4,78	3,15	2.060,18	1.357,65	3.417,83		-	-	-	0,00%	431,00	3.417,83	10
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015														
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE														
5.1.8. CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	543,60 KG	3,99	2,39	2.168,96	1.299,20	3.468,16		-	-	-	0,00%	543,60	3.468,16	10
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015														
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			9											
5.1.9. CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	570,00 KG	3,66	1,61	2.086,20	917,70	3.003,90		-	-	-	0,00%	570,00	3.003,90	10
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015														
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE			1									1		
5.1.10. CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	48,50 KG	3,38	0,70	163,93	33,95	197,88		-	-	-	0,00%	48,50	197,88	10
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015														
ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,														
EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS	00.40.10	0.00	0.40	070.74	4.47.00	400.50	00.00	00.75	50.07	440.00	04.040/	45.00	077.54	
5.1.11. PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-	69,40 KG	3,93	2,13	272,74	147,82	420,56	23,60	92,75	50,27	143,02	34,01%	45,80	277,54	'
50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015														
ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,						001000100010001000100010001000100010001			000/200/200/200/200/200/200/200/200/200					J01000100010001
EXCETO VIGAS, PILABES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚILTIPLOS														
5.1.12. PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-	378,80 KG	3,60	1,43	1.363,68	541,68	1.905,36	128,80	463,68	184,18	647,86	34,00%	250,00	1.257,50	•
50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				o o o o o o o o o o o o o o o o o o o										
ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,			······											
EXCETO VIGAS, PILARES E LA JES (DE EDIFÍCIOS DE MÚI TIPLOS				-										
5.1.13. PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-	321,80 KG	3,33	0,57	1.071,59	183,43	1.255,02	109,41	364,34	62,36	426,70	34,00%	212,39	828,32	6
50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015														
	10.00 1751	15.00	F0.70	150.00	507.00	000 10					0.000/	10.00	000.10	
5.1.14. ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	10,00 UN	15,22	53,79	152,20	537,90	690,10		-	-	-	0,00%	10,00	690,10	10
6. SUPRAESTRUTURA														************
6. 1. VIGAS			1											
6. 1. VIGAS														

6.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	370,28 M2	33,59	20,87	12.437,71	7.727,74	20.165,45		-	-	-	0,00%	370,28	20.165,45	100%
6.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	28,73 M3	275,72	0,00	7.921,44	-	7.921,44	90x 200x 200x 200x 200x 200x 200x 200x 2	-	-	-	0,00%	28,73	7.921,44	100%
6.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	28,73 M3	4,66	12,26	133,88	352,23	486,11	500,000,000,000,000,000,000	-	-	_	0,00%	28,73	486,11	100%
	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	299,40 KG	4,66	4,85	1.395,20	1.452,09	2.847,29		-	-	-	0,00%	299,40	2.847,29	100%
615	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	189,40 KG	4,55	3,98	861,77	753,81	1.615,58		_	_	_	0,00%	189,40	1.615,58	100%
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE														
6.1.6	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	223,80 KG	4,78	3,15	1.069,76	704,97	1.774,73		-	-	-	0,00%	223,80	1.774,73	100%
6.1.7	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	615,70 KG	3,99	2,39	2.456,64	1.471,52	3.928,16		-	-	-	0,00%	615,70	3.928,16	100%
6.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	598,20 KG	3,66	1,61	2.189,41	963,10	3.152,51		-	-	-	0,00%	598,20	3.152,51	100%
6.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	570,80 KG	3,38	0,70	1.929,30	399,56	2.328,86		-	-	-	0,00%	570,80	2.328,86	100%
6.1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	233,00 KG	3,14	0,43	731,62	100,19	831,81		-	-	-	0,00%	233,00	831,81	100%
	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	6,00 UN	15,22	53,79	91,32	322,74	414,06		-	-	-	0,00%	6,00	414,06	100%
6. 2	PILARES														,000,000,000,000,000,000,000,000,000,0
6.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	221,10 M2	22,39	16,79	4.950,43	3.712,27	8.662,70		-	-	-	0,00%	221,10	8.662,70	100%
6.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	15,49 M3	349,25	0,00	5.409,88	-	5.409,88		-	-	-	0,00%	15,49	5.409,88	100%
6.2.3	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	15,49 M3	5,90	15,52	91,39	240,40	331,79		-	-	-	0,00%	15,49	331,79	100%
6.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	323,50 KG	4,66	4,85	1.507,51	1.568,98	3.076,49		-	-	-	0,00%	323,50	3.076,49	100%
6.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	255,70 KG	3,99	2,39	1.020,24	611,12	1.631,36		-	-	-	0,00%	255,70	1.631,36	100%
6.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	423,20 KG	3,66	1,61	1.548,91	681,35	2.230,26		-	-	-	0,00%	423,20	2.230,26	100%
6.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	853,20 KG	3,38	0,70	2.883,82	597,24	3.481,06		-	-	-	0,00%	853,20	3.481,06	100%
6.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	710,10 KG	3,14	0,43	2.229,71	305,34	2.535,05		-	-	-	0,00%	710,10	2.535,05	100%
6.2 9	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	6,00 UN	15,22	53,79	91,32	322,74	414,06		-	-	-	0,00%	6,00	414,06	100%
~~~~~~~ <del>}</del> ~~~~~~~~~~~~~~~~~~	LAJES	.,			,	,. 1	,50					-,/0	-,	,	
6.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	533,93 M2	14,43	7,49	7.704,61	3.999,14	11.703,75		-	-	-	0,00%	533,93	11.703,75	100%
6.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	76,45 M3	349,25	0,00	26.700,16	-	26.700,16		-	-	-	0,00%	76,45	26.700,16	100%
6.3.3	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	76,45 M3	5,90	15,52	451,06	1.186,50	1.637,56		-	-	-	0,00%	76,45	1.637,56	100%
6.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015. P	25,71 KG	4,12	2,82	105,93	72,50	178,43		-	-	-	0,00%	25,71	178,43	100%
6.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	356,90 KG	4,00	2,07	1.427,60	738,78	2.166,38		-	-	-	0,00%	356,90	2.166,38	100%
6.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	1.725,00 KG	4,35	1,45	7.503,75	2.501,25	10.005,00		-	-	-	0,00%	1.725,00	10.005,00	100%

	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO		1	-						T				
6.3.7.	ARMADO DE LAJO DE UMA EST NOTORA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	913,30 KG	3,63	0,99	3.315,28	904,17	4.219,45	-	-	-	0,00%	913,30	4.219,45	100%
6.3.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	522,50 KG	3,34	0,63	1.745,15	329,18	2.074,33	-	-	-	0,00%	522,50	2.074,33	100%
6.3.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015. P	104,50 KG	3,24	0,40	338,58	41,80	380,38	-	-	-	0,00%	104,50	380,38	100
, africa e con a con a con a con a con a con	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	18,00 UN	15,22	53,79	273,96	968,22	1.242,18	-	-	-	0,00%	18,00	1.242,18	100
6. 4.	CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO													
6.4.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	25,25 M3	162,63	30,44	4.106,41	768,61	4.875,02	-	-	-	0,00%	25,25	4.875,02	100
6.4.2.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	555,00 M2	1,22	1,97	677,10	1.093,35	1.770,45	-	-	-	0,00%	555,00	1.770,45	100
6.4.3.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	60,60 M3	349,25	0,00	21.164,55	-	21.164,55	-	-	-	0,00%	60,60	21.164,55	100
6.4.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	60,60 M3	5,90	15,52	357,54	940,51	1.298,05	-	-	-	0,00%	60,60	1.298,05	100
6.4.5.	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	901,67 KG	3,67	0,47	3.309,13	423,78	3.732,91	-	-	-	0,00%	901,67	3.732,91	100
6.4.6.	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA NERVURADA Q-61 CA-60 Ø FIO 3,4mm MALHA 15X15 CM	489,85 KG	3,80	0,47	1.861,43	230,23	2.091,66	-	-	-	0,00%	489,85	2.091,66	100
6.4.7.	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196, CA-60 Ø FIO 5,0 mm MALHA 10X10 CM	338,73 KG	3,56	0,47	1.205,88	159,20	1.365,08	-	-	-	0,00%	338,73	1.365,08	100
6.4.8.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	12,00 UN	15,22	53,79	182,64	645,48	828,12	-	-	-	0,00%	12,00	828,12	100
6. 5.	CINTAS E PILARETES DA PLATIBANDA													
6.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	100,98 M2	22,39	16,79	2.260,94	1.695,45	3.956,39	-	-	-	0,00%	100,98	3.956,39	100
6.5.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	4,85 M3	349,25	0,00	1.693,86	-	1.693,86	-	-	-	0,00%	4,85	1.693,86	100
6 5 9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	4,85 M3	5,90	15,52	28,62	75,27	103,89				0,00%	4,85	103,89	100
6.5.3.	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	4,85 M3	4.11	4,28	422,92	440,41	863,33	-	-	-	0,00%		863,33	100
	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	275,50 KG	4,22	2,78	1.162,61	765,89	1.928,50		-	-	0,00%	102,90 275,50	1.928,50	100
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015  VERGAS													**************
0. 0.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E		-											
6.6.1.	ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	73,07 M2	22,39	16,79	1.636,04	1.226,85	2.862,89	-	-	-	0,00%	73,07	2.862,89	100
662	COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	7,31 M3	349,25	0,00	2.553,02	-	2.553,02	 _			0,00%	7,31	2.553,02	100
1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE													
6.6.3.	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	7,31 M3	5,90	15,52	43,13	113,45	156,58	-	-	-	0,00%	7,31	156,58	100
6.6.4.	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	72,13 KG	4,11	4,28	296,45	308,72	605,17	-	-	-	0,00%	72,13	605,17	100
6.6.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	73,04 KG	4,22	2,78	308,23	203,05	511,28	-	-	-	0,00%	73,04	511,28	100
6.6.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	346,05 KG	3,52	2,11	1.218,10	730,17	1.948,27	-	-	-	0,00%	346,05	1.948,27	100
6. 7.	BASE DE MASTROS						***************************************							201000100-744-7
6.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	4,48 M2	14,43	7,49	64,65	33,56	98,21	-	-	-	0,00%	4,48	98,21	100
672	COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	0,78 M3	349,25	0.00	272,42	-	272,42	 -	······		0,00%	0,78	272,42	100
6.7.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	0,78 M3	5,90	15,52	4,60	12,11	16,71	-	-	-	0,00%	0,78	16,71	100
6.7.4.	CONCRETO EM ESTRUTUMAS. AP_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	4,70 KG	3,64	2,49	17,11	11,70	28,81	-	-	-	0,00%	4,70	28,81	100

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO 6.7.5. ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO 6.4.50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	6,61 KG	3,53	1,82	23,33	12,03	35,36	-	-	-	0,00%	6,61	35,36	100%
6. 8. JUNTA DE DILATAÇÃO							 						***********
6.8.1. JUNTA DE DILATACAO ELASTICA (PVC) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA	49,50 M	106,83	1,98	5.288,09	98,01	5.386,10	-	-	-	0,00%	49,50	5.386,10	100%
7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS													***************************************
7. 1. ALVENARIAS													
7. 1. 1. ALVENARIAS DO TÉRREO													
7.1.1.1. LOCAÇÃO DE ALVENARIA	98,65 M	5,75	2,48	567,24	244,65	811,89	-	-	-	0,00%	98,65	811,89	100%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM(ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	301,64 M2	28,82	13,35	8.693,26	4.026,89	12.720,15	-	-	-	0,00%	301,64	12.720,15	100%
7.1.1.3. FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	98,65 M	1,23	1,76	121,34	173,62	294,96	-	-	-	0,00%	98,65	294,96	100%
7. 1. 2. ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E RESERVATÓRIO													
7.1.2.1. LOCAÇÃO DE ALVENARIA	126,01 M	5,75	2,48	724,56	312,50	1.037,06	-	-	-	0,00%	126,01	1.037,06	100%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M° SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	118,28 M2	32,47	40,69	3.840,55	4.812,81	8.653,36	_	_	_	0,00%	118,28	8.653,36	100%
7. 1. 3. ALVENARIAS DAS CHAMINES DA VENTILAÇÃO ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ 7.1.3.1. (ESPESSURA 20CM), ASSEN TIDOCOMA PROMACCA TRACO 1000 (CIMENTO CAL E APEIA)	2,50 M2	52,85	28,04	132,13	70,10	202,23	_	_	-	0,00%	2,50	202,23	100%
TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) 7. 2. DIVISÓRIAS LEVES													
						.= .= .							
7.2.1. DIVISORIA ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO C/ LA DE ROCHA	135,60 M2	99,08	15,10	13.435,25	2.047,56	15.482,81	 -	-	-	0,00%	135,60	15.482,81	100%
7.2.2. DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO SEM LA DE ROCHA	120,17 M2	83,63	15,10	10.049,82	1.814,57	11.864,39	-	-	-	0,00%	120,17	11.864,39	100%
7.2.3. DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO RESIST UMIDADE COM LA DE ROCHA	159,85 M2	115,06	15,10	18.392,34	2.413,74	20.806,08	-	-	-	0,00%	159,85	20.806,08	100%
7.2.4. SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	36,50 M	45,63	8,05	1.665,50	293,83	1.959,33	-	-	-	0,00%	36,50	1.959,33	100%
8. COBERTURAS E FORROS													
8. 1. COBERTURAS													
8.1.1.  SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIER, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	21,00 M	22,46	5,79	471,66	121,59	593,25	-	-	-	0,00%	21,00	593,25	100%
8.1.2. RALO SEMI-ESFERICO (GRELHA) Ø 100mm P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA	6,00 <b>UN</b>	10,41	1,41	62,46	8,46	70,92	-	-	-	0,00%	6,00	70,92	100%
8. 2. FORROS													~~~~~~~~~
8.2.1. FORRO MINERAL 1250 X 625 mm e = 15mm, INCLUSIVE PERFILARIA/ACESSORIOS	501,50 M2	51,67	20,41	25.912,51	10.235,62	36.148,13	-	-	-	0,00%	501,50	36.148,13	100%
8.2.2. FORRO DE GESSO ACARTONADO	16,00 M2	40,31	20,44	644,96	327,04	972,00	-	-	-	0,00%	16,00	972,00	100%
8.2.3. FLUORESCENTE	125,00 UN	8,78	6,11	1.097,50	763,75	1.861,25	-	-	-	0,00%	125,00	1.861,25	100%
9. IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS		·					 						A:000:000:000:000:000:00
9. 1. IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO		-											
9.1.1. IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	107,00 M2	3,11	2,87	332,77	307,09	639,86	-	-	-	0,00%	107,00	639,86	100%
9. 2. IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA							 						0.000.000.000.000.000.00
					. == ==								
9.2.1. CONCRETO LEVE RESISTENCIA FCK 15 MPa  CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	41,44 M3	325,67	42,98	13.495,76	1.781,09	15.276,85	-	-	-	0,00%	41,44	15.276,85	100%
9.2.2. MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2),	626,79 M2	15,61	5,83	9.784,19	3.654,19	13.438,38	 -	-	-	0,00%	626,79	13.438,38	100%
9.2.3. DIAMETRO DO FIO = 3,4 MMLARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	518,00 M2	3,36	0,00	1.740,48	-	1.740,48	-	-	-	0,00%	518,00	1.740,48	100%
9.2.4. IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA	626,79 M2	35,16	10,22	22.037,94	6.405,79	28.443,73	-	-	-	0,00%	626,79	28.443,73	100%
9.2.5. TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	108,75 M2	6,43	0,00	699,26	-	699,26	-	-	-	0,00%	108,75	699,26	100%
INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS.	1,50 M	20,81	10,68	31,22	16,02	47,24	-	-	-	0,00%	1,50	47,24	100%
9.2.7. BASALTO POLIDO P/ TAMPAS	1,50 M2	121,92	13,01	182,88	19,52	202,40	 -	-	-	0,00%	1,50	202,40	100%
9. 3. IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSAS E FILTROS	1,50 1012	121,32	10,01	102,00	13,32	202,40	 -		-	0,00%	1,50	202,40	100 /8
	E0.00 M2	8.89	0.00	440.00	498.92	040.75				0.000/	F0.00	948.75	1000/
9.3.1. IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	50,60 M2	8,89	9,86	449,83	498,92	948,75	 -	-	-	0,00%	50,60	948,75	100%

9.3.2. IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	24,60 M2	19,06	19,73	468,88	485,36	954,24	-	-	-	0,00%	24,60	954,24	10
9. 4. IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO													
9.4.1. CONCRETO LEVE RESISTENCIA FCK 15 MPa	1,80 M3	325,67	42,98	586,21	77,36	663,57	-	-	-	0,00%	1,80	663,57	10
9.4.2. PROTEÇÃO MECANCICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 3CM.	40,14 M2	16,07	5,97	645,05	239,64	884,69	-	-	-	0,00%	40,14	884,69	10
9.4.3. IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	40,14 M2	42,88	10,07	1.721,20	404,21	2.125,41	-	-	-	0,00%	40,14	2.125,41	10
9.4.4. FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	40,14 M2	0,74	2,12	29,70	85,10	114,80	-	-	-	0,00%	40,14	114,80	10
9.4.5. TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	22,18 M2	6,43	0,00	142,62	-	142,62	-	-	-	0,00%	22,18	142,62	10
10. PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO							 **************						************
10. 1. PAVIMENTAÇÕES INTERNAS													
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO 10.1.1. MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF .06/2014	381,00 M2	15,61	5,83	5.947,41	2.221,23	8.168,64	-	-	-	0,00%	381,00	8.168,64	1
10.1.2. PISO DE BASALTO LUSTRADO	75,51 M2	201,21	16,24	15.193,37	1.226,28	16.419,65	-	-	-	0,00%	75,51	16.419,65	
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE	*******************************						 				00.000.000.000.000.000.000.000	******************	0010001000100
10.1.3. DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	46,00 M2	14,62	3,11	672,52	143,06	815,58	-	-	-	0,00%	46,00	815,58	
10.1.4. EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	381,00 M2	3,97	6,99	1.512,57	2.663,19	4.175,76	-	-	-	0,00%	381,00	4.175,76	
10.1.5. PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	381,00 M2	81,48	3,45	31.043,88	1.314,45	32.358,33	-	-	-	0,00%	381,00	32.358,33	
10.1.6. CERA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA S/ PISO VINILICO 5 DEMAOS	381,00 M2	6,15	2,18	2.343,15	830,58	3.173,73	-	-	-	0,00%	381,00	3.173,73	
10.1.7. RODAPE EM MDF H = 7 cm, e = 2cm	231,00 M	8,58	7,67	1.981,98	1.771,77	3.753,75	-	-	-	0,00%	231,00	3.753,75	000000000
10.1.8. RODAPE de BASALTO	41,00 M	24,17	10,93	990,97	448,13	1.439,10	-	-	-	0,00%	41,00	1.439,10	
10.1.9. RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.AF 06/2014	69,50 M	2,00	0,82	139,00	56,99	195,99	-	-	-	0,00%	69,50	195,99	
10.1.10. SOLEIRA de BASALTO	5,30 M	62,63	15,42	331,94	81,73	413,67	 -	-	-	0,00%	5,30	413,67	001000100
0.1.111. ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm	49,50 M	9,80	2,54	485,10	125,73	610,83	-	-	-	0,00%	49,50	610,83	
10. 2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO							 						
10. 2. 1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS							 					*********************	
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	104,50 M	18,62	6,64	1.945,79	693,88	2.639,67	-	-	-	0,00%	104,50	2.639,67	
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM 10.2.1.2. BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	479,11 M2	41,14	4,82	19.710,59	2.309,31	22.019,90	-	-	-	0,00%	479,11	22.019,90	
10.2.1.3. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	145,00 M2	44,61	2,04	6.468,45	295,80	6.764,25	-	-	-	0,00%	145,00	6.764,25	
10.2.1.4. GRELHA DE FERRO L = 30 cm	15,00 M	26.45	1,13	396,75	16,95	413.70	-	-	-	0.00%	15,00	413.70	
0.2.1.5. PISO DE BASALTO LEVIGADO	41,16 M2	129,19	13,24	5.317,46	544,96	5.862,42	 -		-	0,00%	41,16	5.862,42	
0.2.1.6. DEGRAU DE BASALTO TEAR	17,10 M	62,81	15,42	1.074,05	263,68	1.337,73	 	-		0,00%	17,10	1.337,73	
0.2.1.7. ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO	17,10 M	61,42	15,38	1.050,28	263,00	1.313,28	-		-	0,00%	17,10	1.313,28	
0.2.1.8. PISO DE BASALTO SERRADO	261,28 M2	99,33	15,00	25.952,94	3.919,20	29.872,14	-		-	0,00%	261,28	29.872,14	
10.2.1.0. FIGU DE BROALTO SERNADO  10.2.2. AJARDINAMENTO	201,20 IVIZ	99,33	15,00	25.952,94	3.919,20	29.072,14	 			0,00%	201,20	29.072,14	******
	100 00 110	10.01		0.505.00	705.00	7 070 05				0.000/	400.00	7.070.05	
0.2.2.1. PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	493,26 M2	13,31	1,43	6.565,29	705,36	7.270,65	-	-	-	0,00%	493,26	7.270,65	
0.2.2.2. PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	8,00 UN	78,83	10,07	630,64	80,56	711,20	 	-	-	0,00%	8,00	711,20	p001000100
0.2.2.3. TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES	8,00 UN	4,45	0,72	35,60	5,76	41,36	 -	-	-	0,00%	8,00	41,36	
0.2.2.4. TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00 UN	13,86	1,76	83,16	10,56	93,72	-	-	-	0,00%	6,00	93,72	
0.2.2.5. BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA AÇO GALVANIZADO 180x45x43 cm (EMPENHO 2017NE402193)	2,00 UN	730,37	7,16	1.460,74	14,32	1.475,06	 -	-	-	0,00%	2,00	1.475,06	
11. REVESTIMENTOS													
11. 1. REVESTIMENTOS INTERNOS													
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO 11.1.1. INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	286,50 M2	1,14	0,86	326,61	246,39	573,00	-	-	-	0,00%	286,50	573,00	
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA  11.1.2.  MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE  20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	135,00 M2	10,74	7,03	1.449,90	949,05	2.398,95	-	-	-	0,00%	135,00	2.398,95	

11.1.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAL MENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES C ÂREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	146,04 M2	11,15	8,36	1.628,35	1.220,89	2.849,24	-	-	-	0,00%	146,04	2.849,24	100%
11.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DE PAREDES. AF_06/2014	146,04 M2	28,97	8,18	4.230,78	1.194,61	5.425,39	-	-	-	0,00%	146,04	5.425,39	100%
11. 2.	REVESTIMENTOS EXTERNOS													
11. 2. 1.	FACHADA LESTE						va	 						**************
11.2.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	175,91 M2	1,67	2,51	293,77	441,53	735,30	_	_	-	0,00%	175,91	735,30	100%
11.2.1.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	175,91 M2	12,71	14,07	2.235,82	2.475,05	4.710,87	-	-	-	0,00%	175,91	4.710,87	100%
11. 2. 2.	FACHADA OESTE													
11.2.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	172,48 M2	1,67	2,51	288,04	432,92	720,96	-	-	-	0,00%	172,48	720,96	100%
11.2.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	172,48 M2	12,71	14,07	2.192,22	2.426,79	4.619,01	-	-	-	0,00%	172,48	4.619,01	100%
11. 2. 3.	FACHADA SUL													
11.2.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	94,91 M2	1,67	2,51	158,50	238,22	396,72	-	-	-	0,00%	94,91	396,72	100%
11.2.3.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	94,91 M2	12,71	14,07	1.206,31	1.335,38	2.541,69	-	-	-	0,00%	94,91	2.541,69	100%
11. 2. 4.	FACHADA NORTE						va	 						**************
11.2.4.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	85,41 M2	1,67	2,51	142,63	214,38	357,01	-	-	-	0,00%	85,41	357,01	100%
11.2.4.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	85,41 M2	12,71	14,07	1.085,56	1.201,72	2.287,28	-	-	-	0,00%	85,41	2.287,28	100%
11. 2. 5.	PLATIBANDAS LADO INTERNO							 		ļ				~~~~~~~~
11.2.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	120,00 M2	1,67	2,51	200,40	301,20	501,60	-	-	-	0,00%	120,00	501,60	100%
11.2.5.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	120,00 M2	10,20	7,70	1.224,00	924,00	2.148,00	-	-	-	0,00%	120,00	2.148,00	100%
11.2.5.3.	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	155,00 M	62,57	12,38	9.698,35	1.918,90	11.617,25	-	-	-	0,00%	155,00	11.617,25	100%
11. 2. 6.	CHAMINES DE VENTILAÇÃO													
11.2.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400LAF_06/2014	6,40 M2	1,67	2,51	10,69	16,06	26,75	_	-	-	0,00%	6,40	26,75	100%
11.2.6.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	6,40 M2	13,13	15,47	84,03	99,01	183,04	-	-	-	0,00%	6,40	183,04	100%
11. 2. 7.	REQUADROS DE VÃOS													
<u> </u>	REQUADRO PARA VÃOS	74,07 M2	11,88	9,38	879,95	694,78	1.574,73	 -	-	-	0,00%	74,07	1.574,73	1009
	PEITORIS DE BASALTO													
11291	PEITORIL DE BASALTO	42,65 M	58,66	10,93	2.501,85	466,16	2.968,01	-	-	-	0,00%	42,65	2.968,01	100

12.	ESQUADRIAS													1
12. 1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA							× 300 300 300 300 300 300 300 300						00000000000
12.1.1.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	21,00 UN	291,38	25,71	6.118,98	539,91	6.658,89	-	-	-	0,00%	21,00	6.658,89	1
12.1.2.	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA C/ VIDRO DUPLO 4mm - VISOR	1,68 M2	550,51	51,70	924,86	86,86	1.011,72	-	-	-	0,00%	1,68	1.011,72	1
12. 2.	ESQUADRIAS METÁLICAS													
12.2.1.	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO PRETO	8,10 M2	273,51	24,77	2.215,43	200,64	2.416,07	-	-	-	0,00%	8,10	2.416,07	)cocoocooc
12.2.2.	CAIXILHO BASULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO	3,24 M2	488,01	24,77	1.581,15	80,25	1.661,40	-	-	-	0,00%	3,24	1.661,40	
12.2.3.	CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO	58,32 M2	323,01	24,77	18.837,94	1.444,59	20.282,53	 -	-	-	0,00%	58,32	20.282,53	
12.2.4.	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO	26,97 M2	497,84	27,36	13.426,74	737,90	14.164,64	 -	-	-	0,00%	26,97	14.164,64	>00.000.00
*****	CAIXILHO VENEZIANA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO	1,89 M2	407,01	24,77	769,25	46,82	816,07	-	-	-	0,00%	1,89	816,07	
12.2.6.	BRISE METALICO EM BARRAS DE FERRO CHATO	89,50 M2	632,14	21,10	56.576,53	1.888,45	58.464,98	-	-	-	0,00%	89,50	58.464,98	
0000000000000000	ESCADA DE TIPO MARINHEIRO PROTEGIDA	3,10 M	376,56	16,70	1.167,34	51,77	1.219,11	 -	-	-	0,00%	3,10	1.219,11	XXX.000
	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	8,10 M2	142,61	24,89	1.155,14	201,61	1.356,75	-	-	-	0,00%	8,10	1.356,75	
	CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ ESTRUT TUBULAR	26,50 M	147,80	36,69	3.916,70	972,29	4.888,99	-	-	-	0,00%	26,50	4.888,99	
000000000000000000000000000000000000000	CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA	6,30 M	128,66	24,46	810,56	154,10	964,66	 	_	_	0,00%	6,30	964,66	,000,000
	FERRAGENS	0,00 141	120,00	24,40	010,00	104,10	304,00	 			0,0076	0,00	304,00	
	BARRA DE APOIO CROMADA PARA PCD C = 80 cm	12,00 UN	135,05	13,75	1.620,60	165,00	1.785,60	 -	_	_	0,00%	12,00	1.785,60	
000000000000000	BARRA DE APOIO CROMADA PARA PCD C = 70 CM	12,00 UN	119,57	13,75	1.434,84	165,00	1.599,84	 			0,00%	12,00	1.599,84	000000
	BARRA DE APOIO CROMADA PARA POD C = 70 CM	6,00 UN	112,82	13,75	676,92	82,50	759,42		-		0,00%	6,00	759,42	
~~~~~~	BARRA DE APOIO CROMADA PARA PCD PARA LAVATORIO	6,00 UN	130,37	13,75	782,22	82,50	864,72		-	-	0,00%	6,00	864,72	
0000000000000	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	17,00 UN	66,09	15,35	1.123,53	260,95	1.384,48	 -	-	-	0,00%	17,00	1.384,48	200,000
13.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	6,00 UN	52,13	11,75	312,78	70,50	383,28	 -	-	-	0,00%	6,00	383,28	***************************************
10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	0.00 UN	100.50	14.00	007.00	44.70	050.00	 			0.000/	0.00	050.00	
	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 40CM C/COLOCACAO	3,00 UN 8,00 UN	102,56 29,67	14,90	307,68 237,36	44,70 64,32	352,38 301,68	-	-	-	0,00%	3,00 8,00	352,38 301,68	
	<u> </u>			8,04				-	-	-	<u> </u>			
	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	4,00 UN	1.019,92	9,80	4.079,68	39,20	4.118,88	 	-	-	0,00%	4,00	4.118,88	
	PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	6,00 PR	404,80	11,58	2.428,80	69,48	2.498,28			-	0,00%	6,00	2.498,28	
	FECHADURA PARA PORTAO METALICO	3,00 UN	141,55	15,68	424,65	47,04	471,69	-	-	-	0,00%	3,00	471,69	
*********	VIDRAÇARIAS							 		ļ				
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	64,80 M2	71,54	7,76	4.635,79	502,85	5.138,64	 -	-	-	0,00%	64,80	5.138,64	
14.2.	VIDRO MINIBOREAL e = 4 mm	4,86 M2	55,34	10,61	268,95	51,56	320,51	-	-	-	0,00%	4,86	320,51	
14.3.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8	16,12 M2	159,37	8,62	2.569,04	138,95	2.707,99	 -	-	-	0,00%	16,12	2.707,99	000.000
14.4.	MM (CADA CAMADADE 4 MM) - COLOCADO	24,45 M2	298,36	0,00	7.294,90	-	7.294,90	-	-	-	0,00%	24,45	7.294,90	
14.5.	PELÍCULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA	35,00 M	18,15	0,00	635,25	-	635,25	-	-	-	0,00%	35,00	635,25	
15.	PINTURAS													
15. 1.	PINTURAS INTERNAS													-
5. 1. 1.	DAS DIVISORIAS DE GESSO			Î										
.1.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	671,39 M2	0,72	0,47	483,40	315,55	798,95	-	-	-	0,00%	671,39	798,95	
.1.1.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	671,39 M2	2,63	2,80	1.765,76	1.879,89	3.645,65	-	-	-	0,00%	671,39	3.645,65	-
.1.1.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	671,39 M2	4,96	2,24	3.330,09	1.503,91	4.834,00	 -	-	-	0,00%	671,39	4.834,00	
o. 1. 2.	DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO							 						boscooo
.1.2.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	237,16 M2	0,72	0,47	170,76	111,47	282,23	-	-	-	0,00%	237,16	282,23	
5.1.2.2.	AF 106/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	237,16 M2	2,63	2,80	623,73	664,05	1.287,78	-	-	-	0,00%	237,16	1.287,78	
.1.2.3. <b>5. 1. 3</b> .	PAREDES, DUAS DEMÃOS.  DAS ESQUADRIAS	237,16 M2	4,96	2,24	1.176,31	531,24	1.707,55	-	-	-	0,00%	237,16	1.707,55	
	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	119,07 M2	4,91	6,24	584,63	743,00	1.327,63	-	-	-	0,00%	119,07	1.327,63	-
5.1.3.2.	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	119,07 M2	8,26	6,24	983,52	743,00	1.726,52	-	-	-	0,00%	119,07	1.726,52	
.1.3.3.	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	268,50 M2	3,30	4,28	886,05	1.149,18	2.035,23	-	-	-	0,00%	268,50	2.035,23	1

15.1.3.4. PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	268,50 M2	8,78	9,90	2.357,43	2.658,15	5.015,58	-	-	-	0,00%	268,50	5.015,58	
15. 2. PINTURAS EXTERNAS													
15. 2. 1. FACHADA LESTE													
15.2.1.1. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	175,91 M2	0,72	0,47	126,66	82,68	209,34	-	-	-	0,00%	175,91	209,34	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM 15.2.1.2. PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	175,91 M2	8,25	1,68	1.451,26	295,53	1.746,79	-	-	-	0,00%	175,91	1.746,79	
15.2.1.3. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	175,91 M2	4,96	2,24	872,51	394,04	1.266,55	-	-	-	0,00%	175,91	1.266,55	
15. 2. 2. FACHADA OESTE													
5.2.2.1. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	172,48 M2	0,72	0,47	124,19	81,07	205,26	-	-	-	0,00%	172,48	205,26	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM 5.2.2.2. PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014	172,48 M2	8,25	1,68	1.422,96	289,77	1.712,73	-	-	-	0,00%	172,48	1.712,73	
5.2.2.3. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	175,91 M2	4,96	2,24	872,51	394,04	1.266,55	-	-	-	0,00%	175,91	1.266,55	200,000
5. 2. 3. FACHADA SUL													L
5.2.3.1. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.  AF_06/2014	94,91 M2	0,72	0,47	68,34	44,61	112,95	-	-	-	0,00%	94,91	112,95	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM. 5.2.3.2. PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014	94,91 M2	8,25	1,68	783,01	159,45	942,46	 -	-	-	0,00%	94,91	942,46	
5.2.3.3. PAREDES, DUAS DEMÃOS.	94,91 M2	4,96	2,24	470,75	212,60	683,35	-	-	-	0,00%	94,91	683,35	
5. 2. 4. FACHADA NORTE				***************************************									
5.2.4.1. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	85,41 M2	0,72	0,47	61,50	40,14	101,64	-	-	-	0,00%	85,41	101,64	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM 5.2.4.2. PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	85,41 M2	8,25	1,68	704,63	143,49	848,12	-	-	-	0,00%	85,41	848,12	
5.2.4.3. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	85,41 M2	4,96	2,24	423,63	191,32	614,95	-	-	-	0,00%	85,41	614,95	00000
15. 2. 5. PLATIBANDAS LADO INTERNO													
5.2.5.1. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	120,00 M2	0,72	0,47	86,40	56,40	142,80	-	-	-	0,00%	120,00	142,80	
5.2.5.2. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	120,00 M2	4,96	2,24	595,20	268,80	864,00	-	-	-	0,00%	120,00	864,00	XXXXX
5. 2. 6. CORRIMÃOS			Î										
FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	34,90 M2	3,30	4,28	115,17	149,37	264,54	-	-	-	0,00%	34,90	264,54	
5.2.6.2. PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	34,90 M2	7,32	8,25	255,47	287,93	543,40	-	-	-	0,00%	34,90	543,40	XXXX
16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS													
16. 1. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS													
16.1.1. TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00 UN	35,15	1,41	35,15	1,41	36,56	-	-	-	0,00%	1,00	36,56	
16.1.2. LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	6,00 UN	527,09	49,15	3.162,54	294,90	3.457,44	-	-	-	0,00%	6,00	3.457,44	
16.1.3. BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	4,00 UN	235,53	64,59	942,12	258,36	1.200,48	-	-	-	0,00%	4,00	1.200,48	
16.1.4. BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PCD SEM ABERT FRONTAL E ASSENTO	2,00 UN	408,28	65,53	816,56	131,06	947,62	-	-	-	0,00%	2,00	947,62	
16.1.5. VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00 UN	138,64	12,70	277,28	25,40	302,68	-	-	-	0,00%	2,00	302,68	
TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	1,00 UN	246,18	14,83	246,18	14,83	261,01	-	-	-	0,00%	1,00	261,01	
16.1.7. PAPELEIRA METALICA	4,00 UN	29,69	2,87	118,76	11,48	130,24	-	-	-	0,00%	4,00	130,24	-
16.1.8. PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO	2,00 UN	69,50	5,63	139,00	11,26	150,26	-		-	0,00%	2,00	150,26	-
16.1.9. TOALHEIRO P/ PAPEL TOALHA	6,00 UN	45,13	4,23	270,78	25,38	296,16	 _	-	-	0,00%	6,00	296,16	bookoo
6.1.10. PORTA SABONETE LIQUIDO PLASTICO	6,00 UN	27,44	3,59	164,64	21,54	186,18	_	-		0,00%	6,00	186,18	
6.1.11. COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	3,30 M2	222,62	27,09	734,65	89,40	824,05	-	-	-	0,00%	3,30	824,05	
16.1.12. CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO	6,00 UN	14,76	3,53	88,56	21,18	109,74	 -	-	-	0,00%	6,00	109,74	00000
16.1.13. BEBEDOURO ELETRICO (EMPENHO 2017NE402193)	1,00 UN	636,49	16,15	636,49	16,15	652,64	-	-	-	0,00%	1,00	652,64	
16.1.14. PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	1,00 UN	46,26	3,53	46,26	3,53	49,79	-	-	-	0,00%	1,00	49,79	-

16. 2.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO											and a second			
16.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	119,00 M3	11,16	28,34	1.328,04	3.372,46	4.700,50		-	-	-	0,00%	119,00	4.700,50	100
	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	119,00 M3	8,51	21,49	1.012,69	2.557,31	3.570,00		-	-	-	0,00%	119,00	3.570,00	100
***************************************	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	14,30 M	32,70	3,20	467,61	45,76	513,37		-	-	-	0,00%	14,30	513,37	100
16.2.4.	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	29,00 M	20,81	10,68	603,49	309,72	913,21		-	-	-	0,00%	29,00	913,21	10
16.2.5.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	50,00 M	22,46	5,79	1.123,00	289,50	1.412,50		-	-	-	0,00%	50,00	1.412,50	11
16.2.6.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P	16,00 M	21,95	18,18	351,20	290,88	642,08		-	-	-	0,00%	16,00	642,08	1
1627	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	8,00 M	12,11	14,63	96,88	117,04	213,92		-	-	-	0,00%	8,00	213,92	
	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1 M3/M.	212,00 M	26,83	28,64	5.687,96	6.071,68	11.759,64		-	-	-	0,00%	212,00	11.759,64	
16.2.9.	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015_P	9,00 M	13,07	5,66	117,63	50,94	168,57		-	-	-	0,00%	9,00	168,57	
16210	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVASTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	11,00 UN	53,65	40,80	590,15	448,80	1.038,95		-	-	-	0,00%	11,00	1.038,95	
16.2.11.	CAIXA DE INSPEÇÃO 120x60cm C/ TAMPA DE CONCRETO	2,00 UN	93,54	74,85	187,08	149,70	336,78		-	-	-	0,00%	2,00	336,78	
16.2.12.	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	6,00 UN	126,69	112,85	760,14	677,10	1.437,24	***************************************	-	-	-	0,00%	6,00	1.437,24	000,000,000
16.2.13.	CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA	1,00 UN	65,75	33,03	65,75	33,03	98,78		-	-	-	0,00%	1,00	98,78	
16.2.14.	GRELHA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	6,00 UN	35,90	4,70	215,40	28,20	243,60		-	-	-	0,00%	6,00	243,60	1
16.2.15.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	6,00 UN	29,35	3,43	176,10	20,58	196,68		-	-	-	0,00%	6,00	196,68	
16. 3.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1										0.000.000.000.000.000.000.000		
******	ABRIGO P/ HIDROMETRO	1,00 UN	104,25	14,78	104,25	14,78	119,03		-	-	-	0,00%	1,00	119,03	
***************************************	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00 UN	30,83	5,64	30,83	5,64	36,47		-	-	-	0,00%	1,00	36,47	
16.3.3.	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 3.000 LITROS	1,00 UN	920,81	126,14	920,81	126,14	1.046,95		-	-	-	0,00%	1,00	1.046,95	
	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,00 UN	81,81	12,93	81,81	12,93	94,74		-	-	-	0,00%	1,00	94,74	
	PLACAS ACRILICAS - SINALIZAÇÃO TORNEIRA NÃO POTÁVEL	4,00 UN	15,38	1,72	61,52	6,88	68,40		-	-	-	0,00%	4,00	68,40	
16.3.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,00 UN	57,47	4,42	57,47	4,42	61,89		-	-	-	0,00%	1,00	61,89	00.000.0
16.3.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	9,00 UN	60,84	4,42	547,56	39,78	587,34		-	-	-	0,00%	9,00	587,34	
16.3.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	1,00 UN	25,67	2,60	25,67	2,60	28,27		-	-	-	0,00%	1,00	28,27	
16.3.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	6,00 UN	16,34	0,87	98,04	5,22	103,26		-	-	-	0,00%	6,00	103,26	
16.3.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORDECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	2,00 UN	36,02	3,72	72,04	7,44	79,48		-	-	-	0,00%	2,00	79,48	
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	1,00 UN	66,50	6,03	66,50	6,03	72,53		-	-	-	0,00%	1,00	72,53	

16.3.12.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	16,00 M	16,67	3,46	266,72	55,36	322,08	-	-	-	0,00%	16,00	322,08	10
16.3.13.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	6,00 M	13,04	1,96	78,24	11,76	90,00	-	-	-	0,00%	6,00	90,00	10
16.3.14.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015. P	262,00 M	8,71	11,38	2.282,02	2.981,56	5.263,58	-	-	-	0,00%	262,00	5.263,58	10
16.3.15.	CISTERNA PRE-MOLDADA EM ANEIS Ø 250x250 cm	1,00 UN	4.978,75	98,29	4.978,75	98,29	5.077,04	-	-	-	0,00%	1,00	5.077,04	10
16.3.16.	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M 3,6 M3/H	1,00 UN	2.370,95	124,95	2.370,95	124,95	2.495,90	-	-	-	0,00%	1,00	2.495,90	10
16.3.17.	PRESSOSTATO 1" PARA BOMBAS HIDRAULICAS	1,00 UN	269,01	17,25	269,01	17,25	286,26	-	-	-	0,00%	1,00	286,26	10
	LAJE DE CONCRETO PARA CISTERNA		0,00	0,00				 						
16.4.1.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	3,20 M2	22,51	16,31	72,03	52,19	124,22	-	-	-	0,00%	3,20	124,22	1
16.4.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	2,60 M3	275,72	0,00	716,87	-	716,87	-	-	-	0,00%	2,60	716,87	
16.4.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	2,60 M3	4,66	12,26	12,12	31,88	44,00	-	-	-	0,00%	2,60	44,00	1
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	183,00 KG	3,84	1,28	702,72	234,24	936,96	-	-	-	0,00%	183,00	936,96	1
******	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO													
	EXTINTOR DE INCENDIO ABC 4 KG (EMPENHO 2017NE402193)	3,00 UN	135,00	6,07	405,00	18,21	423,21	-	-	-	0,00%	3,00	423,21	
17.2.	PLACA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇAO PROIB/ORIENT/ALERTA/SALVAM	12,00 UN	23,88	8,72	286,56	104,64	391,20	-	-	-	0,00%	12,00	391,20	
18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES													
18. 1.	ENTRADA DE ENERGIA													
18.1.1	CAIXA CI TAM 7 P/ MEDIÇÃO INDIRETA EM BT, MED. (150x130x24)CM - CEEE	1,00 UN	837,11	168,59	837,11	168,59	1.005,70	-	-	-	0,00%	1,00	1.005,70	
18.1.2	CAIXA CP-4 (60X90X20)CM - PADRÃO CEEE	1,00 UN	10,44	63,84	10,44	63,84	74,28	-	-	-	0,00%	1,00	74,28	
18.1.3	CAIXA CED MED. (60x90x20)CM- PADRÃO CEEE	1,00 UN	118,16	151,27	118,16	151,27	269,43	-	-	-	0,00%	1,00	269,43	
18.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR NEMA/IEC 125 A 150A 240V	1,00 UN	208,08	5,92	208,08	5,92	214,00	-	-	-	0,00%	1,00	214,00	0001000100
	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, Vmax=460 V, Imax=45kA	4,00 UN	96,74	3,20	386,96	12,80	399,76	-	-	-	0,00%	4,00	399,76	
18.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	114,00 M	15,82	1,47	1.803,48	167,58	1.971,06	-	-	-	0,00%	114,00	1.971,06	
18.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00 M	8,16	1,09	32,64	4,36	37,00	-	-	-	0,00%	4,00	37,00	
18.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	2,00 M	5,26	0,21	10,52	0,42	10,94	-	-	-	0,00%	2,00	10,94	ļ
18.1.9	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2 ), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00 M	36,55	16,92	365,50	169,20	534,70	-	-	-	0,00%	10,00	534,70	
	BUCHA Ø2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	8,00 UN	1,52	0,80 8,23	12,16 26,94	6,40 16,46	18,56 43,40	 -	-	-	0,00%	8,00 2,00	18,56 43.40	
~~~~~~	CURVA LONGA 90° Ø2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	2,00 UN						 -	-	-				
0.000.000.000.000	FITA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO COM FUROS 7MM	3,00 M	0,94	2,03	2,82	6,09	8,91	 -	-	-	0,00%	3,00	8,91	
	CONECTOR TIPO " GAR "	2,00 UN	20,24	4,95	40,48	9,90	50,38	-	-	-	0,00%	2,00	50,38	
	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	2,00 UN	28,87	6,77	57,74	13,54	71,28	 -	-	-	0,00%	2,00	71,28	
18.1.15	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED. (50x50x60)CM DOTADA DE TAMPA COM	1,00 UN 2,00 UN	51,72 86,23	47,87 131,33	51,72 172,46	47,87 262,66	99,59 435,12	 -	-	-	0,00% 0,00%	1,00 2,00	99,59 435,12	
18 2	QUADROS ELÉTRICOS		-											
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 24 ESPAÇOS OAB, PABS OU AR COND	4,00 UN	1.112,19	50,78	4.448,76	203,12	4.651,88				0,00%	4.00	4.651.88	
00000000000000000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36 ESPAÇOS QDE QF-AC CONF PROJETO	2,00 UN	1.420,25	63,47	2.840,50	126,94	2.967,44	 			0,00%	2,00	2.967,44	DOC 20001
18.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 102 ESPAÇOS, QDG,CONFORME PROJETO	1,00 UN	2.328,88	133,30	2.328,88	133,30	2.462,18	-	-	-	0,00%	1,00	2.462,18	
18. 3	ELETRODUTOS E CABOS							 						
18.3.1	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM2	6.001,00 M	1,40	0,61	8.401,40	3.660,61	12.062,01	 -	-	-	0,00%	6.001,00	12.062,01	
18.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOSTERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	184,00 M	2,50	0,80	460,00	147,20	607,20	-	-	-	0,00%	184,00	607,20	
18.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOSTERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 12/2015	325,00 M	2,90	1,03	942,50	334,75	1.277,25	-	_	-	0,00%	325,00	1.277,25	

18.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	40,00 M	3,92	0,17	156,80	6,80	163,60		-	-	-	0,00%	40,00	163,60	10
18.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTÍ-CHAMA 450/750 V,	5,00 M	5,69	0,25	28,45	1,25	29,70		-	-	-	0,00%	5,00	29,70	10
18.3.6	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	20,00 M	9,54	1,27	190,80	25,40	216,20		-	-	_	0,00%	20,00	216,20	11
	PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	,		-,		,						-,	,		
18.3.7	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.342,00 M	1,66	0,60	2.227,72	805,20	3.032,92		-	-	-	0,00%	1.342,00	3.032,92	11
18.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	120,00 M	18,57	1,72	2.228,40	206,40	2.434,80		-	-	-	0,00%	120,00	2.434,80	10
18.3.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00 M	9,57	1,27	287,10	38,10	325,20		-	-	-	0,00%	30,00	325,20	10
18.3.10	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14,00 M	7,94	2,09	111,16	29,26	140,42		-	-	-	0,00%	14,00	140,42	10
18.3.11	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	60,00 M	4,70	1,69	282,00	101,40	383,40		-	-	-	0,00%	60,00	383,40	1
18.3.12	CABO DE VIDEO VGA/SVGA DUPLA BLINDAGEM C/ CONECTORES HD	14,00 M	10,56	1,36	147,84	19,04	166,88		-	-	-	0,00%	14,00	166,88	1
18.3.13	CABO F/UTP 4 PARES, BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	450,00 M	3,18	1,39	1.431,00	625,50	2.056,50		-	-	-	0,00%	450,00	2.056,50	-
18.3.14	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	2.100,00 M	2,72	1,39	5.712,00	2.919,00	8.631,00	***************************************	-	-	-	0,00%	2.100,00	8.631,00	
18.3.15	CABO TIPO CCI 60, 4 VIAS (EQUIVALENTE 4X0,30MM2 OU 4X0,60MM DIAMETRO)	112,00 M	1,99	0,72	222,88	80,64	303,52		-	-	-	0,00%	112,00	303,52	
18.3.16	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL DN 25MM 3/4" INCL CONEXÕES	135,00 M	4,77	5,46	643,95	737,10	1.381,05		-	-	-	0,00%	135,00	1.381,05	
18.3.17	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL DN 32MM, 1", INCL CONEXÕES ACESSÓRIOS	69,00 M	6,69	7,02	461,61	484,38	945,99		-	-	-	0,00%	69,00	945,99	
18.3.18	ELETRODUTO RIGIDO PVC ROSCÁVEL DN 40MM 1 1/4" INCL CONEXÕES	12,00 M	7,90	7,80	94,80	93,60	188,40		-	-	-	0,00%	12,00	188,40	
18.3.19	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL DN 60MM, 2", INCL CONEXÕES ACESSÓRIOS	60,00 M	12,57	6,79	754,20	407,40	1.161,60		-	-	-	0,00%	60,00	1.161,60	
18.3.20	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL DN 85MM 3" INCL CONEXÕES	39,00 M	22,72	8,99	886,08	350,61	1.236,69		-	-	-	0,00%	39,00	1.236,69	
18.3.21	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	508,00 M	10,82	9,94	5.496,56	5.049,52	10.546,08	***************	-	-	-	0,00%	508,00	10.546,08	× 000.2000.200
18.3.22	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	254,00 M	13,01	9,94	3.304,54	2.524,76	5.829,30		-	-	-	0,00%	254,00	5.829,30	
18.3.23	ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO (1.1/4") INCLUI CONEX	75,00 M	24,52	7,80	1.839,00	585,00	2.424,00		-	-	-	0,00%	75,00	2.424,00	
18.3.24	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2 ), TIPO SEMI-PESADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00 M	32,16	14,89	192,96	89,34	282,30		-	-	-	0,00%	6,00	282,30	1
18.3.25	ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 3/4" (19MM)	60,00 M	2,77	3,01	166,20	180,60	346,80		-	-	-	0,00%	60,00	346,80	-
	ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 1" (25MM)	9,00 M	3,38	4,02	30,42	36,18	66,60		_	_	_	0,00%	9,00	66,60	-
0001000100010001000	CONDUTOS E ACESSÓRIOS											0,0070			
*********	CURVA 90 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 3/4" (19MM)	3,00 UN	2,77	3,01	8,31	9,03	17,34		-	-	-	0,00%	3,00	17,34	-
	CURVA 90 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 1" (25MM)	10,00 UN	3,16	3,62	31,60	36,20	67,80		_	_	_	0,00%	10,00	67,80	-
00010000100010001000	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	40,00 UN	2,11	4,84	84,40	193,60	278,00					0,00%	40,00	278,00	
	BOX RETO ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00 UN	3,34	4,04	190,38	230,28	420,66		_	-	_	0,00%	57,00	420,66	-
************	BOX RETO ALUMÍNIO 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00 UN	4,25	4,61	25,50	27,66	53,16	***************************************				0,00%	6,00	53,16	-
00/000/000/000/000	BOX RETO ALUMÍNIO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00 UN	7,40	5,13	14,80	10,26	25,06					0,00%	2,00	25,06	
18.4.7	ADAPTADOR DE ELETPODITOS DEE TODOS TIPOS DADA DITOS 22V72	22,00 UN	15,11	0,63	332,42	13,86	346,28		-	-	-	0,00%	22,00	346,28	
18 4 9	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	50,00 M	53,23	12,99	2.661,50	649.50	3.311.00					0,00%	50.00	3.311,00	-
	CURVA HORIZONTAL 90° DE RAIO LONGO PARA DUTO EM ALUM 73X25MM	20,00 UN	34,72	7,95	694,40	159,00	853,40					0,00%	20,00	853,40	ļ
	ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 3/4" (19MM)	429,00 UN	1,67	3,29	716,43	1.411,41	2.127,84					0,00%	429,00	2.127,84	-
	ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 1" (25MM)	105,00 UN	2,09	4,11	219,45	431,55	651,00				-	0,00%	105,00	651,00	-
v. 000100010001000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	27,00 UN	0,57	4,11	15,39	129,33	144,72	·····				0,00%	27,00	144,72	-
	ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 1 1/4" (32MM)  ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 2" (53MM)	12,00 UN	1,43	6,86	17,16	82,32	99,48		-	-		0,00%	12,00	99,48	-
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>						-	-	_	<u> </u>			-
	PARAFUSO ZINCADO 1/2"X1/4"M, COM PORCA	1.700,00 UN	0,19	0,17	323,00	289,00	612,00		-	-	-	0,00%	1.700,00	612,00	ļ
18.4.15	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 3/8 " x 1/2" COM PORCA	300,00 UN	0,25	0,17	75,00	51,00	126,00		-	-	-	0,00%	300,00	126,00	
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, ROLO DE 19 MM X	30,00 UN	3,77	0,66	113,10	19,80	132,90		-	-	-	0,00%	30,00	132,90	
18.4.16	20 M			x.											
	ZU M   CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 20X20X12CM SOBREPOR   CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	3,00 UN	63,72	21,16	191,16	63,48	254,64		-	_	-	0,00%	3,00	254,64	

	,								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·			
18.4.19 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00 UN	4,04	8,84	16,16	35,36	51,52		-	-	-	0,00%	4,00	51,52	100%
TAILDE TOINEOIMENTO ENISTALAÇÃO.  CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM  18.4.20 PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,00 UN	2,49	4,24	37,35	63,60	100,95	~	-	-	-	0,00%	15,00	100,95	100%
19.4.21 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	60,00 UN	1,93	2,51	115,80	150,60	266,40		-	-	-	0,00%	60,00	266,40	100%
PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  18.4.22 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN	6,00 UN	6,19	5,00	37,14	30,00	67,14		_	-	-	0,00%	6,00	67,14	100%
32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						1 000 10								
18.4.23 CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	134,00 UN	8,32	5,81	1.114,88	778,54	1.893,42		-	-	-	0,00%	134,00	1.893,42	100%
18.4.24 CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	51,00 UN	9,62	5,81	490,62	296,31	786,93		-	-	-	0,00%	51,00	786,93	100%
18.4.25 CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1.1/4" REF TODOS OS TIPOS	8,00 UN	14,57	7,23	116,56	57,84	174,40		-	-	ļ	0,00%	8,00	174,40	100%
18.4.26 CAIXA CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO 1" IP66 COM TAMPA PARA SAÍDA CABO	10,00 UN	9,38	5,81	93,80	58,10	151,90		-	-	-	0,00%	10,00	151,90	100%
18.4.27 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	5,00 UN	51,72	47,87	258,60	239,35	497,95		-	-	-	0,00%	5,00	497,95	100%
18.4.28 CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	2,00 UN	84,22	78,92	168,44	157,84	326,28		-	-	-	0,00%	2,00	326,28	100%
18.4.29 ESPERA PARA PONTO ELÉTRICO/LÓGICO	24,00 UN	51,08	10,67	1.225,92	256,08	1.482,00		-	-	-	0,00%	24,00	1.482,00	100%
18.4.30 SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM	27,00 UN	2,90	2,54	78,30	68,58	146,88		-	-	-	0,00%	27,00	146,88	100%
18.4.31 SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO ATÉ 2"	39,00 UN	2,04	2,54	79,56	99,06	178,62		-	-	-	0,00%	39,00	178,62	100%
18.4.32 SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO ATÉ 2"	90,00 UN	2,90	2,54	261,00	228,60	489,60		-	-	-	0,00%	90,00	489,60	100%
18.4.33 ELETROCALHA LISA GALVANIZADA 150X50 CHAPA 22 COM TAMPA,	9,00 M	32,60	12,86	293,40	115,74	409,14		-	-	-	0,00%	9,00	409,14	100%
18.4.34 ELETROCALHA LISA GALVANIZADA 100X50 CHAPA 22 COM TAMPA, FIXAÇÃO ACESS	108,00 M	30,77	13,55	3.323,16	1.463,40	4.786,56		-	-	-	0,00%	108,00	4.786,56	100%
18.4.35 PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM ACO GALVANIZADO C/ FIXAÇÃO E	352,00 M	11,41	10,16	4.016,32	3.576,32	7.592,64		-	-	-	0,00%	352,00	7.592,64	100%
18. 5. IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA														
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO										<u> </u>				
18.5.1 SUPORTE E PLACA -	62,00 UN	8,87	5,18	549,94	321,16	871,10		-	-	-	0,00%	62,00	871,10	100%
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015														
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO			i i											
18.5.2 SUPORTE E PLACA -	8,00 UN	10,16	5,18	81,28	41,44	122,72		-	-	-	0,00%	8,00	122,72	100%
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015														
18.5.3 TOMADA IP66 10A CX. 4"x2" QUAD. (F+N+T) COM ESPELHO E ACESSÓRIOS	10,00 UN	75,21	10,16	752,10	101,60	853,70		-	-	-	0,00%	10,00	853,70	100%
18.5.4 PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 2 TOMADAS 2P+T	37,00 UN	9,50	2,00	351,50	74,00	425,50		-	-	-	0,00%	37,00	425,50	100%
18.5.5 CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	118,00 UN	7,46	3,05	880,28	359,90	1.240,18		-	-	-	0,00%	118,00	1.240,18	100%
18.5.6 TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - APENAS MÓDULO	59,00 UN	5,97	3,98	352,23	234,82	587,05		-	-	-	0,00%	59,00	587,05	100%
LUMINARIA ALETAS E REFLALUM 2YT5/T8/600MM EMBLITIR FORN TRT						00/200/200/200/200/200/200/200/200/				·····				000100010001000100010001
APENAS MO	118,00 UN	4,87	14,39	574,66	1.698,02	2.272,68		-	-	-	0,00%	118,00	2.272,68	1009
18.5.8 LUMINARIA ALETAS REFL ALUM 2XT5/T8/1200MM SOBREPOR FORN TRT	4,00 UN	5,72	16,93	22,88	67,72	90,60		-	-	-	0,00%	4,00	90,60	100%
18.5.9 (FORNECIMENTO TRT)	244,00 UN	0,07	0,26	17,08	63,44	80,52		-	-	-	0,00%	244,00	80,52	1009
PROJETOR LED 50W BIVOLT IP65 EM ALLIMÍNIO FLINDIDO VIDRO								*************						
18.5.10 TEMPERADO	1,00 UN	205,71	33,86	205,71	33,86	239,57		-	-	-	0,00%	1,00	239,57	1009
18.5.11 LUMINARIA TIPO TARTARUGA, A PROVA DE TEMPO, C/ GRADE	39,00 UN	35,64	8,47	1.389,96	330,33	1.720,29		-	-	-	0,00%	39,00	1.720,29	1009
18.5.12 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	2,00 UN	8,26	5,01	16,52	10,02	26,54					0,00%	2,00	26,54	1009
PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00 UN	8,26	5,01	16,52	10,02	20,54		-	-	-	0,00%	2,00	20,04	1007
18.5.13 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	12,00 UN	13,25	7,80	159,00	93,60	252,60		_	_	_	0,00%	12,00	252,60	1009
PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	,				,					ļ	-,,-			
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T														
18.5.14 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015	1,00 UN	14,27	9,20	14,27	9,20	23,47		-	-	-	0,00%	1,00	23,47	100%
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE										ļ				
18.5.15 E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00 UN	16,64	10,60	66,56	42,40	108,96		-	-	-	0,00%	4,00	108,96	100%
INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/			i											
18.5.16 CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00 UN	7,43	3,56	44,58	21,36	65,94		-	-	-	0,00%	6,00	65,94	1009
18.5.17 SENSOR DE PRESENÇA TETO PARA ILUMINAÇÃO TEMPORIZADO C/	6,00 UN	30,67	25,40	184,02	152,40	336,42		0.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000	***************************************	***************************************	0,00%	6,00	336,42	100%
FOTOCELULA	0,00 UN	30,67	20,40	104,02	152,40	330,42		-	-	-	0,00%	6,00	330,42	1007
18.5.18 INTERRUPTOR PULSADOR (BOTÃO DE PÂNICO)	6,00 UN	6,78	3,56	40,68	21,36	62,04		-	-	-	0,00%	6,00	62,04	1009
18.5.19 CAMPAINHA CIGARRA 10A, 250V, EMBUTIR 4" X 2", PLACA, SUPORTE E	6,00 UN	14,07	3,56	84,42	21,36	105,78		_	_		0,00%	6,00	105,78	1009
MODOLO											ļ			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
18.5.20 CAIXA DE SOM TIPO ARANDELA 6" EMBUTIDA NO FORRO	2,00 UN	76,94	8,57	153,88	17,14	171,02		-	-	-	0,00%	2,00	171,02	100%
18.5.21 POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, FORNECIMENTO E	3,00 UN	299,27	64,93	897,81	194,79	1.092,60		-	-	-	0,00%	3,00	1.092,60	100%
INSTALAÇÃO	1		8											
18.5.22 LUMINARIA PÉTALA C/LAMPADA/SUPORTE	6,00 UN	364,52	97,40	2.187,12	584,40	2.771,52					0,00%	6,00	2.771,52	100%

18-20   19-2	18.5.23	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00 UN	16,31	5,89	65,24	23,56	88,80	-	-	-	0,00%	4,00	88,80	10
1.0   1.0		APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA	1.00 UN	109.81	25.38	109.81	25.38	135 19	 _	_	_	0.00%	1.00	135 19	10
1802   September Propriet Canada at 1907   1908   1909			1,00 011	100,01	20,00	100,01	20,00	100,10				0,0070	1,00	100,10	
18.2   POPER ACCUMP POLITY ALMAN P TO CAMBOR PLANE   S. 10.2   S		<u> </u>	4 00 LIN	3 32	3 15	13.28	12 60	25.88	 _	_	_	0.00%	4 00	25.88	10
THE DEPOSIT AGAIN PET TOMAN NAME   200   100   200	100010000100001000100001	<u> </u>	000000000000000000000000000000000000000	0 000:000:000:000:000:000:00 00	00.000.000.000.000.000.000. <u>\$</u> 0		00.000.000.000.000.000.000.000.000.000	**********************	 				00:000:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00		10
18.4   SECRETOR OF A NUMBER OF POWER 1 PROPERTY   1.00		<u> </u>							 						10
145   CONTROLLED FRANK PARTACON CONTROLLED   COUNTROLLED		<u> </u>		4					 -	-	-				10
15.00	10.0.4		2,00 UN	9,32	3,13	10,04	0,30	24,94	 -	-	-	0,00%	2,00	24,54	
Company   Comp	18.6.5		92,00 UN	17,43	4,84	1.603,56	445,28	2.048,84	-	-	-	0,00%	92,00	2.048,84	10
18.67   PART ALCA DE CEMBUTHS CRIM ACESSOROS, PARON TELEBRAS.   10.0   N. 29.80   42.43   29.80   4.0   29.80   1.0   29.90	18.6.6	<u> </u>	1,00 UN	262,02	38,56	262,02	38,56	300,58	-	-	-	0,00%	1,00	300,58	1
18.0   GOADS SOUR SEED ENDING FOR COURTET OR STRETTHINAL SOUND   10.00   10.	18.6.7	METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS,	1,00 UN	206,93	42,43	206,93	42,43	249,36	-	-	-	0,00%	1,00	249,36	1
18.0	18.6.8	0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	3,00 UN	75,65	43,04	226,95	129,12	356,07	-	-	-	0,00%	3,00	356,07	1
18.6.1   GAST	18.6.9		3,00 UN	138,13	24,98	414,39	74,94	489,33	-	-	-	0,00%	3,00	489,33	
REAL   PATCH CORD CATE 4P CLISM	18.6.10		1,00 UN	45,84	135,41	45,84	135,41	181,25	-	-	-	0,00%	1,00	181,25	1
18.12   PATCH CORD CATE & PC -CLAM  18.14   VIOLE PARKE, SO PARES ED STATE SET VILLUAT 3, IRCL. CONEXCES E ACSSEROIS  2.00   IN   19.90   14.00   19.90   14.00   19.90   14.00   19.70   19.80   19.70   19.80   19.70   19.80   19.70   19.80   19.70   19.80   19.70   19.80   19.70   19.80   19.70   19.80   19.70   19.80   19.70   19.80   19.80   19.70   19.80	18.6.11		1,00 UN	299,27	64,93	299,27	64,93	364,20	-	-	-	0,00%	1,00	364,20	
18.0.1 PATCH COMD CATE # 10-CLANUAL COLORNOUS E ACCESSION S. 200 (N. 19.96) 1.46 1.850.08 1.33,40 1.972.46 2.00 1.00 2.00 2.00 2.00 8.24.72 2.00 8.2	18612	(a	02 00 LIN	16.95	1.26	1 550 20	115.02	1 666 12	 			0.009/	92.00	1 666 12	******
18.4.14   VOICE PANELS OF PARES 19" HU CAT 3, INC. CONEXCES E ACESSORIOS   20   N   48.52   50.76   753.16   101.56   834.72									 -	-	-				
18.5   5   ACESS									 -	-	-				
READ   AGES  ACTION	18.6.14	<u> </u>	2,00 UN	300,38	50,78	733,16	101,36	834,72	 -	-	-	0,00%	2,00	834,72	*********
14.7   SPAN  15.7   SAPA CHAT A CLUMINO 778X18" INCLE LEMENTOS DE FIXACAO  20.0   M 9.41   12.41   1.900.82   2.500.82   4.407.64   0.000   20.00   17.00   17.60   17	18.6.15		4,00 UN	438,92	50,78	1.755,68	203,12	1.958,80	-	-	-	0,00%	4,00	1.958,80	
18.7.1 BARRA CHATA DE ALLAMINO 78X/19* INCLULE LEMENTOS DE TAXACAO  20.00 M 9.41 12.41 1.900.82 2.300.82 4.407.64  18.7.2 CHATA DE MARIAN CHATA CHALLAMINO 78* XI A H-600m (NOL FIXE ALLAMINO) 78* XI A H-600m (NO	18.6.16	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO COM ENTREGA DE RELATÓRIO	92,00 UN	4,00	11,77	368,00	1.082,84	1.450,84	-	-	-	0,00%	92,00	1.450,84	
18.72   CERUMAL AEREO BARRA CHATA ALLIMINO 78*18* INCLUE LELEMENTO DE EXPLAÇÃO   12.00   12.	18. 7.	SPDA													
1872   FRINKINAL AFREO BARRA CHATA ALUMINO 34*1/4 H-600m (INCL FIXE   15.00   UN   10.22   8.47   15.30   12.705   280.35	18.7.1	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8" INCL ELEMENTOS DE FIXACAO	202,00 M	9,41	12,41	1.900,82	2.506,82	4.407,64	-	-	-	0,00%	202,00	4.407,64	
18.7.3 FERMINAL AÉREO BARRA CHATA ALLUMINO 347x14 H-6000 (INCL. FIX. E. )  18.7.4 FERMINAL AÉREO BARRA CHATA ALLUMINO 347x14 H-6000 (INCL. FIX. E. )  18.7.4 FERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRESSÃO CY A PARAFUSOS 6.00 UN 6.43 2.28 38.58 13.56 52.14	18.7.2		13,00 UN	7,02	6,59	91,26	85,67	176,93	-	-	-	0,00%	13,00	176,93	
18.7.1 [FEMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C' 4 PARAFUSOS 6.00 UN 6.43   2.26   38.58   13.66   52.14   - 0.000   6.00   52.14   18.75 (GADD DE COBRE NU SUMMA; FÖNNEGUMENTO E INSTALAÇÃO 10.00   10.00   10.00   3.20.80   - 0.000   10.00   10.00   3.20.80   - 0.000   3.20.80   - 0.000	18.7.3	TERMINAL AÉREO BARRA CHATA ALUMÍNIO 3/4"x1/4 H=60cm (INCL FIX E	15,00 UN	10,22	8,47	153,30	127,05	280,35	 -	-	-	0,00%	15,00	280,35	**********
18.7.5 (CARD DE COBRE NU SOMMA: FORNECIMENTO E INSTALACAO   160.00   M   14.81   5.25   2.389.80   840.00   3.206.60   -   0.000   160.00   3.206.60   18.7.7   MILE PARA SOLIDA EXOTERNICA CARD SOMM2HASTE 518"   2.00   UN   51.84   283.38   27.28   286.66   -   0.000   2.00   280.66   18.7.8   CARTUCHO PARA SOLIDA EXOTERNICA CARD SOMM2HASTE 518"   2.00   UN   5.26   1.35   120.98   31.05   152.00   -   0.000   2.00   2.00   280.66   18.7.8   CARTUCHO PARA SOLIDA EXOTERNICA CARD SOMM2HASTE 518"   2.00   UN   5.26   1.35   120.98   31.05   152.00   -   0.000   2.00	1974		6 00 LIN	6.43	2.26	20 50	12.56	52 14	 			0.00%	6.00	52 14	
18.7   GASTE COPPERINGLO 587 X 3,0M COM CONECTOR   10,00   N   28,87   6.77   288,70   6.77   288,70   6.72   289,70   6.72   289,86															
18.77 MOLDE PARA SOLIDA EXOTERMICA CABO SOMMEHASTE SIS*  2.00 UN 131.69 13.64 283.38 27.28 200.66															
18.716 CARTUCHO PARA SOLDA EXOTEMICA  23.00 UN 5.1,72 47.87 12.098 31.05 12.03		<del></del>	************************	v(samanna samanna samanna sa			********************		 -	-	-		*************		
18.7.19 CAIXA DE PASSAGEM 30X30XA0 COM TAMPA E DEPEND BRITA									 		-				
18.7.10   CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSA (16x16): EM ALUMÍNIO   8.00 UN   33,91   6.59   271,28   52,72   324,00   -   -   0,00%   8.00   324,00     18.7.11   TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO 2 FUROS CABO DE   8.00 UN   2.60   1.66   20,80   13,28   34,08   -   -   0,00%   8.00   34,08     18.7.12   TERMINALIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   24,00 M   3,71   3,29   89,04   78,96   168,00   -   -   0,00%   24,00   168,00     18.7.13   ABRAÇADEIRA PVC, IT TIPO D COLAR   32,00 UN   2.19   1,66   70,08   53,12   123,20   -   -   0,00%   24,00   168,00     18.7.14   EART   1.00   MEDIÇÃO RESISTÂNICA DE RESISTA TERRAMENTO, EMISSÃO DE LAUDO   1,00 UN   0,00   277,55   -   277,55   277,55   -   -   0,00%   125,00   133,20     19.11 INFRAESTHUTRA DE COBRE   LEX LA TÉ 3/8" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES -ISOLADO   125,00 M   36,16   3,97   4,520,00   496,25   3,033,75   -   -   0,00%   125,00   3,033,75     19.12 IL TUBO COBRE FLEX LA TÉ 3/8" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES -ISOLADO   125,00 M   36,16   3,97   4,520,00   496,25   5,016,25   -   -   0,00%   125,00   125,00     19.13 SUPORTE METALICO EM PERFILLOD GALVAZ E BARRA ROSC.   40,00 UN   25,44   19,85   1,017,60   794,00   1,811,60   -   -   0,00%   10,00   1,00   1,00     19.21 INISTI LAUDE CONDENSADORA RASETE ATÉ 308 TRUH   11,00 UN   10,00   29,76   10,00   29,76   10,00   29,76   10,00   29,76   10,00   29,76   10,00   29,76   10,00   29,76   10,00   29,76   10,00   29,76   10,00   29,76   10,00   29,76   10,00   29,76   10,00   29,76   10,00   20,				-[					-	-	-				
18.7.11   CENIMAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS CABO DE   8,00 UN   2,60   1,66   20,80   13,28   34,08   - 0,00%   8,00   34,08   ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (**), PARA CIRCUITOS   ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (**), PARA CIRCUITOS   24,00 M   3,71   3,29   89,04   78,96   168,00   0,00%   24,00   168,00   188,00   187,12   122,20   0,00%   24,00   168,00   187,12   122,20   0,00%   24,00   168,00   187,12   122,20   0,00%   24,00   168,00   187,14   MEDIÇÃO RESISTÊNIA DE RESISTA TERRAMENTO, EMISSÃO DE LAUDO   1,00 UN   2,19   1,66   70,08   53,12   123,20   0,00%   1,00   277,55   187,14   MEDIÇÃO RESISTÊNIA DE RESISTA TERRAMENTO, EMISSÃO DE LAUDO   1,00 UN   0,00   277,55   277,55   277,55   0,00%   1,00   277,55   1,00		<del>,</del>	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	v(samanna samanna samanna sa			····		 -	-	-	<u> </u>			
COBRE 50MW    ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (11), PARA CIRCUITOS   18,712   TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   24,00 M   3,71   3,29   89,04   78,96   168,00   - 0,00%   24,00   168,00   168,00   AF 122015   122105   122105   122105   122105   1231000   123100   123100   1231000   1231000   1231000   1231000   1231000   12310000   123100000   1231000000000000000000000000000				1					-	-	-				
18.712   TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   24,00   M   3,71   3,29   89,04   78,96   168,00   -   -   0,00%   24,00   168,00   A   123,20   18.713   ABRAÇADEIRA PVC 1* TIPO D COLAR   32,00   UN   2,19   1,66   70,08   59,12   123,20   0,00%   32,00   123,20   18.714   MEDIÇÃO RESISTÊNCIA DE RESIST ATERRAMENTO, EMISSÃO DE LAUDO   1,00   UN   0,00   277,55   -   277,55   277,55   -   -   -   0,00%   1,00   277,55   19.1   INFRAESTRUTURA DE COBRE     0,00%   1,00   277,55   -   277,55   -   -   -   0,00%   1,00   277,55   19.1   INFRAESTRUTURA DE COBRE     0,00%   125,00   3,97   2,537,50   496,25   3,033,75     0,00%   125,00   3,033,75   19.1   INFRAESTRUTURA DE COBRE     0,00%   125,00	18.7.11	·	8,00 UN	2,60	1,66	20,80	13,28	34,08	 -	-	-	0,00%	8,00	34,08	
18.7.14   MEDIÇÃO RESISTÊNCIA DE RESIST ATERRAMENTO, EMISSÃO DE LAUDO   1,00   UN   0,00   277,55   277,55   277,55   277,55   -     0,00%   1,00   277,55   1     1,00%   1,00   277,55   1,00%   1,00   277,55   1,00%   1,00   277,55   1,00%   1,00   277,55   1,00%   1,00   277,55   1,00%   1,00   1,00   1,00   1,00%   1,00   1,	18.7.12	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,00 M	3,71	3,29	89,04	78,96	168,00	-	-	-	0,00%	24,00	168,00	
18. / 14.   INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	18.7.13	<u> </u>	32,00 UN	2,19	1,66	70,08	53,12	123,20	-	-	-	0,00%	32,00	123,20	*******
19.1.   INFRAESTRUTURA DE COBRE	18.7.14		1,00 UN	0,00	277,55	-	277,55	277,55	-	-	-	0,00%	1,00	277,55	
19.1.1 TUBO COBRE FLEX LL ATÉ 3/8" ESP. 0.79MM C/ CONEXÕES -ISOLADO 125,00 M 20,30 3.97 2.537.50 496,25 3.033,75 0.00% 125,00 3.033,75 19.1.2 TUBO COBRE FLEX LG ATÉ 3/4" ESP. 0.89MM C/ CONEXÕES -ISOLADO 125,00 M 36,16 3.97 4.520,00 496,25 5.016,25 0.00% 125,00 5.016,25 19.1.3 SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC. 40,00 IN 25,44 19.85 1.017,60 794,00 1.811,60 0.00% 40,00 1.811,60 19.2 INSTALAÇÕES DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT 0.00% 11.00 IN 26,90 29,76 295,90 327,36 623,26 0.00% 11.00 623,26 19.2.2 INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ 36KBTU/H 11,00 IN 10,00 29,76 295,90 327,36 623,26 0.00% 11,00 39,85 19.2.3 INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H 12,00 IN 105,75 39,69 1.269,00 476,28 1.745,28 0.00% 12,00 1.745,28 19.2.4 TESTE DE PRESSAO, VACUO, START-UP, SUPER E SUBRESFRIAMENTO 12,00 IN 53,90 95,69 646,80 1.148,28 1.795,08 0.00% 12,00 1.795,08 19.3.1 CAIXA DE VENTILAÇÃO FILTRO G4 - REF BBS-160 2,00 IN 1.387,50 0,00 2.775,00 - 2.775,00 - 2.775,00 0.00% 2,00 560,00 19.3.3 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO 55,00 M2 27,47 6,26 1.510,85 344,30 1.855,15 0.00% 55,00 18.855,15	19.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO													******
19.1.2 TUBO COBRE FLEX LG ATÉ 3/4" ESP. 0.89MM C/ CONEXÕES -ISOLADO 125,00 M 36,16 3,97 4.520,00 496,25 5.016,25 0.00% 125,00 5.016,25 19.1.3 SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC. 40,00 UN 25,44 19.85 1.017,60 794,00 1.811,60 0.00% 40,00 1.811,60 19.2 INSTALAÇÕES DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT 10.0 UN 26,90 29,76 295,90 327,36 623,26 0.00% 11.00 623,26 19.2.1 INST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ 36KBTU/H 11,00 UN 10,09 29,76 10,09 29,76 39,85 0.00% 11.00 39,85 19.2.3 INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H 12,00 UN 105,75 39,69 1.269,00 476,28 1.745,28 0.00% 12,00 1.745,28 19.2.4 TESTE DE PRESSAO, VACUO, START-UP, SUPER E SUBRESFRIAMENTO 12,00 UN 53,90 95,69 646,80 1.148,28 1.795,08 0.00% 12,00 1.795,08 19.3.1 CAIXA DE VENTILAÇÃO FILTRO G4 - REF BBS-160 2,00 UN 1.87,50 0,00 2.775,00 - 2.775,00 - 2.775,00 0.00% 2,00 580,80 19.3.3 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO 55,00 M2 27,47 6,26 1.510,85 344,30 1.855,15 0.00% 55,00 1.855,15 1.855,15 0.00% 55,00 1.855,15 1.855,15 1.855,15 0.00% 55,00 1.855,15	19. 1.	INFRAESTRUTURA DE COBRE			·····										
19.1.2 TUBO COBRE FLEX LG ATÉ 3/4" ESP. 0.89MM C/ CONEXÕES -ISOLADO 125,00 M 36,16 3,97 4.520,00 496,25 5.016,25 0.00% 125,00 5.016,25 19.1.3 SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC. 40,00 UN 25,44 19.85 1.017,60 794,00 1.811,60 0.00% 40,00 1.811,60 19.2 INSTALAÇÕES DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT 10.0 UN 26,90 29,76 295,90 327,36 623,26 0.00% 11.00 623,26 19.2.1 INST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ 36KBTU/H 11,00 UN 10,09 29,76 10,09 29,76 39,85 0.00% 11.00 39,85 19.2.3 INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H 12,00 UN 105,75 39,69 1.269,00 476,28 1.745,28 0.00% 12,00 1.745,28 19.2.4 TESTE DE PRESSAO, VACUO, START-UP, SUPER E SUBRESFRIAMENTO 12,00 UN 53,90 95,69 646,80 1.148,28 1.795,08 0.00% 12,00 1.795,08 19.3.1 CAIXA DE VENTILAÇÃO FILTRO G4 - REF BBS-160 2,00 UN 1.87,50 0,00 2.775,00 - 2.775,00 - 2.775,00 0.00% 2,00 580,80 19.3.3 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO 55,00 M2 27,47 6,26 1.510,85 344,30 1.855,15 0.00% 55,00 1.855,15 1.855,15 0.00% 55,00 1.855,15 1.855,15 1.855,15 0.00% 55,00 1.855,15	000100000000000000000000000000000000000	<u></u>	125,00 M	20,30	3,97	2.537,50	496,25	3.033,75	 -	-	-	0,00%	125,00	3.033,75	xxxxxxx
19.1.3 SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC. 40,00 UN 25,44 19,85 1.017,60 794,00 1.811,60 0,00% 40,00 1.811,60 19.2 INSTALAÇÕES DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT 0,00% 11,00 UN 26,90 29,76 295,90 327,36 623,26 0,00% 11,00 623,26 19.2.2 INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ 36KBTU/H 11,00 UN 10,09 29,76 10,09 29,76 39,85 0,00% 11,00 623,26 19.2.3 INST. UNID. CONDENSADORA HÍWALL ATÉ 36KBTU/H 12,00 UN 105,75 39,69 1.269,00 476,28 1.745,28 0,00% 12,00 1.745,28 19.2.4 TESTE DE PRESSAO, VACUO, START-UP, SUPER E SUBRESFRIAMENTO 12,00 UN 53,90 95,69 646,80 1.148,28 1.795,08 0,00% 12,00 1.795,08 19.3.1 CAIXA DE VENTILAÇÃO FILTRO G4, REF BBS-160 2,00 UN 1.387,50 0,00 2.775,00 - 2.775,00 - 2.775,00 0,00% 2,00 2.765,00 19.3.3 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO 55,00 M2 27,47 6,26 1.510,85 344,30 1.855,15 0,00% 55,00 1.855,15		<u> </u>		·					-	-	-				*******
19.2.1 INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ 36KBTU/H 11,00 IN 26,90 29,76 295,90 327,36 623,26 0,00% 11,00 623,26 19.2.2 INST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ 36KBTU/H 1,00 IN 10,09 29,76 10,09 29,76 39,85 0,00% 12,00 39,85 19.2.3 INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H 12,00 IN 105,75 39,69 1.269,00 476,28 1.745,28 0,00% 12,00 1.745,28 19.2.4 TESTE DE PRESSAO, VACUO, START-UP, SUPER E SUBRESFRIAMENTO 12,00 IN 53,90 95,69 646,80 1.148,28 1.795,08 0,00% 12,00 1.795,08 19.3.1 CAIXA DE VENTILAÇÃO FILTRO G4, REF BBS-160 2,00 IN 1.387,50 0,00 2.775,00 - 2.775,00 0,00% 2,00 2.775,00 19.3.2 INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO FILTRO G4 - REF BBS-160 2,00 IN 25,71 39,69 501,42 79,38 580,80 0,00% 2,00 580,80 19.3.3 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO 55,00 M2 27,47 6,26 1.510,85 344,30 1.855,15 0,00% 55,00 1.855,15		<u> </u>		·			······································		-	-	-				
19.2.1 INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ 36KBTU/H 11,00 UN 26,90 29,76 295,90 327,36 623,26 0,00% 11,00 623,26 19.2.2 INST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ 36KBTU/H 1,00 UN 10,09 29,76 10,09 29,76 39,85 0,00% 1,00 39,85 19.2.3 INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H 12,00 UN 105,75 39,69 1.269,00 476,28 1.745,28 0,00% 12,00 1.745,28 19.2.4 TESTE DE PRESSAO, VACUO, START-UP, SUPER E SUBRESFRIAMENTO 12,00 UN 53,90 95,69 646,80 1.148,28 1.795,08 0,00% 12,00 1.795,08 19.3. REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE AR EXTERIOR 19.3. INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO FILTRO G4 - REF BBS-160 2,00 UN 1.387,50 0,00 2.775,00 - 2.775,00 0,00% 2,00 2.775,00 19.3.3 INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF BBS-160 2,00 UN 25,07 39,69 501,42 79,38 580,80 0,00% 2,00 580,80 19.3.3 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO 55,00 M2 27,47 6,26 1.510,85 344,30 1.855,15 0,00% 55,00 18.855,15				000000000000000000000000000000000000000					 						000000000
19.2.2 INST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ 36KBTU/H 1,00 UN 10,09 29,76 10,09 29,76 39,85 0,00% 1,00 39,85 19.2.3 INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H 19.2.4 TESTE DE PRESSAO, VACUO, START-UP, SUPERE SUBRESFRIAMENTO 12,00 UN 53,90 95,69 646,80 1,148,28 1,795,08 0,00% 12,00 1,795,08 19.3. REDE DUTOS / DISPOSITIVOS DE ARE EXTERIOR 19.3.1 CAIXA DE VENTILAÇÃO FILTRO G4. REF BBS-160 2,00 UN 1,387,50 0,00 2,775,00 - 2,775,00 0,00% 2,00 2,775,00 19.3.2 INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF BBS-160 2,00 UN 250,71 39,69 501,42 79,38 580,80 0,00% 2,00 580,80 19.3.3 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO 55,00 M2 27,47 6,26 1.510,85 344,30 1.855,15 0,00% 55,00 1.855,15 1.		<u> </u>	11,00 UN	26.90	29.76	295.90	327.36	623.26	-	-	-	0.00%	11.00	623.26	
19.2.3 INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU'H 12.00 UN 105,75 39,69 1.269,00 476,28 1.745,28 0,00% 12.00 1.745,28 19.2.4 TESTE DE PRESSAO, VACUO, START-UP, SUPER E SUBRESFRIAMENTO 12.00 UN 53,90 95,69 646,80 1.148,28 1.795,08 0,00% 12.00 1.795,08 19.3. REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE AR EXTERIOR 0,00% 2.00 UN 1.387,50 0,00 2.775,00 - 2.775,00 0,00% 2.00 2.775,00 19.3.2 INSTALAÇÃO FILTRO G4, REF BBS-160 2.00 UN 250,71 39,69 501,42 79,38 580,80 0,00% 2.00 580,80 19.3.3 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO 55,00 M2 27,47 6,26 1.510,85 344,30 1.855,15 0,00% 55,00 1.855,15		<u> </u>		4					-	-	-				*******
19.2.4 TESTE DE PRESSAO, VACUO, START-UP, SUPER E SUBRESFRIAMENTO 12,00 UN 53,90 95,69 646,80 1.148,28 1.795,08 0,00% 12,00 1.795,08 19.3. REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE AR EXTERIOR 19.3.1 CAIXA DE VENTILAÇÃO FILTRO G4, REF BBS-160 2,00 UN 1.387,50 0,00 2.775,00 - 2.775,00 0,00% 2,00 2.775,00 19.3.2 INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF BBS-160 2,00 UN 250,71 39,69 501,42 79,38 580,80 0,00% 2,00 580,80 19.3.3 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO 55,00 M2 27,47 6,26 1.510,85 344,30 1.855,15 0,00% 55,00 1.855,15	D0010001000100010001		00.00.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000	o poor poor poor poor poor poor po	00.000.000.000.000.000.000.000	2100010001000100010001000100010001000	00.000.000.000.000.000.000.000.000.000	000100010001000100010001000100010001	 -	-	-	0.000.000.000.000.000.000.000.000.000	000000000000000000000000000000000000000	1000/2000/2000/2000/2000/2000/2000/2000	xxxxxxxx
19.3.1         CAIXA DE VENTILAÇÃO FILTRO G4, REF BBS-160         2,00         UN         1.387,50         0,00         2.775,00         -         -         -         -         -         0,00%         2,00         2.775,00         -         2.775,00         -         -         -         -         0,00%         2,00         2.775,00         -         -         -         -         -         0,00%         2,00         2.775,00         -         -         -         -         -         0,00%         2,00         2.775,00         -         -         -         -         -         0,00%         2,00         2.775,00         -         -         -         -         -         0,00%         2,00         2.775,00         -         -         -         -         -         0,00%         2,00         2.775,00         -         -         -         -         0,00%         2,00         2.775,00         -         -         -         -         0,00%         2,00         580,80         -         -         -         -         0,00%         2,00         580,80         -         -         -         -         -         0,00%         55,00         1.855,15         -         -		<u> </u>		4											
19.3.1 CAIXA DE VENTILAÇÃO FILTRO G4, REF BBS-160     2,00 UN     1.387,50     0,00     2.775,00     -     -     -     -     0,00%     2,00     2.775,00       19.3.2 INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF BBS-160     2,00 UN     250,71     39,69     501,42     79,38     580,80     -     -     -     -     0,00%     2,00     580,80       19.3.3 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO     55,00 M2     27,47     6,26     1.510,85     344,30     1.855,15     -     -     -     0,00%     55,00     1.855,15		<u> </u>	12,00 014	33,30	33,03	340,00	1.140,20	1.795,00				0,00%	12,00	1.733,00	
19.3.2 INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF BBS-160 2,00 UN 250,71 39,69 501,42 79,38 580,80 0,00% 2,00 580,80 19.3.3 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO 55,00 M2 27,47 6,26 1.510,85 344,30 1.855,15 0,00% 55,00 1.855,15	100010000100001000100001	<u> </u>	2 00 1181	1 397 50	0.00	2 775 00		2 775 00	 			0.000/	2.00	2 775 00	××××××
19.3.3 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO 55,00 M2 27.47 6,26 1.510,85 344,90 1.855,15 0,00% 55,00 1.855,15		<u> </u>		4			70.00		-	-	-				
		<u> </u>		4			······································		-	-	-				
	10001000010001000100001	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	2,00 UN	14,36	6,26 7,87	1.510,85 28,72	344,30 15,74	1.855,15 44,46	 -	-	-	0,00%	2,00	1.855,15	×××××××

19.3.5. SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	20,00 UN	25,44	19,85	508,80	397,00	905,80	-	-	-	0,00%	20,00	905,80	7
19.3.6. DIFUSOR REDONDO 100MM - REF DVK-R100	6,00 UN	35,48	5,96	212,88	35,76	248,64	-	-	-	0,00%	6,00	248,64	***************************************
19.3.7. DIFUSOR REDONDO 125MM - REF DVK-R 125	8,00 UN	39,23	5,96	313,84	47,68	361,52	-	-	-	0,00%	8,00	361,52	
19.3.8. REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - REF KVR 100	6,00 UN	75,46	5,96	452,76	35,76	488,52	-	-	-	0,00%	6,00	488,52	1
19.3.9. REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - REF KVR 125	8,00 UN	83,33	5,96	666,64	47,68	714,32			_	0,00%	8,00	714,32	~~~~
19. 4. REDE DE DRENAGEM	0,00 014	00,00	3,30	000,04	47,00	714,02			-	0,0076	0,00	714,02	
IOELHO 90 CRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM DRENO DE		-							-		<u>-</u>		-
19.4.1. AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00 UN	1,28	1,15	16,64	14,95	31,59	-	-	-	0,00%	13,00	31,59	
LLIVA PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM DRENO DE AR-												*****************	*
19.4.2. CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00 UN	1,11	0,65	5,55	3,25	8,80	-	-	-	0,00%	5,00	8,80	
TE DVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM DRENO DE AR		·											1
19.4.3. CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00 UN	2,46	1,47	22,14	13,23	35,37	-	-	-	0,00%	9,00	35,37	
TURO DVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM DDENO DE AD													-
19.4.4. CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70,00 M	3,25	3,11	227,50	217,70	445,20	-	-	-	0,00%	70,00	445,20	
19.4.5. ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO ESP. 9MM PARA DRENO	70,00 M	5,27	1,99	368,90	139,30	508,20	-	-	-	0,00%	70,00	508,20	-
19. 5. INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA													1
CARO MULTIPOLAR 7X1 5MM2 PARA INTERLIGAÇÃO DE COMANDO E													-
19.5.1. ELETRICA SPLIT	125,00 M	6,72	0,51	840,00	63,75	903,75	-	-	-	0,00%	125,00	903,75	
19.5.2. CABO PP MULTIPOLAR 3X2,5MM2 PARA ALIMENTAÇÃO SPLIT	20,00 M	4,75	0,51	95,00	10,20	105,20	-	-	-	0,00%	20,00	105,20	x300x3000
20. MOBILIÁRIO													1
20.1. INSTAL DE BALCÃO DE PIA E TAMPO AÇO INOX FORNECIDOS PELO TRT	1,00 UN	0,00	30,65		30,65	30,65			-	0,00%	1,00	30,65	-
	1,00 014	0,00	30,03		30,03	30,03				0,0078	1,00	30,03	
21. CERCAMENTO													-
21. 1. MURO PRE-MOLDADO (somente pintura)													
21.1.1. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	797,28 M2	0,72	0,47	574,04	374,72	948,76	-	-	-	0,00%	797,28	948,76	
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM 21.1.2. DARREDES, DUAS DEMÃOS AE 06/2014	797,28 M2	4,96	2,24	3.954,51	1.785,91	5.740,42	_	_	_	0,00%	797,28	5.740,42	
FAREDES, DOAS DEMAOS. AF_00/2014	,	.,	-,							-,,-			٠
21. 2. GRADIL													
21.2.1. VIGA BALDRAME COMPLETA (CONCR/FORMA/FERRAG)	2,40 M3	846,02	397,48	2.030,45	953,95	2.984,40	-	-	-	0,00%	2,40	2.984,40	
21.2.2. GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, INCLUSIVE	64,50 M2	412,74	10.12	26 621 72	1.233,24	27.054.07				0.009/	64,50	27 054 07	90000
PINTURA	64,50 1012	412,74	19,12	26.621,73	1.233,24	27.854,97	-			0,00%	64,50	27.854,97	
21.2.3. AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	1,00 CJ	1.345,93	67,71	1.345,93	67,71	1.413,64	-	-	-	0,00%	1,00	1.413,64	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E 21.2.4. ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	28,80 M2	1,42	1,75	40,90	50,40	91,30	-	-	-	0,00%	28,80	91,30	
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA 21.2.5. MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	28,80 M2	10,74	7,03	309,31	202,46	511,77	-	-	-	0,00%	28,80	511,77	
21.2.6. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.  AF 06/2014	28,80 M2	0,72	0,47	20,74	13,54	34,28	-	-	-	0,00%	28,80	34,28	
ADLICAÇÃO MANUAL DE DINTURA COM TINTA LÁTEY ACRÍLICA EM													-
PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	28,80 M2	4,96	2,24	142,85	64,51	207,36	-	-	-	0,00%	28,80	207,36	
22. ACESSIBILIDADE													
22.1. DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PNE	2,00 UN	44,28	34,72	88,56	69,44	158,00	-	-	-	0,00%	2,00	158,00	
22.2. FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	18,00 UN	3,72	4,61	66,96	82,98	149,94	-	-	-	0,00%	18,00	149,94	1
22.3. PLACA DE SINALIZ 22x12cm EM BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA	8,00 UN	26,12	9,23	208,96	73,84	282,80	-	-	-	0,00%	8,00	282,80	
22.4. MAPA TATIL, INCLUSIVE PEDESTAL (EMPENHO 2017NE402193)	1,00 UN	1.381,52	91,01	1.381,52	91,01	1.472,53	-	-	-	0,00%	1,00	1.472,53	
22.5. PISO PODOTATIL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 25x25x2,5cm	229,00 PÇ	5,00	4,25	1.145,00	973,25	2.118,25	-	-	-	0,00%	229,00	2.118,25	1
22.6. PISO PODOTATIL DE POLIESTER 25x25cm e = 2mm	169,00 PÇ	9,32	3,31	1.575,08	559,39	2.134,47	-	-	-	0,00%	169,00	2.134,47	1
22.7. PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	6,00 CJ	72,87	22,71	437,22	136,26	573,48	-	-	-	0,00%	6,00	573,48	shoom
22.8. ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	2,00 UN	117,02	8,30	234,04	16,60	250,64	-			0,00%	2,00	250,64	-
	····	~ ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	····					ļ		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~~~~~	
22.9. SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PNE	3,00 UN	691,07	111,69	2.073,21	335,07	2.408,28	-			0,00%	3,00	2.408,28	
22.10. ALARME SONORO P/ SANIT PCD C/ 2 SENSORES E CENTRAL COMANDO	2,00 CJ	541,10	29,02	1.082,20	58,04	1.140,24	-	-	-	0,00%	2,00	1.140,24	4
23. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			l.										
23.1. MASTRO PARA BANDEIRA DIAMETRO 3" - 6,20 M	3,00 UN	1.087,07	111,69	3.261,21	335,07	3.596,28	-	-	-	0,00%	3,00	3.596,28	
23.2. LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO	1,00 CJ	1.868,58	132,36	1.868,58	132,36	2.000,94	-	-	-	0,00%	1,00	2.000,94	-00000
23.3. ADESIVAGEM EM VINIL (LOGOTIPO) APLICADO EM VIDRAÇARIA	1,50 M2	475,78	70,98	713,67	106,47	820,14	-	-	-	0,00%	1,50	820,14	1
23.4. COLOCACAO DE NUMERACAO METALICA EM PREDIOS-4 ALG.	1,00 CJ	23,35	18,45	23,35	18,45	41,80				0,00%	1,00	41,80	~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	200120012001200120012001200120012001200	60 000:000:000:000:000:000:000	×20012001200120012001200120012001	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	:000:000:000:000:000:000:000:000:00g000:	(200) 200) 200) 200) 200) 200) 200) 200)				0.000.000.000.000.000.000.000.000.000	00100010001000100010001000100010	200120012001200120012001200120012001	
23.5. BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00 UN	150,00	0,00	150,00	-	150,00	-	-	-	0,00%	1,00	150,00	-
		1,98	4,52	229,68	524,32	754,00	-	-	-	0,00%	116,00	754,00	-
23.6. PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	116,00 M	1,30	.,02	,									1
23.6 PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA	116,00 M 68,40 M2	72,97	0,00	4.991,15	-	4.991,15	-		-	0,00%	68,40	4.991,15	+-

24	.1. LIMPEZA FINAL DA OBRA	556,00 M	2 0,5	5 0,00	305,80	-	305,80	-	-	-	0,00%	556,00	305,80	100%
24	.2. CARTA DE HABITE-SE	556,00 M	2 0,5	5 0,00	305,80	-	305,80	-	-	-	0,00%	556,00	305,80	100%
	25. DESMOBILIZAÇÃO													
25	.1. DESMOBILIZAÇÃO	1,00 UI	V 2.347,4	0,00	2.347,46	-	2.347,46	-	-	-	0,00%	1,00	2.347,46	100%
	TOTAL				937.297,18	343.979,56	1.281.276,74	55.118,40	23.057,48	78.175,88	6,1%		1.203.100,86	93,9%
	B.D.I. PARA MATERIAIS	22,12%			207.330,14		207.330,14	12.192,19		12.192,19	5,9%		190.969,76	92,1%
	B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	26,24%				90.260,24	90.260,24		6.050,28	6.050,28	6,7%		82.836,59	91,8%
	TOTAL DO ORÇAMENTO				1.144.627,32	434.239,80	1.578.867,12	 67.310,59	29.107,76	96.418,35	6,1%		1.476.907,21	93,5%