	PLANILHA DE ORÇAMENTO										
Item	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI	Valor do BDI 23,43%	Preço Unitário Com BDI	Preço Total	Preço Acumulado		
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							49.322,53		
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	277,61	65,04	342,65	34265,40			
1.2	COMP. 05	TAXAS E EMOLUMENTOS	UND	1,00	214,82	50,33	265,15	265,15			
		AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃ	O DA	CELA - F	EIJÓ						
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							16.186,30		
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	3,00	321,53	75,33	396,86	1190,59			
		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.									
1.2	93207		M <sup>2</sup>	7,50	576,06	134,97	711,03	5332,73			
1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.  EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M <sup>2</sup>	8,00	415,32	97,31	512,63	4101,04			
1.4	93212 41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	M² UN	6,00 1.00	562,75 1245,14	131,85 291.74	694,60 1536.88	4167,61			
1.6	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M <sup>2</sup>	29,41	8,22	1,93	10,15	298,39			
1.7		ENTRADA PROVISÕRIA DE ÁGUA	UND	1,00	887,90	208,03	10,15	1095,94			
2.0	COIVIF. 00	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	UND	1,00	00.,00	200,03	1095;94	1095,94	295.59		
2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	70,49	3,16	0,74	3,90	274,92			
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M <sup>3</sup>	0,70	17,30	4,05	21,35	15,05			
2.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M <sup>3</sup>	0,70	6,46	1,51	7,97	5,62			
3.0		INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÃO							3.503,86		
3.1	COMP 07	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, PARA BROCA COM DIAMETRO 20CM E PARA O BALDRAME	M <sup>3</sup>	4,000	25,32	5,93	31,25	125,01			
3.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M <sup>2</sup>	12,160	1,29	0,30	1,59	19,36			
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M <sup>3</sup>	0,711	30,36	7,11	37,47	26,64			
3.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (30% EMPOLAMENTO)	M <sup>3</sup>	4,187	17,30	4,05	21,35	89,41			
3.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0KM	M³ x KN	4,187	6,46	1,51	7,97	33,39			
3.6	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	М	12,00	51,59	12,09	63,68	764,13			
3.9	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SECÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM.	KG	44,42	7,79	1,83	9,62	427,15			
3.10	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM	KG	6,73	11,45	2,68	14.13	95,07			
3.11	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA 3 CM	M2	8,88	16,17	3,79	19,96	177,13			
	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),									
3.12		ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	14,22	99,51	23,32	122,83	1746,57	0.007.00		
<b>4.0</b>	94970	SUPER-ESTRUTURA  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M <sup>3</sup>	3.94	435.81	102.11	537.92	2121.02	8.267,62		
4.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M <sup>3</sup>	3,94	136.82	32,06	168,88	665,88			
4.2	32073	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SECÕES MENOR OU		i i		32,00	100,00	003,00			
4.3	92426	IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES	M²	36,77	45,21	10,59	55,80	2051,87			
4.4	92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M²	22,52	21,70	5,08	26,78	603,10			
4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	148,33	8,44	1.98	10.42	1545.19			
4.5	92110	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO				1,96	10,42	1545,19			
4.6	92769	AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	65,22	8,30	1,94	10,24	668,15			
4.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXECETO LAJES	KG	45,91	7,24	1,70	8,94	410,29			
4.8	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	4,10	28,94	6,78	35,72	146,45			
4.9	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	2,00	22,55	5,28	27,83	55,67			
5.0		PAREDES E PAÍNEIS  PAÍNEIS  PAREDES E PAÍNEIS  PAÍNEIS  PAREDES E PAÍNEIS  PAÍNEIS							6.934,74		
5.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M <sup>2</sup>	103,26	54,41	12,75	67,16	6934,74			
6.0	0.020	IMPERMEABILIZAÇÃO				12,70	07,10	000 1,7 1	196,58		
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	18,96	8,40	1,97	10,37	196,58			
7.0		PISOS INTERNOS							1.500,76		
7.1	COMP 08	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M <sup>3</sup>	2,67	96,15	22,53	118,68	317,28			
7.2	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M <sup>2</sup>	0,77	15,67	3,67	19,34	14,80			
7.3	87251	   REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	. M²	14,80	35,16	8,24	43,40	642,29			
7.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM	M	17,34	5,78	1,35	7,13	123,71			
	55545	PISO CIMENTADO E-1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO	1	,04	5,10	.,00	7,10	.20,71			
7.5	73465	MECANIZADO	M <sup>2</sup>	10,70	30,49	7,14	37,63	402,68			
8.0		REVESTIMENTO DAS PAREDES							8.307,62		
8.1	87900	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	204,33	6,02	1,41	7,43	1518,27			

		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE							
1.5   1886			M <sup>2</sup>	204,33	26,92	6,31	33,23	6789,35	
12   SHOT   PANCAGÓN COLLABORTTO DE WASSE LARGE DE PROPRIES COLLABORATION   M.   298-33   16.90   278   12.67									5.364,24
39   Sept.   PALCONED MANUEL DE PRITURO COM TRITALATE ACREACE AL DEMONSTORE DE PROTECTION DE PROTE					· ·	•		461,53	
14   965    PORTUNA FEMALANT PORTUNAL PROPERTY OF ASSAURCE STATEMENT OF THE COLOR PROPERTY OF THE COLOR PROP					- / -	•	· ·	2547,27	
10   COMP					,			2083,21	
STOCK   COMPAND OF STATE   COM	_		M <sup>2</sup>	7,31	30,19	7,07	37,26	272,23	
100   100									5.452,02
20   1982   19	0		UN	2,00	222,26	52,08	274,34	548,67	
TOWN OF ACCIONATION FOR TEXALOR PROPRED TEUROR DE RETAL ACQUISTORS TEURO RECORD FROM TEURO RECORD FR	9		LIN	2.00	1986 29	465 39	2451.67	4903.34	
TRAMP, CR. NOT COMPROST A PORT TELENS OF SERVICE A PAUL SERVICE TO RECOGNISH TO METALOR, PLASTICA ID.		,	0.1	2,00	1300,23	400,00	2401,07	4300,04	6.534,95
PARTICIPATION OF RISTALAÇÃO DE TESTURA INTERACE DADO, VALOR 12 MARIA TELHA CHORULADA DE FRIROCRIENTO, METALAÇA PLASTICA OU UND 2.00 1962.27 295.92 1346.19		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA							0.000,000
1922   98200   TRRADNOCOSTRA, NICLISO CARRETO.   9.5 MA. COMATE 2 AGUAS, INCLUSO CARRETO.   9.7 MA. 200   19227   26.5 82   1944 9   1923   39.90   19227   1924   19220   19227   1924   19220   19227   19220   19227   19220   19227   19220   19227   19220   19227   19220   19227   19220   19227   19220   19227   19220   19227   19220   19227   19220   19227   19220   19227   19220   19227   19220   19220   19227   19220   19			M2	47,19	26,26	6,15	32,41	1529,72	
10.1   10.20			UND	2,00	1092,27	255,92	1348,19	2696,38	
11.1   BRING		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M <sup>2</sup>	47,20	36,92	8,65	45,57	2150,89	
11   96486   FORTO DE PIC, LESO, PARA AMBENTES COMERCIAS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FINAÇÃO   MP   9.0   2.18   9.88   50.06		CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	3,95	32,40	7,59	39,99	157,97	
121   COMPO   SAIGNAT PICELATE SIGNO OF CELLITE SIGN SIGNATOR COLOURS   WITH ALGOES HIDRARILLEAS E S'SOTO   WITH ALGOES HIDRARILLEAS HIDRARILLEAS E S'SOTO   WITH ALGOES HIDRARILLEAS HIDRARILLEAS HIDRARILLEAS E S'SOTO   WITH ALGOES HIDRARILLEAS HIDRA		FORRO							515,42
12.1   COMP 03   BAGAT PURCA C SIFA OF TP CRITTÉ 003 000 GU EQUIV.   10.00   18.73   10.08.80   57.24   57.2			M <sup>2</sup>	9,90	42,18	9,88	52,06	515,42	
122 40729 VAVIALD DESCARGA 1.12° COM REGISTRO, ALABAMENTO EN METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  123 80469 1106. PUE, SENE MORMAL, ESGOTO PREDIAL, DA 100 MM FORNECIDO E INSTALAÇÃO DE RESARGA OU RAMAL DE ESGOTO M 16,14 12.08 2,23 14.69 112.8 871.4 110.09 2.0 4.10 11.00 2.0 4.60 2.0 4.65 11.2 11.0 11.0 11.0 11.0 11.0 11.0 11.0									3.975,69
126.5   1864-19   176.0 PUTC, SOLDANE, DISSONIA-FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOTTO   M   10,90   36.12   8.46   44.69	3							1144,81	
TUBD PLYC. SEME NORMAL, SEGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORRECIDO E INSTALADO EM PAMAL DE DESCARGA OU PRAMAL DE SCRUPE				2,00	187,93	44,03	231,96	463,92	
12.2   88714   SANTARIO			M	16,14	12,08	2,83	14,91	240,65	
12.5   17				40.00	20.42	0.46	44.50	485.95	
12.6   BSOIT   DELHO 90 GRALIS, PVC. SCIDAYEL, DN 50MM   UN		o a a a a a a a a a a a a a a a a a a a							
127   98625   TE.PVC, SOLDAVEL, DN SOMM   15.97   3.74   19.71     128   98625   ADAPTADOR CURTO COM BOLS, AE ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN SOMM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA   UN 1.00   9.10   2.13   17.23     129   94488   REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, Z   UN 3.00   103.08   24.15   17.22     121.10   89746   OLEH DO GRANDAL, PVC, SEIRE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA   UN 2.00   18.24   4.27   22.51     121.11   89746   OLEH DO GRANDAL, PVC, SEIRE NORMAL, ESGOTO PEDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA   UN 1.00   18.32   4.29   22.61     121.11   89746   OLEH DO GRANDA, PVC, SEIRE NORMAL, ESGOTO PEDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA   UN 1.00   18.32   4.29   22.61     121.11   89746   OLEH DO GRANDA, PVC, SEIRE NORMAL, ESGOTO PEDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA   UN 1.00   18.32   4.29   22.61     13.10   TST99   LUMINARIA BERGENDA, BLOCO AUTONOMO   UN 1.00   652.48   152.88   805.38     13.11   TST99   UNINARIA BERGENDA, BLOCO AUTONOMO   UN 2.00   38.00   5.90   46.90     13.21   98974   OCRODALHA DE CORRE NUI, NICLUSIVE ISOLADORES - 50.00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN 3.00   36.20   8.48   44.88     13.41   83443   CANA DE PASSAGEM POZIOZES FUNDO BRITA COM TAMPA   UN 1.00   41.76   9.78   51.54     13.51   TST99   TERMINALO LO CONCRECTOR DE PRESENO - PARA CARDA SOSMO - PASSAGEM POZIOZES FUNDO BRITA COM TAMPA   UN 1.00   41.76   9.78   51.54     13.51   COMP 1   CANADO EPASSAGEM POZIOZES PLONECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN 1.00   6.02   1.41   7.43     13.71   COMP 1   CANADO EPASSAGEM POZIOZES PLONECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN 1.00   6.02   1.41   7.43     13.12   COMP 1   CANADO EPASSAGEM POZIOZES POZIOZES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN 1.00   6.02   1.41   7.43     13.12   COMP 1   CANADO EPASSAGEM POZIOZES POZIOZES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN 1.00   6.02   1.41   7.43     13.12   COMP 1   ELETRODUTO DE PIVE RIGIDO ROSCAVIEL DN SOMM (2), INCL. CONEXCES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN 1.00   6.02   1.41   7.43     13.12   COMP 1   ELETRODUTO DE PIVE RIGIDO ROSCAVIEL DN	)1	,			-7			304,01	
12.8   34692   ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA   UN   1,00   9,10   2,13   11,23   12.9   3448   REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAGO, ROSCÁVEL, 2"   UN   3,00   133,08   24,15   127,23   12.10   89744   JOCH LO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESCOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA   UN   1,00   18,32   4,27   22,51   12.12   3800   JOCH LO 30 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESCOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA   UN   1,00   18,32   4,27   22,51   12.12   3800   JOCH LO 30 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESCOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA   UN   1,00   682,48   152,88   805,30   12.23   13.13   13.23   13.24								50,71	
12.9   94488   REGISTRO DE GAVETA BRUTTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2**   127.23   127.23   127.24   127.14								19,71	
12.10   89744   JOELHO 50 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA   UN								11,23	
12.11   89746   JOELHO 45 GRAULS PUC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA   UN								381,69	
12.12   33350   COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE   UN					- /		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	45,03	
13.1 97599   UMINNRIA EMERGENCIA - BLOCO AUTONOMO				.,	- / -			22,61	
13.1   97598   UMNARIA EMERGENCIA - BLOCO AUTONOMO   8.90   46.90   46.90   46.90   46.90   46.90   46.90   46.90   46.90   46.91   46.90			UN	1,00	652,48	152,88	805,36	805,36	5.715.42
13.2   98974   CORDOALHA DE COBRE NUI, INCLUSIVE ISOLADORES: -50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN			LIN	2.00	38.00	8.00	46.90	93,81	3.7 13,42
13.3 98985 HASTE COPPERWEILD 5/8 X 3.0M COM COMECTOR  13.4 89343 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BIFLA COM TAMPA  13.5 72262 TERMINAL OU COMECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.6 COMP 13 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BIFLA COM TAMPA  13.7 COMP 12 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4*) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.8 COMP 13 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BIFLA COM TAMPA  13.9 CORDO TO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4*) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.9 CORDO TO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2*) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.9 CORDO TO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2*) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.10 COMP 11 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2*) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.10 COMP 11 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2*) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.10 COMP 11 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2*) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.11 39990 COMBAD RA J 45 CAT 6 C / PLACA SIMPLES BMACHO  13.11 39990 CABO DE ROBE D CORGA LUT PAPA TRANÇADO CAT 6  13.11 39990 CABO DE ROBE LOGICA LUT PAPA TRANÇADO CAT 6  13.14 91930 CABO DE CORRE ISIOLADO PVC 4507500 V 2.5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.14 91930 CABO DE CORRE ISIOLADO PVC 4507500 V 2.5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.16 91994 CABO DE CORRE ISIOLADO PVC 4507500 V 2.5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.16 91994 INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIT 10A250V 3 TECLA. SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.16 91994 INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIT 10A250V 3 TECLA. SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.17 91997 INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIT 10A250V 3 TECLA. SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.19 74130003 IDISLUTIOR TERMOMAGINETICO TIMOROPOLAR PADARA DIVI NO 13 03 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.10 1994 TINTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIT 10A250V 3 TECLA. SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  13.10 1994 TINTERRUPTOR SIMPLES								1040,02	
13.5 72262 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO. PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 10.00 6.02 1.41 7.43 1.36 COMP 13 CAIXA DE PASSAGEM PVG AY2" UN 10.00 6.02 1.41 7.43 1.37 COMP 13 CAIXA DE PASSAGEM PVG AY2" UN 10.00 6.02 1.41 7.43 1.37 COMP 12 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (347) INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 30.00 9.91 2.32 12.24 1.38 COMP 11 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (21, INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 10.00 24.98 5.86 30.83 10.39 comp 10.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.			UN					134,04	
13.6 COMP 13 CANXA DE PASSAGEM PVC 4X2" 13.7 COMP 12 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 30.00 9.91 2.32 12.24 13.8 COMP 11 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 10.00 9.91 2.32 12.24 13.8 COMP 11 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 10.00 9.91 2.32 13.20 13.10 3083 TOMADA RJ 45 CAT 6 C" PLACA SIMPLES FEMEA UN 1.00 6.70 1.57 8.27 13.11 39999 CABO DE REDE LOGICA UTP PAR TRANÇADO CAT 6 13.12 7368 CABO DE REDE LOGICA UTP PAR TRANÇADO CAT 6 13.14 91930 CABO DE CORRE ISOLADO PVC 450750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 30.00 16.21 3.380 2.001 13.14 91930 CABO DE CORRE ISOLADO PVC 450750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 100.00 5.06 1.19 6.25 13.15 91926 CABO DE COBRE ISOLADO D PVC 450750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 100.00 2.33 0.55 2.88 13.16 91936 INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1.00 16.34 3.38 3.20,17 13.17 91967 INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1.00 37.99 8.90 46.89 13.18 1949 TOMADA DE EMBUTIR 2+T 10A250V 0 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1.00 37.99 8.90 46.89 13.19 74130001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DINI 10 A 304 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2.00 11.75 13.20 74130001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DINI 10 A 304 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2.00 230.00 53.89 283.89 13.22 COMP 14 LUMINARIA PLAFON REDONDO 30 CM, DUAS 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2.00 230.00 53.89 283.89 13.22 COMP 14 LUMINARIA PLAFON REDONDO 30 CM, DUAS 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2.00 230.00 53.89 283.89 13.22 COMP 14 LUMINARIA PLAFON REDONDO 30 CM, DUAS 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2.00 230.00 53.89 283.89 13.22 COMP 14 LUMINARIA PLAFON REDONDO 30 CM, DUAS 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2.00 230.00 53.89 283.89 13.22 COMP 14 LUMINARIA P		CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	41,76	9,78	51,54	51,54	
13.7   COMP 12   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   M   30.00   9.91   2.22   12.24   13.8   COMP 11   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (27), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   M   10.00   24.98   5.85   30.83   13.9   colação   TOMADA RJ 45 CAT 6 C/ PLACA SIMPLES MACHO   UN   1.00   6.70   1.57   8.27   13.10   38083   TOMADA RJ 45 CAT 6 C/ PLACA SIMPLES FEMEA   UN   1.00   25.28   5.92   31.20   13.11   3999   CABO DE REDE LOGICA UTP PAR TRANÇADO CAT 6   M   30.00   1.48   0.35   1.83   13.12   73888   CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   M   30.00   16.21   3.80   20.01   13.14   91930   CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 6/MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   M   30.00   2.33   0.55   2.88   13.16   91954   INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10/A250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   1.00   37.99   8.30   48.89   13.18   91994   TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10/A250V T CLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   1.00   37.99   8.90   46.89   13.18   91994   TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10/A250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   2.00   17.75   2.75   14.50   13.20   74130003   DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRA DI IN 10 A 30.240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   2.00   23.00   53.89   283.99   280.00   2				-,				46,95	
13.8   COMP 11   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (27), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   M   10.00   24.98   5.85   30.83     3.9   cotação   TOMADA RJ 45 CAT 6 C/ PLACA SIMPLES MACHO   UN   1.00   6.70   1.57   8.27     13.10   38083   TOMADA RJ 45 CAT 6 C/ PLACA SIMPLES FEMEA   UN   1.00   25.28   5.92   31.20     13.11   39599   CABO DE REDE LOGICA UTP PAR TRANÇADO CAT 6   M   30.00   1.48   0.35   1.83     13.12   73688   CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   M   30.00   1.48   0.35   1.83     13.12   73688   CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   M   100.00   5.06   1.19   6.25     13.16   91936   INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   1.00   16.34   3.83   20.17     13.17   91967   INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   1.00   37.99   8.90   46.89     13.18   74130001   DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   2.00   11.75   2.75   14.50     13.20   74130003   DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   2.00   11.75   2.75   14.50     13.21   97601   REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÁMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   2.00   230.00   53.89   283.89     13.22   COMP 14   LUMINATA PLAFON REDOND 30 CM, DUAS A AND A 20 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   2.00   230.00   53.89   283.89     13.22   COMP 14   LUMINATA PLAFON REDOND 30 CM, DUAS LÁMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   2.00   230.00   53.89   283.89     13.22   COMP 14   LUMINATA PLAFON REDOND 30 CM, DUAS LÁMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   2.00   230.00   53.89   283.89     13.22   COMP 14   LUMINATA PLAFON REDOND 30 CM, DUAS LÁMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   2.00   0.93   0.09   0.48     13.24   20111   FITA ISOLANTE AUTO-LUSAD SERVILA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM	_							74,32	
13.9   COTRIÇÃO   TOMADA R.J.4S CAT 6 C/ PLACA SIMPLES MACHO   UN   1.00   6.70   1.57   8.27								367,07 308,31	
13.10 38083 TOMADA RJ 45 CAT 6 C/ PLACA SIMPLES FEMEA UN 1,00 25,28 5,92 31,20 13.11 39599 CABO DE REDE LOGICA UTP PAR TRANÇADO CAT 6 1,05 1,83 1,83 1,30 0 1,48 0,35 1,83 1,30 1,31 1,31 1,31 1,31 1,31 1,31 1,3								8.27	
13.11   39599   CABO DE REDE LOGICA UTP PAR TRANÇADO CAT 6				, , ,				31,20	
13.14 91930 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 100,00 5,06 1,19 6,25 13.15 91926 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 300,00 2,33 0,55 2,88 13.16 91954 INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1,00 16,34 3,83 20,17 15.17 91967 INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1,00 37.99 8,90 46,89 13.18 91994 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 3,00 15,54 3,64 19,18 13.19 74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2,00 11,75 2,75 14,50 14,50 14,2								54,80	
13.15 91926 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M 300,00 2,33 0,55 2,88  13.16 91954 INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1,00 16,34 3,83 20,17  13.17 91967 INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLA, SCOM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1,00 37,99 8,90 46,89  13.18 91994 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 3,00 15,54 3,64 19,18  13.19 74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2,00 11,75 2,75 14,50  13.20 74130/003 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 1,00 53,83 12,61  13.21 97601 REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2,00 230,00 53,89 283,89  13.22 COMP 14 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO 30 CM, DUAS LÂMPADAS LED 10W UN 4,00 113,38 26,56 139,94  13.23 cotação TERMINAL TIPO PINO PARA CABO DE 2,5 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2,00 0,99 0,48  13.24 20111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M UN 1,00 5,98 1,40 7,38  13.25 404 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M UN 1,00 0,81 0,19 1,00  13.26 cotação SOLDA EXOTERMICA N° 90 - MEDIA DAS BITOLAS N° 90 , FORNECIDA E INSTALAÇÃO  14.10 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA								600,24	
13.16   91954   INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN   1,00   16,34   3,83   20,17     13.17   91967   INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN   1,00   37,99   8,90   46,89     13.18   91994   TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN   3,00   15,54   3,64   19,18     13.19   74130/001   DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN   2,00   11,75   2,75   14,50     13.20   74130/003   DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN   1,00   53,83   12,61   66,44     13.21   97601   REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   2,00   230,00   53,89   283,89     13.22   COMP 14   LUMINÁRIA PLAFON REDONDO 30 CM, DUAS LÂMPADAS LED 10W   UN   4,00   113,38   26,56   139,94     13.23   cotação   TERMINAL TIPO PINO PARA CABO DE 2,5 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN   2,00   0,39   0,09   0,48     13.24   20111   FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M   UN   1,00   0,81   0,19   1,00     13.26   cotação   SOLDA EXOTERMICA Nº 90- MEDIA DAS BITOLAS Nº 90- FORNECIDA E INSTALADA   UN   3,00   14,01   3,28   17,29     14.0   SERVIÇOS COMPLEMENTAES   M²   70,49   1,92   0,45				/				624,56	
13.17   91967   INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN 1,00 37,99 8,90 46,89     13.18   91994   TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN 3,00 15,54 3,64 19,18     13.19   74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN 2,00 11,75 2,75 14,50     13.20   74130/003 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN 2,00 53,83 12,61 66,44     13.21   97601 REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÁMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN 2,00 230,00 53,89 283,89     13.22   COMP 14 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO 30 CM, DUAS LÁMPADAS LED 10W   UN 4,00 113,38 26,56 139,94     13.23   cotação TERMINAL TIPO PINO PARA CABO DE 2,5 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN 4,00 0,39 0,09 0,48     13.24   20111   FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M   UN 1,00 5,98 1,40 7,38     13.25   404   FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR   UN 1,00 0,81 0,19 1,00     13.26   cotação SOLDA EXOTERMICA Nº 90 - MEDIA DAS BITOLAS Nº 90, FORNECIDA E INSTALADA   UN 3,00 14,01 3,28 17,29     14.1   9537   LIMPEZA FINAL DA OBRA								862,78	
13.18   91994   TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN 3,00   15,54   3,64   19,18   13.19   74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN 2,00   11,75   2,75   14,50   14,00   15,20   11,75   2,75   14,50   14,00   15,20   11,75   2,75   14,50   14,00   15,20   11,75   2,75   14,50   14,60   14,00   15,20   14,00   14,00   15,20   14,00   15,20   14,00   15,20   14,00   15,20   14,00   15,20   14,00   15,20   14,00   15,20   14,00   15,20   14,00   15,20   14,00   14,00   15,20   14,00   14,00   15,20   14,00   14,00   15,20   14,00   14						- / / - /		20,17 46,89	
13.19   74130/001   DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN   2,00   11,75   2,75   14,50     13.20   74130/003   DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN   1,00   53,83   12,61   66,44     13.21   97601   REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   2,00   230,00   53,89   283,89     13.22   COMP 14   LUMINÁRIA PLAFON REDONDO 30 CM, DUAS LÂMPADAS LEO 10W   UN   4,00   113,38   26,56   139,94     13.23   CO1ação   TERMINAL TIPO PINO PARA CABO DE 2,5 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   20,00   0,39   0,09   0,48     13.24   20111   FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M   UN   1,00   5,98   1,40   7,38     13.25   404   FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR   UN   1,00   0,81   0,19   1,00     13.26   CO1ação   SOLDA EXOTERMICA № 90- MEDIA DAS BITOLAS № 90-, FORNECIDA E INSTALADA   UN   3,00   14,01   3,28   17,29     14.1   9537   LIMPEZA FINAL DA OBRA   M²   70,49   1,92   0,45					- /	-,		57,54	
13.20   74130/003   DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN   1,00   53,83   12,61   66,44     13.21   97601   REFLETOR EM ALJUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÁMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   UN   2,00   230,00   53,89   283,89     13.22   COMP 14   LUMINÁRIA PLAFON REDONDO 30 CM, DUAS LÁMPADAS LED 10W   UN   4,00   113,38   26,56   139,94     13.23   cotação   TERMINAL TIPO PINO PARA CABO DE 2,5 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO   UN   20,00   0,39   0,09   0,48     13.24   20111   FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M   UN   1,00   5,98   1,40   7,38     13.25   404   FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR   UN   1,00   0,81   0,19   1,00     13.26   cotação   SOLDA EXOTERMICA № 90- MEDIA DAS BITOLAS № 90, FORNECIDA E INSTALADA   UN   3,00   14,01   3,28   17,29     14.0   SERVIÇOS COMPLEMENTARES   1,40   7,049   1,92   0,45     14.1   9537   LIMPEZA FINAL DA OBRA	)1							29,01	
13.22       COMP 14       LUMINÁRIA PLAFON REDONDO 30 CM, DUAS LÂMPADAS LED 10W       UN       4,00       113,38       26,56       139,94         13.23       cotação       TERMINAL TIPO PINO PARA CABO DE 2,5 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO       UN       20,00       0,39       0,09       0,48         13.24       20111       FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M       UN       1,00       5,98       1,40       7,38         13.25       404       FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR       UN       1,00       0,81       0,19       1,00         13.26       cotação       SOLDA EXOTERMICA № 90- MEDIA DAS BITOLAS № 90, FORNECIDA E INSTALADA       UN       3,00       14,01       3,28       17,29         14.0       SERVIÇOS COMPLEMENTARES         14.1       9537       LIMPEZA FINAL DA OBRA       M²       70,49       1,92       0,45		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO						66,44	
13.23       cotação       TERMINAL TIPO PINO PARA CABO DE 2,5 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO       UN       20,00       0,39       0,09       0,48         13.24       20111       FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M       UN       1,00       5,98       1,40       7,38         13.25       404       FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR       UN       1,00       0,81       0,19       1,00         13.26       cotação       SOLDA EXOTERMICA № 90- MEDIA DAS BITOLAS № 90, FORNECIDA E INSTALADA       UN       3,00       14,01       3,28       17,29         14.0       SERVIÇOS COMPLEMENTARES         14.1       9537       LIMPEZA FINAL DA OBRA       M²       70,49       1,92       0,45				,				567,78	
13.24     20111     FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M     UN     1,00     5,98     1,40     7,38       13.25     404     FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR     UN     1,00     0,81     0,19     1,00       13.26     cotação     SOLDA EXOTERMICA № 90- MEDIA DAS BITOLAS № 90, FORNECIDA E INSTALADA     UN     3,00     14,01     3,28     17,29       14.0     SERVIÇOS COMPLEMENTARES       14.1     9537     LIMPEZA FINAL DA OBRA     M²     70,49     1,92     0,45	-			,	-1			559,78	
13.25       404       FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR       UN       1,00       0,81       0,19       1,00         13.26       cotação       SOLDA EXOTERMICA № 90- MEDIA DAS BITOLAS № 90, FORNECIDA E INSTALADA       UN       3,00       14,01       3,28       17,29         14.0       SERVIÇOS COMPLEMENTARES         14.1       9537       LIMPEZA FINAL DA OBRA       M²       70,49       1,92       0,45	)							9,63	
13.26         Cotação         SOLDA EXOTERMICA № 90- MEDIA DAS BITOLAS № 90, FORNECIDA E INSTALADA         UN         3,00         14,01         3,28         17,29           14.0         SERVIÇOS COMPLEMENTARES           14.1         9537         LIMPEZA FINAL DA OBRA         M²         70,49         1,92         0,45					-7			7,38 1,00	
14.0         SERVIÇOS COMPLEMENTARES           14.1         9537         LIMPEZA FINAL DA OBRA         M²         70,49         1,92         0,45	,							51,88	
14.1 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA M² 70,49 1,92 0,45				-,	.,	.,	,=-		335,27
		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	70,49	1,92	0,45	2,37	167,04	· · ·
1 1-2 00000   EXTINITION INDICATION INDICATI		EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	125,25	29,35	154,60	154,60	
14.3 72961 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA Mº 8,560 1,29 0,30			M <sup>2</sup>	8,560	1,29	0,30	1,59	13,63	
					, -	1	1,00	SUBTOTAL	73.086,06

Item Códi	go Descrição dos Serviços	Un.	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI	Valor do BDI 23,43%	Preço Unitário Com BDI	Preço Total	Preço Acumulado
	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DA CE	LA -	<b>PLÁCIDO</b>	DE CASTRO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
1.0	SERVIÇOS INICIAIS							16.186,30
1.1 74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>	3,00	321,53	75,33	396,86	1190,59	
	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M <sup>2</sup>				=		
1.2 9320		M <sup>2</sup>	7,50 8.00	576,06 415,32	134,97 97.31	711,03 512.63	5332,73 4101.04	
1.4 932		M <sup>2</sup>	6.00	562.75	131.85	694.60	4167,64	
1.5 4159		UN	1.00	1245,14	291.74	1536.88	4107,01	
1.6 73992		M <sup>2</sup>	29,41	8,22	- '		200.20	
1.6 73992 1.7 COMP		UND	1,00	887,90	1,93	10,15	298,39	
2.0	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	UND	1,00	307,30	208,03	1095,93	1095,93	295,47
	016 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M <sup>2</sup>	70,49	3,16	0,74	3,90	274,94	233,41
2.2 7289		M <sup>3</sup>	0,70	17,30	4,05	21,35	14,95	
2.3 7290		M <sup>3</sup>	0,70	6,46	1,51	7,97	5,58	
3.0	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÃO	141	0,70	0,40	1,01	7,57	5,50	3.503,87
3.1 COMF		M <sup>3</sup>	4.000	25,32	5.93	31,25	125,01	3.553,51
3.2 7296		M²	12,160	1,29	0,30	1,59	19,36	
3.3 9699	5 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M³	0,711	30,36	7,11	37,47	26,64	
3.4 7289		M <sup>3</sup>	4,187	17,30	4,05	21,35	89,41	
3.5 7290		M³ x KN	1 4,187	6,46	1,51	7,97	33,39	
982			,	-, -	,-	1-		
3.6	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATE 3 M, ESCAVAÇÃO MANDAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	M	12,00	51,59	12,09	63,68	764,13	
3.9 955		KG	44,42	7,79	1,83	9,62	427,11	
3.10 9558	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM	KG	6,73	11,45	2,68	14,13	95,11	
3.11 966	ENOTICO DE CONCRETO MINORO, NI ELONDO EM BECCOO DE CONCRIMENTO CO CRI TITAO, ESI ECCONTO CM	M2	8,88	16,17	3,79	19,96	177,13	
3.12 7213	ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	14,22	99,51	23,32	122,83	1746,57	
4.0	SUPER-ESTRUTURA							8.265,60
4.1 949		M <sup>3</sup>	3,94	435,81	102,11	537,92	2119,41	
4.2 928		M <sup>3</sup>	3,94	136,82	32,06	168,88	665,38	
4.3 924	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU  LIGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	M²	36,77	45,21	10,59	55,80	2051,87	
4.4 925		M²	22,52	21,70	5,08	26,78	603,18	
4.5 927		KG	148,33	8,44	1,98	10,42	1545,23	
4.6 9276		KG	65,22	8,30	1,94	10,24	668,16	
4.7 9279	ORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXECETO LAJES	KG	45,91	7,24	1,70	8,94	410,27	
4.8 9318	verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão.	M	4,10	28,94	6,78	35,72	146,45	
4.9 9318	22 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	2,00	22,55	5,28	27,83	55,67	
5.0	PAREDES E PAINEIS							6.934,76
5.1 875		M²	103,26	54,41	12,75	67,16	6934,76	400.50
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	M <sup>2</sup>	19.06	8,40	1,97	10,37	196,58	196,58
6.1 74106 7.0	001 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.  PISOS INTERNOS	IVI*	18,96	0,40	1,97	10,37	190,00	1.500,76
7.1 COMF		M <sup>3</sup>	2,67	96.15	22,53	118,68	317,29	1.300,70
7.1 00101		M <sup>2</sup>	0,77	15,67	3,67	19,34	14,80	
7.3 8725		M <sup>2</sup>	14.80	35.16	8.24	43.40	642.29	
7.4 8864		M	17,34	5,78	1,35	7,13	123,71	
7.4 6004	PISO CIMENTADO E=1,5CM CIARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO	IVI	17,34	5,76	1,33	1,13	123,71	
7.5 7346		M <sup>2</sup>	10,70	30,49	7,14	37,63	402,68	
8.0	REVESTIMENTO DAS PAREDES			·				8.307,62
8.1 8790		M²	204,33	6,02	1,41	7,43	1518,27	
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE		001.00	00.55	0.24	00.00	0700 07	
8.2 8752 8.0	PINTURA	M <sup>2</sup>	204,33	26,92	6,31	33,23	6789,35	5.364.24
8.1 884		M <sup>2</sup>	204,33	1.83	0,43	2.26	461,53	5.364,24
8.1 8848		M <sup>2</sup>	204,33	1,83	2.37	2,26	461,53 2547.27	
0.2 084	77 Pil BONYNO E BANIMENTO DE MAGON ENTEN EM L'ANEDEG, DONO DEMACO	IVI*	204,33	10,10	۷,31	12,41	2041,21	

0.0	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	004.00	0.00	4.04	40.00	0000.04	
8.3 8.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO	M <sup>2</sup>	204,33 7,31	8,26 30,19	1,94 7,07	10,20 37,26	2083,21 272,23	
9.0	93400	FINITURA ESWALTE BRILITARITE (2 DEWAGG) SORRE SUFERFICIE WE TALLOR, INCLUSIVE PROTECTACION ZARGAO  ESQUADRIAS  ESQUADRIAS	IVI	7,31	30,19	7,07	37,20	212,23	5.452,03
9.1	COMP 10	GRADE DE AÇO MACIÇO 3/4° 0,5X0,8 M	UN	2,00	222,26	52,08	274,34	548,67	0.402,00
3.1		GRADE DE AÇO MACIÇO DIAMETRO 3/4" 2,20 X 1,90 M DE CORRER, INCLUSO FERROLHOS, TRILHOS E ROLDANAS, FORNECIMENTO E	0.1	2,00	222,20	02,00	214,04	040,07	
9.8	COMP 09	INSTALAÇÃO	UN	2,00	1986,29	465,39	2451,68	4903,36	
10.0		COBERTURA							6.534,95
		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA		i					
10.1	94213	OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	M2	47,19	26,26	6,15	32,41	1529,72	
10.2	92620	PARRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE PIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UND	2,00	1092,27	255,92	1348,19	2696,38	
10.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M <sup>2</sup>	47,20	36,92	8,65	45,57	2150,89	
10.4	75220	TELLIMIENTO COMIT TELLI ONDU LADO DE ALUMÍNIO COMITATE E ROCAD, INCEGO IGAMIENTO  CUMERIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO COMITATE E ROCAD, INCEGO IGAMIENTO	M	3,95	32,40	7,59	39,99	157,97	
11.0	13220	FORRO	IVI	3,93	32;40	7,59	39,99	157,97	515,42
11.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M <sup>2</sup>	9,90	42,18	9,88	52,06	515,42	0.0,.2
12.0		INTALAÇOES HIDRAULICAS E ESGOTO		0,00	12,10	0,00	32,00	0.10,12	3.975,69
12.1	COMP 03	BACIA TURCA C/ SIFÃO TP CELITE 003 006 OU EQUIV.	UN	2,00	463,75	108,66	572,41	1144,81	0.0.0,000
12.2	40729	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2° COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	187,93	44,03	231,96	463,92	
12.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	16,14	12,08	2,83	14,91	240,65	
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO			-,	,	3	-,	
12.4	89714	SANITÁRIO	M	10,90	36,12	8,46	44,58	485,95	
12.5	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	246,30	57,71	304,01	304,01	
12.6	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	4,00	10,27	2,41	12,68	50,71	
12.7	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	1,00	15,97	3,74	19,71	19,71	
12.8	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	9,10	2,13	11,23	11,23	
12.9	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2"	UN	3,00	103,08	24,15	127,23	381,69	
12.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	2,00	18,24	4,27	22,51	45,03	
12.11	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	18,32	4,29	22,61	22,61	
12.12	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE	UN	1,00	652,48	152,88	805,36	805,36	
13.0		INSTALAÇOES ELETRICAS							5.715,31
13.1	97599	LUMINARIA EMERGENCIA - BLOCO AUTONOMO	UN	2,00	38,00	8,90	46,90	93,81	
13.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	42,13	9,87	52,00	1040,02	
13.3	96985	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	3,00	36,20	8,48	44,68	134,04	
13.4	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	41,76	9,78	51,54	51,54	
13.5	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	12,68	2,97	15,65	46,95	
13.6	COMP 13	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	10,00	6,02	1,41	7,43	74,30	
13.7	COMP 12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	30,00	9,91	2,32	12,23	366,96	
13.8	COMP 11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	24,98	5,85	30,83	308,33	
13.9	cotação	TOMADA RJ 45 CAT 6 C/ PLACA SIMPLES MACHO	UN	1,00	6,70	1,57	8,27	8,27	
13.10	38083	TOMADA RJ 45 CAT 6 C/ PLACA SIMPLES FEMEA	UN	1,00	25,28	5,92	31,20	31,20	
13.11	39599	CABO DE REDE LOGICA UTP PAR TRANÇADO CAT 6	М	30,00	1,48	0,35	1,83	54,80	
13.12	73688	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	16,21	3,80	20,01	600,24	
13.14	91930	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	100,00	5,06	1,19	6,25	624,56	
13.15	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	300,00	2,33	0,55	2,88	862,78	
13.16	91954	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	16,34	3,83	20,17	20,17	
13.17	91967	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	37,99	8,90	46,89	46,89	
13.18	91994	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,54	3,64	19,18	57,54	
13.19	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	11,75	2,75	14,50	29,01	
13.20	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	53,83	12,61	66,44	66,44	
13.21	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	230,00	53,89	283,89	567,78	
13.22	COMP 14	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO 30 CM, DUAS LÂMPADAS LED 10W	Un	4,00	113,38	26,56	139,94	559,78	
13.23	cotação	TERMINAL TIPO PINO PARA CABO DE 2,5 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	20,00	0,39	0,09	0,48	9,63	
13.24	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Un	1,00	5,98	1,40	7,38	7,38	
13.25	404	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	Un	1,00	0,81	0,19	1,00	1,00	
13.26	cotação	SOLDA EXOTERMICA № 90- MEDIA DAS BITOLAS № 90, FORNECIDA E INSTALADA	Un	3,00	14,01	3,28	17,29	51,88	
14.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							335,27
14.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M <sup>2</sup>	70,49	1,92	0,45	2,37	167,04	
14.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	125,25	29,35	154,60	154,60	
14.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M <sup>2</sup>	8,560	1,29	0,30	1,59	13,63	
لــــــI			<u></u>					SUBTOTAL	73.083,86
		AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DA C	CELA	- SENA N	MADUREIRA				
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							16.186,30
									10.100,00

1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3,00	321,53	75,33	396,86	1190,59	
		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.							
1.2	93207 93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M <sup>2</sup>	7,50 8.00	576,06 415,32	134,97 97.31	711,03 512,63	5332,73 4101.04	
1.4	93212	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EN CATIFEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INÃO INCLUSO MOBILIARIO.  EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M <sup>2</sup>	6.00	562.75	131.85	694.60	4101,04	
1.5	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1.00	1245,14	291.74	1536.88	4107,01	
1.6	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M <sup>2</sup>	29.41	8,22	1.93	10.15	298.39	
1.7	COMP. 06	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	UND	1,00	887,90	208,03	1095,93	1095,93	
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		,			331,713		295,59
2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M <sup>2</sup>	70,49	3,16	0,74	3,90	274,92	
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M <sup>3</sup>	0,70	17,30	4,05	21,35	15,05	
2.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M <sup>3</sup>	0,70	6,46	1,51	7,97	5,62	2.522.22
3.0	COMP 07	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÃO		4.000	25,32			105.01	3.503,86
3.1	72961	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, PARA BROCA COM DIAMETRO 20CM E PARA O BALDRAME REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M <sup>3</sup>	4,000	· ·	5,93 0.30	31,25	125,01 19.36	
3.2	96995	RESULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETIO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA  REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M <sup>3</sup>	12,160 0,711	1,29 30,36	7,11	1,59 37,47	26,64	
3.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (30% EMPOLAMENTO)	W3	4.187	17.30	4.05	21.35	89.41	
3.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 Mº, RODOVA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0KM	M³ x KM	4,187	6.46	1,51	7,97	33.39	
0.0			×	1,101	5, 10	1,01	7,07	00,00	
3.6	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	M	12,00	51,59	12,09	63,68	764,13	
3.9	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM.	KG	44,42	7,79	1,83	9,62	427,15	
3.10	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM	KG	6,73	11,45	2,68	14,13	95,07	
3.11	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA 3 CM ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),	M2	8,88	16,17	3,79	19,96	177,13	
3.12	72131	ALVEINARIA EM INDICU CERAMICO MAGICO SATIAZZOM I 1 VEZ (ESPESSURA ZUCIM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	14,22	99,51	23,32	122,83	1746,57	
4.0		SUPER-ESTRUTURA		,==	53,5		.==,55		8.267,62
4.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M <sup>3</sup>	3,94	435,81	102,11	537,92	2121,02	
4.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M <sup>3</sup>	3,94	136,82	32,06	168,88	665,88	
4.3	92426	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, 8 UTILIZAÇÕES	M²	36,77	45,21	10,59	55,80	2051,87	
4.4	92521	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M²	22,52	21,70	5,08	26,78	603,10	
4.5	92778	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	KG	148,33	8,44	1,98	10,42	1545,19	
4.6	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM	KG	65,22	8,30	1,94	10,24	668,15	
4.6	92709	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXECETO LAJES	KG	45,91	7,24	1,94	8 94	410.29	
4.7	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	4,10	28,94	6.78	35,72	146,45	
4.9	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	М	2,00	22,55	5,28	27,83	55,67	
5.0		PAREDES E PAINEIS				5,25		33,31	6.934,76
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA	M²	103,26	54,41	12,75	67,16	6.934,76	
5.1 <b>6.0</b>	87520	LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.  IMPERMEABILIZAÇÃO				.2,.0	0.,.0	0.00 1,1 0	196,58
6.1	7/106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO  IMPERMEABILIZAÇÃO  IMPERMEABILIZAÇÃO  IMPERMEABILIZAÇÃO  IMPERMEABILIZAÇÃO  IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	18.96	8,40	1.97	10,37	196,58	190,50
7.0	74100/001	INITIE ENVIEABILIZAÇÃO DE ESTROTORAS ENTERINADAS, COM TINTA AO TRATOS, DEMANOS.  PISOS INTERNOS	IVI	10,30	0,40	1,57	10,57	130,30	1,500,76
7.1	COMP 08	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M³	2.67	96.15	22.53	118.68	317,29	
7.2	95240	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	0,77	15,67	3,67	19,34	14,80	
		-					·		
7.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M <sup>2</sup>	14,80	35,16	8,24	43,40	642,29	
7.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO	M	17,34	5,78	1,35	7,13	123,71	
7.5	73465	PISO CIMENT AND E = 1,50 M C/ARGAMASSA 1.3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	M²	10,70	30,49	7,14	37,63	402,68	
8.0		REVESTIMENTO DAS PAREDES					·		8.307,62
	07000	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACREVIO. O AMBREDADO EM DETANCIDA DE LA CONTROLO PARA TEXTURA ACREVIO. COMBREDADO EM DETANCIDA ACREVIDA ACREVID	M²	004.00	0.00		7.0	4546.00	
8.1	87900	ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L  MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA	M²	204,33	6,02	1,41	7,43	1518,27	
		MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE							
8.2 <b>8.0</b>	87529	TALISCAS.  PINTURA	M <sup>2</sup>	204,33	26,92	6,31	33,23	6789,35	5.364.24
8.0	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	204.33	1.83	0.43	2,26	461.53	5.304,24
8.2	88497	APLICAÇÃO DE FONDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, DIMA DEMIAO  APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	204,33	10,10	2.37	12,47	2547,27	
8.3	88487	APLICAÇÃO BE LIAMMENTO DE MINASA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMINOS  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	204,33	8,26	1,94	10,20	2083,21	
8.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO	M <sup>2</sup>	7,31	30,19	7,07	37,26	272,23	
9.0	22.00	ESQUADRIAS  ESQUADRIAS		.,,,,	23,10	.,	,		5.452,04
9.1	COMP 10	GRADE DE AÇO MACIÇO 3/4* 0,5X0,8 M	UN	2,00	222,26	52,08	274,34	548,68	

	1	GRADE DE AÇO MACIÇO DIAMETRO 3/4° 2,20 X 1,90 M DE CORRER, INCLUSO FERROLHOS, TRILHOS E ROLDANAS, FORNECIMENTO E				1	1		
9.8	COMP 09	GRADE DE AÇU MACIÇO DIAMETRO 3/4 2,20 X 1,30 M DE CORRER, INCLUSO FERROLFIOS, FRIENDS E ROLDAINAS, FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1986,29	465,39	2451,68	4903,36	
10.0		COBERTURA			,		,-	.000,00	6.534,95
		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA							
10.1	94213	OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	47,19	26,26	6,15	32,41	1529,72	
10.2	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO.	UND	2.00	1092.27	255.92	1348.19	2696.38	
10.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M <sup>2</sup>	47,20	36,92	8,65	45,57	2150,89	
10.4	75220	TELLIMINENTO COM TELLI NE ANOMEDINIO E = 0,0 MINI, COM ATE 2 AGORGI, INCLOSO IGANIENTO	M	3,95	32,40	7,59	39,99	157,97	
11.0	10220	FORRO	101	0,00	02,40	7,00	55,55	107,07	515,42
11.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	9.90	42.18	9.88	52,06	515,42	
12.0		INTALAÇOES HIDRAULICAS E ESGOTO		-,	,	2,00	,	3.9,	3.975,69
12.1	COMP 03	BACIA TURCA C/ SIFÃO TP CELITE 003 006 OU EQUIV.	UN	2,00	463,75	108,66	572,41	1144,81	·
12.2	40729	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	187,93	44,03	231,96	463,92	
12.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,14	12,08	2,83	14,91	240,65	
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO							
12.4		SANITÁRIO	M	10,90	36,12	8,46	44,58	485,95	
		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	246,30	57,71	304,01	304,01	
12.6	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	4,00	10,27	2,41	12,68	50,71	
12.7		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	1,00	15,97	3,74	19,71	19,71	
12.8	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	9,10	2,13	11,23	11,23	
12.9	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2"	UN	3,00	103,08	24,15	127,23	381,69	
12.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	2,00	18,24	4,27	22,51	45,03	
12.11	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	18,32	4,29	22,61	22,61	
12.12	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE	UN	1,00	652,48	152,88	805,36	805,36	
13.0		INSTALAÇOES ELETRICAS							5.715,31
13.1	97599	LUMINARIA EMERGENCIA - BLOCO AUTONOMO	UN	2,00	38,00	8,90	46,90	93,81	
13.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	42,13	9,87	52,00	1040,02	
13.3		HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	3,00	36,20	8,48	44,68	134,04	
13.4	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	41,76	9,78	51,54	51,54	
13.5		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	12,68	2,97	15,65	46,95	
13.6		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	10,00	6,02	1,41	7,43	74,30	
13.7	COMP 12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	9,91	2,32	12,23	366,96	
13.8	COMP 11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2°), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	24,98	5,85	30,83	308,33	
13.9	cotação	TOMADA RJ 45 CAT 6 C/ PLACA SIMPLES MACHO	UN	1,00	6,70	1,57	8,27	8,27	
13.10		TOMADA RJ 45 CAT 6 C/ PLACA SIMPLES FEMEA	UN	1,00	25,28	5,92	31,20	31,20	
13.11	39599	CABO DE REDE LOGICA UTP PAR TRANÇADO CAT 6	M	30,00	1,48	0,35	1,83	54,80	
13.12	73688	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	16,21	3,80	20,01	600,24	
13.14	91930	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	5,06	1,19	6,25	624,56	
13.15	91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	2,33	0,55	2,88	862,78	
13.16	91954	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	16,34	3,83	20,17	20,17	
13.17	91967	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	37,99	8,90	46,89	46,89	
13.18	91994	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	15,54	3,64	19,18	57,54	
	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	11,75	2,75	14,50	29,01	
	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	53,83	12,61	66,44	66,44	
13.21	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	230,00	53,89	283,89	567,78	
13.22	COMP 14	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO 30 CM, DUAS LÂMPADAS LED 10W	Un	4,00	113,38	26,56	139,94	559,78	
13.23	-	TERMINAL TIPO PINO PARA CABO DE 2,5 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	20,00	0,39	0,09	0,48	9,63	
13.24	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	5,98	1,40	7,38	7,38	
13.25		FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	UN	1,00	0,81	0,19	1,00	1,00	
13.26	cotação	SOLDA EXOTERMICA № 90- MEDIA DAS BITOLAS № 90, FORNECIDA E INSTALADA	M	3,00	14,01	3,28	17,29	51,88	A
14.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							335,28
14.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	70,49	1,92	0,45	2,37	167,05	
14.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	125,25	29,35	154,60	154,60	
14.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	8,560	1,29	0,30	1,59	13,63	
$\vdash$								SUBTOTAL	73.086,01
								TOTAL	268.578,46