

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 - CONSTRUÇÃO DA CELA - FEIJÓ									
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							16.186,30
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,00	321,53	75,33	396,86	1190,59	
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	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.	M²	8,00	415,32	97,31	512,63	4101,04	
1.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	6,00	562,75	131,85	694,60	4167,61	
1.5	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1245,14	291,74	1536,88		
1.6	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	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	1095,94	1095,94	
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							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 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	0,70	17,30	4,05	21,35	15,05	
2.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	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 DIÂMETRO 20CM E PARA O BALDRAME	M³	4,000	25,32	5,93	31,25	125,01	
3.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	12,160	1,29	0,30	1,59	19,36	
3.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE.	M³	0,711	30,36	7,11	37,47	26,64	
3.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (30% EMPOLAMENTO)	M³	4,187	17,30	4,05	21,35	89,41	
3.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0KM	M³ x KM	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	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	M2	8,88	16,17	3,79	19,96	177,13	
3.12	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), 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							8.267,62
4.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M³	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	M³	3,94	136,82	32,06	168,88	665,88	
4.3	92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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 FÓRMA 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 EDIFICAÇÃO 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 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 PAINELIS							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.	M²	103,26	54,41	12,75	67,16	6934,74	
6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO							196,58
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	M²	18,96	8,40	1,97	10,37	196,58	
7.0		PISOS INTERNOS							1.500,76
7.1	COMP 08	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M³	2,67	96,15	22,53	118,68	317,28	
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	M²	14,80	35,16	8,24	43,40	642,29	
7.4	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM	M	17,34	5,78	1,35	7,13	123,71	
7.5	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM 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
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	

8.2	87529	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 TALISCAS.	M²	204,33	26,92	6,31	33,23	6789,35	
8.0		PINTURA							5.364,24
8.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	204,33	1,83	0,43	2,26	461,53	
8.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	204,33	10,10	2,37	12,47	2547,27	
8.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	204,33	8,26	1,94	10,20	2083,21	
8.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO	M²	7,31	30,19	7,07	37,26	272,23	
9.0		ESQUADRIAS							5.452,02
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	
9.8	COMP 09	GRADE DE AÇO MACIÇO DIAMETRO 3/4" 2,20 X 1,90 M DE CORRER, INCLUSO FERROLHOS, TRILHOS E ROLDANAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1986,29	465,39	2451,67	4903,34	
10.0		COBERTURA							6.534,95
10.1	94213	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA 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 IÇAMENTO.	UND	2,00	1092,27	255,92	1348,19	2696,38	
10.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²	47,20	36,92	8,65	45,57	2150,89	
10.4	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	3,95	32,40	7,59	39,99	157,97	
11.0		FORRO							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		INTALAÇÕES HIDRAULICAS E ESGOTO							3.975,69
12.1	COMP 03	BACIA TURCA C/ SIFÃO TP CELITE 003 006 OU EQUIV.	UN	2,00	463,75	108,66	572,40	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	
12.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO 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		INSTALAÇÕES ELETRICAS							5.715,42
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	74,32	
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	367,07	
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	308,31	
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	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	
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 Nº 90- MEDIA DAS BITOLAS Nº 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	M²	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 ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	8,560	1,29	0,30	1,59	13,63	
								SUBTOTAL	73.086,06

Item	Código	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 CELA - PLÁCIDO DE CASTRO									
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							16.186,30
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3,00	321,53	75,33	396,86	1190,59	
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	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.	M²	8,00	415,32	97,31	512,63	4101,04	
1.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	6,00	562,75	131,85	694,60	4167,61	
1.5	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1245,14	291,74	1536,88		
1.6	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	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							295,47
2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	70,49	3,16	0,74	3,90	274,94	
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	0,70	17,30	4,05	21,35	14,95	
2.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	0,70	6,46	1,51	7,97	5,58	
3.0		INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÃO							3.503,87
3.1	COMP 07	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, PARA BROCA COM DIÂMETRO 20CM E PARA O BALDRAME	M³	4,000	25,32	5,93	31,25	125,01	
3.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	12,160	1,29	0,30	1,59	19,36	
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M³	0,711	30,36	7,11	37,47	26,64	
3.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (30% EMPOLAMENTO)	M³	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 KM	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	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	427,11	
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	95,11	
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	
3.12	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), 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	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M³	3,94	435,81	102,11	537,92	2119,41	
4.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	3,94	136,82	32,06	168,88	665,38	
4.3	92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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 FORMA 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	603,18	
4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	148,33	8,44	1,98	10,42	1545,23	
4.6	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	65,22	8,30	1,94	10,24	668,16	
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	410,27	
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 PAINÉIS							6.934,76
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.	M²	103,26	54,41	12,75	67,16	6934,76	
6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO							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	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	M²	14,80	35,16	8,24	43,40	642,29	
7.4	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM	M	17,34	5,78	1,35	7,13	123,71	
7.5	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM 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
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	
8.2	87529	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 TALISCAS.	M²	204,33	26,92	6,31	33,23	6789,35	
8.0		PINTURA							5.364,24
8.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	204,33	1,83	0,43	2,26	461,53	
8.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	204,33	10,10	2,37	12,47	2547,27	

8.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	204,33	8,26	1,94	10,20	2083,21	
8.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO	M²	7,31	30,19	7,07	37,26	272,23	
9.0		ESQUADRIAS							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	
9.8	COMP 09	GRADE DE AÇO MACIÇO DIAMETRO 3/4" 2,20 X 1,90 M DE CORRER, INCLUSO FERROLHOS, TRILHOS E ROLDANAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1986,29	465,39	2451,68	4903,36	
10.0		COBERTURA							6.534,95
10.1	94213	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA 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 IÇAMENTO.	UND	2,00	1092,27	255,92	1348,19	2696,38	
10.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²	47,20	36,92	8,65	45,57	2150,89	
10.4	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	3,95	32,40	7,59	39,99	157,97	
11.0		FORRO							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		INTALAÇÕES HIDRAULICAS E ESGOTO							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	
12.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO 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		INSTALAÇÕES 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	CORDALHA 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	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	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	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	
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 Nº 90- MEDIA DAS BITOLAS Nº 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	M²	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	M²	8,560	1,29	0,30	1,59	13,63	
								SUBTOTAL	73.083,86
AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DA CELA - SENA MADUREIRA									
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							16.186,30

1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3,00	321,53	75,33	396,86	1190,59	
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	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.	M²	8,00	415,32	97,31	512,63	4101,04	
1.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	6,00	562,75	131,85	694,60	4167,61	
1.5	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1245,14	291,74	1536,88		
1.6	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	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							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	M³	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	M³	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	M³	4,000	25,32	5,93	31,25	125,01	
3.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	12,160	1,29	0,30	1,59	19,36	
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M³	0,711	30,36	7,11	37,47	26,64	
3.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (30% EMPOLAMENTO)	M³	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 KM	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	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	M2	8,88	16,17	3,79	19,96	177,13	
3.12	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), 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							8.267,62
4.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M³	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	M³	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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 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 PAINÉIS							6.934,76
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.	M²	103,26	54,41	12,75	67,16	6.934,76	
6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO							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	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	M²	14,80	35,16	8,24	43,40	642,29	
7.4	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM	M	17,34	5,78	1,35	7,13	123,71	
7.5	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM 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
8.1	87900	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇQ1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	204,33	6,02	1,41	7,43	1518,27	
8.2	87529	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 TALISCAS.	M²	204,33	26,92	6,31	33,23	6789,35	
8.0		PINTURA							5.364,24
8.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	204,33	1,83	0,43	2,26	461,53	
8.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	204,33	10,10	2,37	12,47	2547,27	
8.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	204,33	8,26	1,94	10,20	2083,21	
8.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO	M²	7,31	30,19	7,07	37,26	272,23	
9.0		ESQUADRIAS							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	

9.8	COMP 09	GRADE DE AÇO MACIÇO DIÂMETRO 3/4" 2,20 X 1,90 M DE CORRER, INCLUSO FERROLHOS, TRILHOS E ROLDANAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1986,29	465,39	2451,68	4903,36	
10.0		COBERTURA							6.534,95
10.1	94213	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA 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 IÇAMENTO.	UND	2,00	1092,27	255,92	1348,19	2696,38	
10.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²	47,20	36,92	8,65	45,57	2150,89	
10.4	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	3,95	32,40	7,59	39,99	157,97	
11.0		FORRO							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		INTALAÇÕES HIDRAULICAS E ESGOTO							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	
12.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO 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		INSTALAÇÕES 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	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	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	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	
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 Nº 90 - MEDIA DAS BITOLAS Nº 90, FORNECIDA E INSTALADA	M	3,00	14,01	3,28	17,29	51,88	
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	
								SUBTOTAL	73.086,01
								TOTAL	268.578,46