

L.S. Hora: 85,20%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO JUNTO AO PRÉDIO ANEXO DO COMPLEXO AUTRAN NUNES,
IMPLANTAÇÃO DE CERCA TIPO NYLOFOR NO CONTOURNO DO EDIFÍCIO DOM HELDER CAMARA,

REFORMA DO TELHADO DO PRÉDIO ANEXO DO COMPLEXO AUTRAN NUNES E SERVIÇOS DE RETIRADAS E
SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE CERÂMICAS DA FACHADA DO EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA

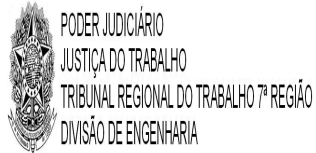
Orçamento sintético construção civil e instalações

BDI: 25,98%

FONTES	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/18
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	02/19
ORSE	fev19	02/19
TRT7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/19

TOTAL: 485.087,49

Nº.	FONTES	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						66.900,30
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
1.1.1	CREA-CE	10	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UN	1,00	218,54	275,32	218,54	275,32
1.1.2	TRT7	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	3,00	4.285,60	5.399,00	12.856,80	16.197,00
1.1.3	SEINFRA/CE	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (CALCULO ESTRUTURAL E DETALHAMENTO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO)	UT	65,00	26,95	33,95	1.751,75	2.206,75
1.1.4	SEINFRA/CE	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (CALCULO ESTRUTURAL E DETALHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA)	UT	70,00	26,95	33,95	1.886,50	2.376,50
1.1.5	SEINFRA/CE	C4584	SERVIÇOS TÉCNICOS PARA APROVAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS "IN LOCO"	UT	80,00	26,95	33,95	2.156,00	2.716,00
1.2			DEMOLIÇÕES E ATERRO						
1.2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE E ATERRO						
1.2.1.1	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	M²	280,00	9,05	11,40	2.534,00	3.192,00
1.2.1.2	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	40,00	65,65	82,71	2.626,00	3.308,40
1.2.1.3	SEINFRA	C1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M²	200,00	14,58	18,37	2.916,00	3.674,00
1.2.1.4	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	100,00	21,11	26,59	2.111,00	2.659,00
1.2.1.5	SEINFRA	C1065	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M²	25,00	12,06	15,19	301,50	379,75
1.2.1.6	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR IGUAL A 0,2m E MENOR QUE 0,4 m	UN	5,00	46,38	58,43	231,90	292,15
1.2.1.7	TRT7	PRÓPRIA	CARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA COLETORA	M³	80,00	9,35	11,78	748,00	942,40
1.2.1.8	ORSE	10033	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETO RA CAPACIDADE 5 m³	M³	80,00	67,88	85,52	5.430,40	6.841,60
1.2.1.9	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M³	120,00	62,66	78,94	7.519,20	9.472,80
1.3			CANTEIRO DE OBRA						
1.3.1			DEPOSITO, SINALIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS						
1.3.1.1	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	4,00	607,98	765,93	2.431,92	3.063,72



1.3.1.2	SINAPI	73618	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	60,00	4,80	6,05	288,00	363,00
1.3.1.3	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	331,71	417,89	497,57	626,84
1.3.1.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	25,00	107,60	135,55	2.690,00	3.388,75
1.3.1.5	TRT7	PRÓPRIA	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE FORÇA E ÁGUA A PARTIR DO PRÉDIO VIZINHO EXISTENTE	CJ	1,00	839,28	1.057,32	839,28	1.057,32
1.4			LOCAÇÃO DE OBRA						
1.4.1			LOCAÇÃO DE OBRA						
1.4.1.1	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	300,00	10,23	12,89	3.069,00	3.867,00
2			INFRAESTRUTURA						11.512,57
2.1			SAPATAS E BASES DE FUNDAÇÃO						
2.1.1			BASES E SAPATAS DE FUNDAÇÃO						
2.1.1.1	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 mm, 4 UTILIZAÇÕES	M2	24,00	93,79	118,16	2.250,96	2.835,84
2.1.1.2	ORSE	S11482	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	7,00	305,82	385,27	2.140,74	2.696,89
2.1.1.3	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 mm	KG	200,00	7,09	8,93	1.418,00	1.786,00
2.1.2			VIGAS DE FUNDAÇÃO						
2.1.2.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 mm, 4 UTILIZAÇÕES	M2	10,00	46,98	59,19	469,80	591,90
2.1.2.2	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 mm	KG	90,00	7,09	8,93	638,10	803,70
2.1.2.3	ORSE	S11482	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,90	305,82	385,27	275,24	346,74
2.1.3			SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO						
2.1.3.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,00	19,18	24,16	191,80	241,60
2.1.3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	20,00	52,81	66,53	1.056,20	1.330,60
2.1.3.3	SINAPI	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	10,00	46,73	58,87	467,30	588,70
2.1.3.4	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3CM	M2	20,00	11,53	14,53	230,60	290,60
3			SUPERESTRUTURA						31.830,04
3.1			SUPERESTRUTURA						
3.1.1			PILARES DE CONCRETO ARMADO						
3.1.1.1	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 mm	KG	300,00	6,45	8,13	1.935,00	2.439,00
3.1.1.2	ORSE	S00098	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK = 25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	2,00	319,75	402,82	639,50	805,64
3.1.1.3	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	38,00	89,07	112,21	3.384,66	4.263,98
3.1.1.4	SINAPI	92412	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 MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	38,00	71,08	89,55	2.701,04	3.402,90
3.1.2			VIGAS DE CONCRETO ARMADO						
3.1.2.1	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 mm	KG	150,00	6,49	8,18	973,50	1.227,00

3.1.2.2	ORSE	S00098	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK = 25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,70	320,25	403,45	224,18	282,42
3.1.2.3	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	10,00	73,35	92,41	733,50	924,10
3.1.2.4	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	10,00	85,02	107,11	850,20	1.071,10
3.1.3			PILAR METÁLICO						
3.1.3.1	TRT7	PRÓPRIA	PILAR METÁLICO	UND	14,00	987,34	1.243,85	13.822,76	17.413,90
4			PAREDES E PAINÉIS						11.023,91
4.1			PAREDES E PAINÉIS						
4.1.1			ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO 14X19X39 CM						
4.1.1.1	SINAPI	87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	105,00	50,44	63,54	5.296,20	6.671,70
4.1.2			ENCUNHAMENTO						
4.1.2.1	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	10,00	15,22	19,17	152,20	191,70
4.1.3			VERGA E CONTRAVERGA						
4.1.3.1	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,50	26,26	33,08	65,65	82,70
4.1.4			COBOGO						
4.1.4.1	SEINFRA	C0804	COBOGO DE ANTI-CHUVA 50X40 cm COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	27,00	70,08	88,29	1.892,16	2.383,83
4.1.4.2	TRT7	PRÓPRIA	TELA ANTI-INSETO SOBRE COMBOGO COM QUADROS REMOVÍVEIS COM PERFIS DE ALUMÍNIO	M2	27,00	49,80	62,74	1.344,60	1.693,98
5			REVESTIMENTO DE PAREDES						13.473,98
5.1			REVESTIMENTOS						
5.1.1			CHAPISCO, EMBOÇO E MASSA ÚNICA						
5.1.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	210,00	2,67	3,36	560,70	705,60
5.1.1.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	150,00	26,30	33,13	3.945,00	4.969,50
5.1.1.3	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	60,00	28,74	36,21	1.724,40	2.172,60
5.1.2			ACABAMENTOS						
5.1.2.1	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES 10 X10 - DECORATIVA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E REJUNTE	M2	60,00	60,00	75,59	3.600,00	4.535,40
5.1.2.2	ORSE	9753	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA= 22 cm, ESP= 2 cm	M	16,00	54,12	68,18	865,92	1.090,88
6			PISOS						43.625,76
6.1			PISO EM CONCRETO ARMADO						
6.1.1			PISO EM CONCRETO ARMADO						

6.1.1.1	TRT7	PROPRIA	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, USINADO (FCK 30 MPA) ESPESSURA 12cm	M2	287,00	88,99	112,11	25.540,13	32.175,57
6.1.2			POLIMENTO E JUNTAS						
6.1.2.1	SEINFRA	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	287,00	12,67	15,96	3.636,29	4.580,52
6.1.2.2	ORSE	4266	JUNTA DE ENCONTRO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15 cm E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2 cm, MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	M	65,00	36,48	45,96	2.371,20	2.987,40
6.1.2.3	ORSE	3436	JUNTA DE DILATAÇÃO COM BARRA DE TRANSFERÊNCIA DE 16 mm A CADA 30cm INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM TARUGO E MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2 cm, MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PISO DE CONCRETO	M	14,00	56,14	70,73	785,96	990,22
6.1.2.4	TRT7	PROPRIA	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5 X 10 mm INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM TARUGO E MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2 cm, MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PISO DE CONCRETO	M	35,00	65,59	82,63	2.295,65	2.892,05
7			ESQUADRIAS						6.080,92
7.1			ESQUADRIAS DE AÇO						
7.1.1			PORTÃO DE AÇO						
7.1.1.1	TRT7	PROPRIA	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COMPLETO INCLUIDO, REQUADRO COM ACABAMENTO NATURAL, TRILHO, ROLDANAS E FECHADURA BICO DE PAPAGAIO (DIMENSÕES 3,0 m POR 2,5 m)	UND	1,00	3.892,11	4.903,28	3.892,11	4.903,28
7.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
7.2.1			PORTA DE MADEIRA						
7.2.1.1	SINAPI	739108	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120 X 210 X 3,5, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA, ALIZAR E DOBRADIÇAS	UN	1,00	745,29	938,92	745,29	938,92
7.2.1.2	ORSE	9706	FECHADURA STAM, LINHA RESIDENCIAL, ACABAMENTO INOX REF 1601/09 OU COMPATIVEL	UN	1,00	189,49	238,72	189,49	238,72
8			COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL						118.677,05
8.1			COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL						
8.1.1			ESTRUTURA DE AÇO DA COBERTA						
8.1.1.1	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 7 m, PARA TELHA TERMOACÚSTICA - INCLUSO IÇAMENTO	UND	7,00	988,34	1.245,11	6.918,38	8.715,77
8.1.1.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	287,00	39,46	49,71	11.325,02	14.266,77
8.1.2			TELHAS DE COBERTURA						
8.1.2.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30mm, INCLUSO IÇAMENTO	M2	270,00	124,17	156,43	33.525,90	42.236,10
8.1.2.2	ORSE	5036	TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, TRAPEZOIDAL, DIM=5,00 X 1,10 m, ESP= 1,5 mm (FORTLEV OU SIMILAR)	M2	30,00	59,47	74,92	1.784,10	2.247,60
8.1.3			CALHAS E RUFO						
8.1.3.1	ORSE	9078	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO 80 cm	M	45,00	95,48	120,29	4.296,60	5.413,05
8.1.3.2	ORSE	9435	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, COM DESENVOLVIMENTO DE 33cm	M	104,00	34,88	43,94	3.627,52	4.569,76
8.1.4			FECHAMENTO LATERAL COM TELHA						

8.1.4.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	200,00	39,46	49,71	7.892,00	9.942,00
8.1.4.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30mm, INCLUSO IÇAMENTO	M2	200,00	124,17	156,43	24.834,00	31.286,00
9			PINTURAS						15.873,90
9.1			PINTURAS						
9.1.1			PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
9.1.1.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	460,00	2,07	2,61	952,20	1.200,60
9.1.1.2	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	460,00	16,92	21,32	7.783,20	9.807,20
9.1.2			PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA						
9.1.2.1	SINAPI	74065.002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	10,00	17,66	22,25	176,60	222,50
9.1.3			PINTURA ESTRUTURA METÁLICA						
9.1.3.1	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAÕ DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	260,00	14,18	17,86	3.686,80	4.643,60
10			IMPERMEABILIZAÇÃO						54,25
10.1			IMPERMEABILIZAÇÃO						
10.1.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO						
10.1.1.1	SINAPI	74106.001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	5,00	8,61	10,85	43,05	54,25
11			REDE PLUVIAL						6.628,41
11.1			ÁGUA PLUVIAL						
11.1.1			ÁGUA PLUVIAL						
11.1.1.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	18,00	27,59	34,76	496,62	625,68
11.1.1.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	54,00	54,38	68,51	2.936,52	3.699,54
11.1.1.3	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	42,49	53,53	169,96	214,12
11.1.1.4	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	82,04	103,35	164,08	206,70
11.1.1.5	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	112,76	142,06	451,04	568,24
11.1.1.6	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	46,59	58,89	46,59	58,69
11.1.1.7	SINAPI	72295	CAP PVC ESGOTO 100 mm (TAMPÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,89	12,46	9,89	12,46
11.1.1.8	ORSE	11341	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE AÇO TIPO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS	UN	25,00	20,99	26,44	524,75	661,00
11.1.1.9	SINAPI	74166.001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	197,12	248,33	197,12	248,33

11.1.1.10	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO PARA CAIXAS	M2	1,00	157,92	198,95	157,92	198,95
11.1.1.11	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M	6,00	9,99	12,59	59,94	75,54
11.1.1.12	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,20	19,95	25,13	3,99	5,03
11.1.1.13	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,20	52,81	66,53	10,56	13,31
11.1.1.14	ORSE	6316	LASTRO DE AREIA	M3	0,50	64,80	81,64	32,40	40,82
12			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						9.726,75
12.1			HIDRANTES, EXTINTORES E SINALIZAÇÃO						
12.1.1	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	669,67	843,65	669,67	843,65
12.1.2	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	195,82	246,69	195,82	246,69
12.1.3	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	207,81	261,80	207,81	261,80

12.1.4	SEINFRA	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	16,06	20,23	48,18	60,69
12.1.5	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	36,81	46,37	110,43	139,11
12.1.6	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20 M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.271,08	1.601,31	2.542,16	3.202,62
12.1.7	SEINFRA	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80 mm (2 1/2") A (3")	UN	3,00	123,26	155,28	369,78	465,84
12.1.8	SEINFRA	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	122,07	153,78	244,14	307,56
12.1.9	SEINFRA	C1707	LUVA AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	4,00	64,24	80,93	256,96	323,72
12.1.10	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	291,85	367,67	291,85	367,67
12.1.11	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	61,73	77,77	2.469,20	3.110,80
12.1.12	ORSE	11341	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE AÇO TIPO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS	UN	15,00	20,99	26,44	314,85	396,60
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.851,13
13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
13.1.1	ORSE	12222	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR , EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	115,32	145,28	115,32	145,28
13.1.2	SINAPI	74130.001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	11,89	14,98	95,12	119,84
13.1.3	SINAPI	74130.004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	77,60	97,76	77,60	97,76
13.1.4	SEINFRA	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	120,00	39,63	49,93	4.755,60	5.991,60
13.1.5	ORSE	S10850	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	UN	8,00	9,05	11,40	72,40	91,20
13.1.6	ORSE	S09666	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	UN	20,00	7,56	9,52	151,20	190,40
13.1.7	ORSE	S09673	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, (REF.: MO PA OU SIMILAR)	UN	32,00	7,51	9,46	240,32	302,72
13.1.8	ORSE	S07384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4" X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	30,00	15,77	19,87	473,10	596,10
13.1.9	SEINFRA	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	24,00	16,55	20,85	397,20	500,40
13.1.10	SINAPI	95777	CONDULET DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	19,68	24,79	275,52	347,06
13.1.11	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	3,22	4,06	1.932,00	2.436,00
13.1.12	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	4,51	5,68	180,40	227,20
13.1.13	PRÓPRIA	TRT	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W BASE G13 COMPLETA (2 X 20)W	UN	32,00	161,40	203,33	5.164,80	6.506,56
13.1.14	ORSE	11867	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1 HORA MODELO LLE-LLEDDF DA KBR	UN	1,00	129,10	162,64	129,10	162,64
13.1.15	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	29,47	37,13	29,47	37,13

13.1.16	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	19,69	24,81	78,76	99,24
14			LIMPEZA FINAL DA OBRA						801,00
14.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	300,00	2,12	2,67	636,00	801,00

20			IMPLANTAÇÃO DE CERCA TIPO NYLOFOR NO CONTORNO DO EDIFÍCIO DOM HELDER CAMARA							60.496,37
20.1			CERCA/GRADIL							
20.1.1	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	80,00	6,12	7,71	489,60		616,80
20.1.2	PRÓPRIA	TRT	TIRADA DE GUARDA CORPO DE ALUMÍNIO, RECOMPOSIÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO E RELOCAÇÃO DE GUARDA CORPO DE ALUMÍNIO	M	10,00	118,82	149,69	1.188,20		1.496,90
20.1.3	SEINFRA	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03 m, MALHA 5 x 20 cm- FIO 4,3 mm COM FIXADORES DE PILAMIDA EM POSTE 40 x 60 mm CHUMBADORES, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) COR BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	136,72	172,24	273,44		344,48
20.1.4	SEINFRA	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03 m, MALHA 5 x 20 cm- FIO 4,3 mm COM FIXADORES DE PILAMIDA EM POSTE 40 x 60 mm CHUMBADORES, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) COR BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,12	230,45	290,32	11.780,60		14.841,16
20.1.5	SEINFRA	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43 m, MALHA 5 x 20 cm- FIO 4,3 mm COM FIXADORES DE PILAMIDA EM POSTE 40 x 60 mm CHUMBADORES, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) COR BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,72	286,45	360,87	2.784,29		3.507,66
20.1.6	SEINFRA	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, COR BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,50	448,54	565,07	13.680,47		17.234,64
20.1.7	SEINFRA	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, COR BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,06	448,54	565,07	4.063,77		5.119,53
20.1.8	SEINFRA/CE	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	80,00	172,00	216,69	13.760,00		17.335,20
30			REFORMA DO TELHADO DO PRÉDIO ANEXO DO COMPLEXO AURAN NUNES							39.489,12
30.1			TELHADO							
30.1.1	PRÓPRIA	TRT	COXINS EM CONCRETO COM CHUBADORES FIXADOS NA PLATIBANDA COM SIKADUR, TERÇA DE APOIO DA TELHA E COLOCAÇÃO DE QUADRO REMOVÍVEL COM TELA NOS VÃOS ABERTOS (LATERAIS DO PRÉDIO ANEXO)	CJ	1,00	4.472,23	5.634,12	4.472,23		5.634,12
30.1.2	C1046	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	400,00	3,83	4,83	1.532,00		1.932,00
30.1.3	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	200,00	15,52	19,55	3.104,00		3.910,00
30.1.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA GALVALUME E= 0,5 mm, INCLUSO IÇAMENTO	M2	470,00	44,71	56,33	21.013,70		26.475,10
30.1.5	ORSE	9435	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, COM DESENVOLVIMENTO DE 33cm	M	35,00	34,88	43,94	1.220,80		1.537,90
40			SERVIÇOS DE RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE CERÂMICAS DA FACHADA (EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA) E SERVIÇOS COMPLEMENTARES							31.042,03
40.1			SERVIÇOS DE RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE CERÂMICAS DA FACHADA (EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA) E SERVIÇOS COMPLEMENTARES							

40.1.1	SINAPI	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	546,87	688,95	1.640,61	2.066,85
40.1.2	ORSE	4740	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL- MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MÊS	400,00	4,86	6,12	1.944,00	2.448,00
40.1.3	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO AF 11/2017	M2	180,00	4,74	5,97	853,20	1.074,60
40.1.4	SINAPI	97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM AF 11/2017	M2	20,00	153,65	193,57	3.073,00	3.871,40
40.1.5	TRT7	PRÓPRIA	PROTEÇÃO DE VIDROS DE JANELAS COM COLAÇÃO DE COMPENSADO PARA PROTEÇÃO	M2	1,00	54,99	69,28	54,99	69,28
40.1.6	SEINFRA/CE	C2539	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL	M3	20,00	57,41	72,33	1.148,20	1.446,60
40.1.7	SEINFRA/CE	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,00	13,99	17,62	139,90	176,20
40.1.8	SEINFRA/CE	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	10,00	18,47	23,27	184,70	232,70
40.1.9	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2016	M2	120,00	8,49	10,70	1.018,80	1.284,00
40.1.10	SEINFRA	C2110	REBOCO COM ACABAMENTO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5MM	M2	120,00	29,84	37,59	3.580,80	4.510,80
40.1.11	SINAPI	74121/1	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONO COMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1 x 1cm	M3	52,00	17,70	22,30	920,40	1.159,60
40.1.12	TRT7	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA 5 x 10 cm APLICADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III E, REJUNTADO	M2	120,00	84,02	105,85	10.082,40	12.702,00

1 Fonte TRT7: Composição de Custo Unitário elaborada pela Engenharia do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região utilizando coeficientes de consumo e preços unitários de fontes oficiais

2 Conforme a Resolução 114/2010 do CNJ, foi usada como fonte primária de preços unitários o Sistema Nacional de Preços da Caixa Econômica Federal (SINAPI) de fevereiro/2019 e, subsidiariamente, a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), Versão 26.1. , Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe (ORSE de fev/2019) e coleta de preço de mercado.

3 Os valores unitários de insumos relativos a mão de obra incluem os Encargos Sociais cujos valores também são demonstrados em planilha anexa

4 O valor do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado foi 25,98% (vide Planilha de Composição da Taxa do BDI anexa)

5 As eventuais referências de marcas e modelos de equipamentos descritos nos projetos e especificações, não vincula o fornecimento dos mesmos, sendo meramente referencial quanto as características técnicas gerais dos equipamentos, podendo ser oferecido material ou equipamento de qualquer marca que atenda as especificações técnicas.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 7ª REGIÃO
DIVISÃO DE ENGENHARIA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

L.S. Hora: 85,20%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO JUNTO AO PRÉDIO ANEXO DO COMPLEXO AUTRAN NUNES,

IMPLANTAÇÃO DE CERCA TIPO NYLOFOR NO CONTORNO DO EDIFÍCIO DOM HELDER CAMARA,

REFORMA DO TELHADO DO PRÉDIO ANEXO DO COMPLEXO AUTRAN NUNES E SERVIÇOS DE RETIRADAS E

SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE CERÂMICAS DA FACHADA DO EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA

BDI: 25,98%

FUNTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	10/18
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	02/19
ORSE	fev/19	02/19
TRT7	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/18

Nº.	FUNTE	TIPO	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	COEFICIENTES	CUSTO UNITÁRIO INSUMOS	SEM BDI
1				SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				
1.1.1	CREA-CE	COMPOSICAO	10	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UN	1,00000		218,54
1.1.1.1	CREA-CE	INSUMO	1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UN	1,00000	218,54	218,54
1.1.2	TRT7	COMPOSICAC	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	1,0000		4.285,60
1.1.2.1	SINAPI/CEF	COMPOSICAC	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	72,68	1.453,60
1.1.2.2	SINAPI/CEF	COMPOSICAC	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	23,60	2.832,00
1.1.3	SEINFRA/CE	COMPOSICAO	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (CALCULO ESTRUTURAL E DETALHAMENTO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO)	UT	1,0000		26,95
1.1.3.1	SEINFRA/CE	INSUMO	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000	26,95	26,95
1.1.4	SEINFRA/CE	COMPOSICAO	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (CALCULO ESTRUTURAL E DETALHAMENTO DE ESTRUTURAS METÁLICA)	UT	1,0000	27,45	26,95
1.1.4.1	SEINFRA/CE	INSUMO	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000	26,95	26,95
1.1.5	SEINFRA/CE	COMPOSICAO	C4584	SERVIÇOS TÉCNICOS PARA APROVAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS "IN LOCO"	UT	1,0000		26,95
1.1.5.1	SEINFRA/CE	INSUMO	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000	26,95	26,95
1.2				DEMOLIÇÕES E ATERRO				
1.2.1				DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE E ATERRO				
1.2.1.1	SEINFRA	COMPOSICAO	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	M²	1,00000		9,05
1.2.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,35	8,01
1.2.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	17,25	1,04
1.2.1.2	SINAPI	COMPOSICAC	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	1,0000		65,65
1.2.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37060	13,35	58,35
1.2.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42300	17,25	7,3
1.2.1.3	SEINFRA	COMPOSICAC	C1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M²	1,0000		14,58
1.2.1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	14,55	13,1
1.2.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,42	1,48
1.2.1.4	SEINFRA	COMPOSICAC	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	1,0000		21,11
1.2.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	13,35	18,69
1.2.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	17,25	2,42
1.2.1.5	SEINFRA	COMPOSICAC	C1065	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	1,0000		12,06

1.2.1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,35	10,68
1.2.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,25	1,38
1.2.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR IGUAL A 0,2m E MENOR QUE 0,4 m	UN	1,0000		46,38
1.2.1.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54440	13,35	20,62
1.2.1.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54440	16,68	25,76
1.2.1.7	TRT7	COMPOSICAO	PROPRIA	CARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA COLETORA	M³	1,0000		9,35
1.2.1.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,35	9,35
1.2.1.8	ORSE	COMPOSICAO	10033	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 m³	M³	1,00000		67,88
1.2.1.8.1	ORSE	INSUMO	7962	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 m³	UN	0,20000	339,40	67,88
1.2.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M³	1,0000		62,66
1.2.1.9.1	SINAPI	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO	M³	1,05000	41,25	43,31
1.2.1.9.2	SINAPI	COMPOSICAO	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x2, POTÊNCIA LÍQ 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M³	CHP	0,04000	94,33	3,77
1.2.1.9.3	SINAPI	COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6000L	CHP	0,08000	141,40	11,31
1.2.1.9.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	13,35	4,27
1.3				CANTEIRO DE OBRA				
1.3.1				DEPOSITO, SINALIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				
1.3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016	M2	1,00000		607,98
1.3.1.1.1	SINAPI	INSUMO	4513	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	3,4844000	4,14	14,43
1.3.1.1.2	SINAPI	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	3,9174000	10,21	40
1.3.1.1.3	SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252000	192,50	4,85
1.3.1.1.4	SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0252000	186,15	4,69
1.3.1.1.5	SINAPI	INSUMO	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0252000	8,16	0,21
1.3.1.1.6	SINAPI	INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	57,63	57,63
1.3.1.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,0634000	339,34	21,51
1.3.1.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0504000	11,88	0,6
1.3.1.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0269000	269,36	7,25
1.3.1.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0252000	64,51	1,63
1.3.1.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794000	17,16	16,81
1.3.1.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,7457000	7,98	29,89
1.3.1.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2518000	1,76	0,44
1.3.1.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,2266000	0,88	0,2
1.3.1.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2518000	6,13	1,54
1.3.1.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2266000	7,07	1,6
1.3.1.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0755000	8,34	0,63

1.3.1.1.18	SINAPI	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6219000	1,67	1,04
1.3.1.1.19	SINAPI	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6798000	2,46	1,67
1.3.1.1.20	SINAPI	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1259000	7,04	0,89
1.3.1.1.21	SINAPI	COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0504000	19,69	0,99
1.3.1.1.22	SINAPI	COMPOSICAO	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0252000	47,06	1,19
1.3.1.1.23	SINAPI	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,4396000	15,50	22,31
1.3.1.1.24	SINAPI	COMPOSICAO	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0252000	11,07	0,28
1.3.1.1.25	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0262000	50,83	1,33
1.3.1.1.26	SINAPI	COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,4396000	44,56	64,15
1.3.1.1.27	SINAPI	COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0755000	520,82	39,32
1.3.1.1.28	SINAPI	COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0060000	11,03	0,07
1.3.1.1.29	SINAPI	COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4396000	18,38	26,46
1.3.1.1.30	SINAPI	COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0504000	15,61	0,79
1.3.1.1.31	SINAPI	COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0252000	9,70	0,24
1.3.1.1.32	SINAPI	COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0067000	32,02	0,21
1.3.1.1.33	SINAPI	COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1007000	75,08	7,56
1.3.1.1.34	SINAPI	COMPOSICAO	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0252000	70,56	1,78
1.3.1.1.35	SINAPI	COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUID MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3517000	94,86	33,36
1.3.1.1.36	SINAPI	COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUID MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4048000	96,99	39,26
1.3.1.1.37	SINAPI	COMPOSICAO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUID MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0281000	83,72	2,35
1.3.1.1.38	SINAPI	COMPOSICAO	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUID MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0323000	85,24	2,75
1.3.1.1.39	SINAPI	COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUID MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5495000	112,78	61,97
1.3.1.1.40	SINAPI	COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUID MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4284000	143,23	61,36
1.3.1.1.41	SINAPI	COMPOSICAO	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUID MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0439000	97,34	4,27

1.3.1.1.42	SINAPI	COMPOSICAO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0342000	121,04	4,14
1.3.1.1.43	SINAPI	COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	1,324	18,38	24,33
1.3.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	1,00000		4,8
1.3.1.2.1	SINAPI	INSUMO	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M	M2/MES	1,03000	1,31	1,35
1.3.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	18,42	1,31
1.3.1.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,35	2,14
1.3.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000		331,71
1.3.1.3.1	SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000	5,15	5,15
1.3.1.3.2	SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	4,00000	4,75	19
1.3.1.3.3	SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000	260,00	260
1.3.1.3.4	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000	12,71	1,4
1.3.1.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,16	17,16
1.3.1.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,35	26,7
1.3.1.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000	230,34	2,3
1.3.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	1,00000		107,6
1.3.1.4.1	SINAPI	INSUMO	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 cm	M	1,00000	26,30	26,3
1.3.1.4.2	SINAPI	INSUMO	4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 cm (3 X 3")	M	1,22730	11,86	14,56
1.3.1.4.3	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04280	12,50	0,54
1.3.1.4.4	SINAPI	INSUMO	7243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL E=0,5 mm SEM PINTURA	M2	1,09750	30,66	33,65
1.3.1.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	0,00440	21,61	0,1
1.3.1.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHI	0,01910	19,31	0,37
1.3.1.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MANUAL	M3	0,00120	311,86	0,37
1.3.1.4.8	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,55	14,55
1.3.1.4.9	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,16	17,16
1.3.1.5	TRT7	COMPOSICAO	PRÓPRIA	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE FORÇA E AGUA A PARTIR DO PRÉDIO VIZINHO EXISTENTE	CJ	1,00000		839,28
1.3.1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,65	54,6
1.3.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,45	69,8
1.3.1.5.3	SEINFRA	INSUMO	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M3	60,00000	5,14	308,4
1.3.1.5.4	SEINFRA	INSUMO	11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1"	M3	12,00000	4,25	51
1.3.1.5.5	SINAPI	INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000	65,18	65,18
1.3.1.5.6	SEINFRA	INSUMO	10840	CONECTOR PARA CABO 10 MM2	UN	4,00000	2,35	9,4
1.3.1.5.7	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,67	54,68
1.3.1.5.8	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	17,33	69,32
1.3.1.5.9	SEINFRA	INSUMO	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	M3	30,00000	5,23	156,9
1.4				LOCAÇÃO DE OBRA				
1.4.1				LOCAÇÃO DE OBRA				
1.4.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50 M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1,00000		10,23

1.4.1.1.1	SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000	10,46	0,21
1.4.1.1.2	SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,25000	4,75	1,19
1.4.1.1.3	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01000	12,50	0,13
1.4.1.1.4	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,31700	14,93	4,73
1.4.1.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	17,16	2,23
1.4.1.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,35	1,74
2				INFRAESTRUTURA				
2.1				INFRAESTRUTURA				
2.1.1				SAPATAS E BASES DE FUNDAÇÃO				
2.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 mm, 4 UTILIZAÇÕES	M2	1,00000		93,79
2.1.1.1.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700	5,57	0,09
2.1.1.1.2	SINAPI	INSUMO	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7 CM (SARRAFO P/ FORMA)	M	4,61200	1,70	7,84
2.1.1.1.3	SINAPI	INSUMO	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24	KG	0,04700	12,96	0,61
2.1.1.1.4	SINAPI	INSUMO	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18	KG	0,01600	14,24	0,23
2.1.1.1.5	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30 cm NÃO APARELHADA	M	1,27800	14,93	19,08
2.1.1.1.6	SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27	KG	0,01000	15,69	0,16
2.1.1.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08600	14,55	15,8
2.1.1.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76900	17,16	47,52
2.1.1.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10"-CHP DIURNO	CHP	0,07900	21,61	1,71
2.1.1.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10"-CHI DIURNO	CHI	0,03900	19,31	0,75
2.1.1.2	ORSE	COMPOSICAO	S11482	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,00000		305,82
2.1.1.2.1	ORSE	COMPOSICAO	11477	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00000	21,34	21,34
2.1.1.2.2	SINAPI	INSUMO	25950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,00000	29,99	29,99
2.1.1.2.3	SINAPI	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00000	254,49	254,49
2.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 mm	KG	1,00000		7,09
2.1.1.3.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO	UND	0,30600	0,13	0,04
2.1.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800	17,16	1,17
2.1.1.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200	13,41	0,3
2.1.1.3.4	SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	10,46	0,26
2.1.1.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	92795	CORT E E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 12,5 mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	1,00000	5,32	5,32
2.1.2				VIGAS DE FUNDAÇÃO				
2.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 mm, 4 UTILIZAÇÕES	M2	1,00000		46,98
2.1.2.1.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700	5,57	0,09
2.1.2.1.2	SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 7,5 CM NÃO APARELHADA P/ FORMA	M	0,60500	4,75	2,87
2.1.2.1.3	SINAPI	INSUMO	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7 CM (SARRAFO P/ FORMA)	M	0,56700	1,70	0,96
2.1.2.1.4	SINAPI	INSUMO	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24	KG	0,02600	12,96	0,34
2.1.2.1.5	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30 cm NÃO APARELHADA	M	1,00800	14,93	15,05
2.1.2.1.6	SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27	KG	0,03400	15,69	0,53
2.1.2.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100	14,55	6,85

2.1.2.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500	17,16	19,65
2.1.2.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10"-CHP DIURNO	CHP	0,01700	21,61	0,37
2.1.2.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10"-CHI DIURNO	CHI	0,01400	19,31	0,27
2.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 mm	KG	1,00000		7,09
2.1.2.2.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO	UND	0,30600	0,13	0,04
2.1.2.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800	17,16	1,17
2.1.2.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200	13,41	0,3
2.1.2.2.4	SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	10,46	0,26
2.1.2.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 12,5 mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	1,00000	5,32	5,32
2.1.2.3	ORSE	COMPOSICAO	S11482	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M3	1,00000		305,82
2.1.2.3.1	ORSE	INSUMO	11477	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, PARA INFRAESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00000	21,34	21,34
2.1.2.3.2	SINAPI	INSUMO	25950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,00000	29,99	29,99
2.1.2.3.3	SINAPI	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00000	254,49	254,49
2.1.3				SERVIÇOS GERAIS DE FUNDAÇÃO				
2.1.3.1	SEINFRA	COMPOSICAO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,00000		19,18
2.1.3.1.1	SEINFRA	INSUMO	10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000	39,86	9,57
2.1.3.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000	13,35	9,61
2.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	1,00000		52,81
2.1.3.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600	13,35	52,81
2.1.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	1,00000		46,73
2.1.3.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	13,35	46,73
2.1.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3CM	M2	1,00000		11,53
2.1.3.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630	17,25	3,21
2.1.3.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05080	13,35	0,68
2.1.3.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	0,03390	225,29	7,64
3				SUPERESTRUTURA				
3.1				SUPERESTRUTURA				
3.1.1				PILARES DE CONCRETO ARMADO				
3.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 mm	KG	1,00000		6,45
3.1.1.1.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO	UND	0,21200	0,13	0,03
3.1.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04730	17,16	0,81
3.1.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00770	13,41	0,1
3.1.1.1.4	SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	10,46	0,26
3.1.1.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 16,0 mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	1,00000	5,25	5,25
3.1.1.2	ORSE	COMPOSICAO	S00098	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK = 25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	1,00000		319,75
3.1.1.2.1	ORSE	INSUMO	128	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00000	35,27	35,27

3.1.1.2.2	SINAPI	INSUMO	25950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,00000	29,99	29,99
3.1.1.2.3	SINAPI	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00000	254,49	254,49
3.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	1,00000		89,07
3.1.1.3.1	SINAPI	INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,16500	1,70	12,18
3.1.1.3.2	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,05900	12,71	0,75
3.1.1.3.3	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	4,00900	14,93	59,85
3.1.1.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500	14,55	1,96
3.1.1.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67500	17,16	11,58
3.1.1.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06300	21,61	1,36
3.1.1.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07200	19,31	1,39
3.1.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	92412	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 MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,00000		71,08
3.1.1.4.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700	5,57	0,09
3.1.1.4.2	SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02700	15,69	0,42
3.1.1.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42600	14,55	6,2
3.1.1.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32400	17,16	39,88
3.1.1.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,27500	89,06	24,49
3.1.2				VIGAS DE CONCRETO ARMADO				
3.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 mm	KG	1,00000		6,49
3.1.2.1.1	SINAPI	INSUMO	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO	UND	0,21200	0,13	0,03
3.1.2.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04730	17,16	0,81
3.1.2.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00770	13,41	0,1
3.1.2.1.4	SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	12,00	0,3
3.1.2.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 mm, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	1,00000	5,25	5,25
3.1.2.2	ORSE	COMPOSICAO	S00098	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK = 25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	1,00000		320,25
3.1.2.2.1	ORSE	INSUMO	128	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00000	35,27	35,27
3.1.2.2.2	SINAPI	INSUMO	25950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	1,00000	29,99	29,99
3.1.2.2.3	SINAPI	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00000	254,99	254,99
3.1.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	1,00000		73,35
3.1.2.3.1	SINAPI	INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,11800	1,70	7
3.1.2.3.2	SINAPI	INSUMO	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03100	12,71	0,39
3.1.2.3.3	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,70700	14,93	55,35
3.1.2.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800	14,55	1,28
3.1.2.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43800	17,16	7,52
3.1.2.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05000	21,61	1,08

3.1.2.3.7	SINAPI	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03800	19,31	0,73
3.1.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, E MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,00000		85,02
3.1.2.4.1	SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700	5,57	0,09
3.1.2.4.2	SINAPI	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	0,32800	10,21	3,35
3.1.2.4.3	SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06600	15,69	1,04
3.1.2.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30900	14,55	4,5
3.1.2.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68600	17,16	28,93
3.1.2.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,41900	73,33	30,73
3.1.2.4.7	SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,87900	8,72	16,38
3.1.3				PILAR METÁLICO				
3.1.3.1	TRT7	COMPOSICAO	PRÓPRIA	PILAR METÁLICO	UND	1,00000		987,34
3.1.3.1.1	SINAPI	INSUMO	40537	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 200x75x25 mm E=3,75mm	KG	80,00000	7,73	618,40
3.1.3.1.2	SINAPI	INSUMO	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM E=3/8"	KG	8,00000	6,33	50,64
3.1.3.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,35	26,7
3.1.3.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	17,16	42,90
3.1.3.1.5	ORSE	COMPOSICAO	8178	EXECUÇÃO DE SOLDA CONTINUA MIG	M	10,00000	18,05	180,5
3.1.3.1.6	SINAPI	INSUMO	11975	CHUMBADOR DE AÇO DIAMETRO 5/8" COMPRIMENTO 6" COM PORCA	UND	4,00000	17,05	68,20
4				PAREDES E PAINÉIS				
4.1				FECHAMENTOS				
4.1.1				ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO 14X19X39 CM				
4.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,00000		50,44
4.1.1.1.1	SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	M	0,78500	2,65	2,08
4.1.1.1.2	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01890	28,05	0,53
4.1.1.1.3	SINAPI	INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,60000	1,34	18,22
4.1.1.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,01180	359,56	4,24
4.1.1.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06000	17,25	18,29
4.1.1.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	13,35	7,08
4.1.2				ENCUNHAMENTO				
4.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1,00000		15,22
4.1.2.1.1	SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	11,20000	0,26	2,91
4.1.2.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00520	338,42	1,76
4.1.2.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52900	17,25	9,13
4.1.2.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600	13,35	1,42
4.1.3				VERGA E CONTRAVERGA				
4.1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,00000		26,26
4.1.3.1.1	SINAPI	INSUMO	860	CANALETE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	5,34000	1,58	8,44

4.1.3.1.2	SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,35200	4,75	1,67
4.1.3.1.3	SINAPI	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	0,17600	10,21	1,8
4.1.3.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00190	338,42	0,64
4.1.3.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26900	17,25	4,64
4.1.3.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400	13,35	1,79
4.1.3.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,01400	298,97	4,19
4.1.3.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000	6,30	3,09
4.1.4				COBOGO				
4.1.4.1	SEINFRA	COMPOSICAO	C0804	COBOGO DE ANTI-CHUVA 50X40 cm COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,00000		70,08
4.1.4.1.1	SEINFRA	INSUMO	10810	COBOGO ANTI-CHUVA 50X40 cm	UN	5,00000	4,21	21,05
4.1.4.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL	M3	0,00800	322,13	2,58
4.1.4.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88000	17,25	32,43
4.1.4.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000	13,35	14,02
4.1.4.2	TRT7	COMPOSICAO	PROPRIA	TELA ANTI-INSETO SOBRE COMBOGO COM QUADROS REMOVIVEIS COM PERFIS DE ALUMINIO	M2	1,00000		49,8
4.1.4.2.1	SINAPI	INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 m. COR BRANCA	M2	1,10000	2,00	2,20
4.1.4.2.2	SEINFRA	INSUMO	11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L-T-U)	M	11,00000	3,24	35,64
4.1.4.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,54	6,62
4.1.4.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,35	5,34
5				REVESTIMENTO DE PAREDES				
5.1				REVESTIMENTOS				
5.1.1				CHAPISCO, EMBOÇO E MASSA ÚNICA				
5.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,00000		2,67
5.1.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00420	326,36	1,37
5.1.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	17,25	1,21
5.1.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	13,35	0,09
5.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,00000		26,30
5.1.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03760	423,23	15,91
5.1.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000	17,25	8,11
5.1.1.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	13,35	2,28
5.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,00000		28,74
5.1.1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03760	423,23	15,91
5.1.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	17,25	10,01
5.1.1.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100	13,35	2,82
5.1.2				ACABAMENTOS				

5.1.2.1	SEINFRA	COMPOSICAO	C4442	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES 10 X10 - DECORATIVA, INCLUSO ASSENTAMENTO E REJUNTE	M2	1,00000		60
5.1.2.1.1	SEINFRA	INSUMO	16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES 10 X10 - DECORATIVA	M2	1,10000	30,23	33,25
5.1.2.1.2	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,00000	0,52	2,08
5.1.2.1.3	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29000	3,31	0,96
5.1.2.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000	19,59	14,1
5.1.2.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000	13,35	9,61
5.1.2.2	ORSE	COMPOSICAO	9753	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA= 22 cm, ESP= 2 cm	M	1,00000		54,12
5.1.2.2	ORSE	INSUMO	10117	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 22 X 2 cm	M	1,00000	39,57	39,57
5.1.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,25	13,8
5.1.2.4	ORSE	COMPOSICAO	1903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,00200	375,30	0,75
6				PISOS				
6.1				PISOS				
6.1.1				PISO EM CONCRETO ARMADO				
6.1.1.1	TRT7	COMPOSICAO	PROPRIA	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, USINADO (FCK 30 MPA) ESPESSURA 12cm	M2	1,00000		88,99
6.1.1.1.1	SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E=150 MICRA	M2	1,12800	1,04	1,17
6.1.1.1.2	SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 x 7,5 cm	M	0,20000	1,70	0,34
6.1.1.1.3	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 x 30 cm	M	0,12500	14,93	1,87
6.1.1.1.4	SINAPI	INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA 60 , Q 196, (3,11 KG/M²) FIO D = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA 10 X 10 MM	M2	1,12240	20,22	22,69
6.1.1.1.5	ORSE	INSUMO	2706	TRELIÇA PTG 81- TR 08634, PARA SUPORTE DA TELA NO TERÇO SUPERIOR (espaçador)	M	0,50000	9,58	4,79
6.1.1.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27070	17,16	4,65
6.1.1.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	17,25	9,32
6.1.1.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	13,35	7,21
6.1.1.1.9	SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, FCK 30 MPA , SLUMP=100 +/- 20mm, inclui serviço de bombeamento	M3	0,12000	306,99	36,84
6.1.1.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 mm, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHP DIURNO	CHP	0,06600	1,36	0,09
6.1.1.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45 mm, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHI -DIURNO	CHI	0,06600	0,29	0,02
6.1.2				POLIMENTO E JUNTAS				
6.1.2.1	SEINFRA	COMPOSICAO	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,00000		12,67
6.1.2.1.1	SEINFRA	INSUMO	17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,00000	12,67	12,67
6.1.2.2	ORSE	COMPOSICAO	4266	JUNTA DE ENCONTRO (ALTURA TOTAL DO PAVIMENTO) COM PREENCHIMENTO PARCIAL EM ISOPOR H=15 cm E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2 cm, MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	M	1,00000		36,48
6.1.2.2.1	ORSE	INSUMO	2866	MASTIQUE DE POLIURETANO NPI , MBT, BASF OU SIMILAR, CARTUCHO COM 300ml	L	0,40000	73,60	29,44
6.1.2.2.2	ORSE	INSUMO	11116	PLACA DE ISOPOR, DIMENSÃO 100 X 50 cm E= 2 cm	M2	0,15000	6,68	1
6.1.2.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	17,25	6,04
6.1.2.3	ORSE	COMPOSICAO	3436	JUNTA DE DILATAÇÃO COM BARRA DE TRANSFERÊNCIA DE 16 mm A CADA 30cm INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM TARUGO E MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2 cm, MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PISO DE CONCRETO	M	1,00000		56,14
6.1.2.3.1	ORSE	INSUMO	2621	TARUGO (BAQUETE PLÁSTICO) TARUCEL D= 6 mm	M	1,00000	0,42	0,42
6.1.2.3.2	ORSE	INSUMO	2704	BARRA DE TRANSFERÊNCIA D= 16 mm	UND	3,33000	7,58	25,24
6.1.2.3.3	ORSE	INSUMO	2706	TRELIÇA PTG 81- TR 08634, PARA SUPORTE DE BARRAS DE TRANSFERÊNCIA EM JUNTAS	M	2,00000	9,58	19,16

6.1.2.3.4	ORSE	INSUMO	2866	MASTIQUE DE POLIURETANO NP1, MBT, BASF OU SIMILAR, CARTUCHO COM 300ml	L	0,05000	73,60	3,68
6.1.2.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	17,16	4,29
6.1.2.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,41	3,35
6.1.2.4	TRT7	COMPOSICAO	PROPRIA	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL 5 X 10 mm INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM TARUGO E MASTIQUE DE POLIURETANO SEÇÃO 2X2 cm, MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PISO DE CONCRETO	M	1,00000		65,59
6.1.2.4.1	ORSE	INSUMO	2621	TARUGO (BAQUET E PLÁSTICO) TARUCEL D=6 mm	M	1,00000	0,42	0,42
6.1.2.4.2	ORSE	INSUMO	2704	BARRA DE TRANSFERÊNCIA D= 16 mm	UND	3,33000	7,58	25,24
6.1.2.4.3	ORSE	INSUMO	2706	TRELIÇA PTG 81- TR 08634, PARA SUPORTE DE BARRAS DE TRANSFERÊNCIA EM JUNTAS	M	2,00000	9,58	19,16
6.1.2.4.4	ORSE	INSUMO	2866	MASTIQUE DE POLIURETANO NP1, MBT, BASF OU SIMILAR, CARTUCHO COM 300ml	L	0,05000	73,60	3,68
6.1.2.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	17,16	4,29
6.1.2.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,41	3,35
6.1.2.4.7	ORSE	INSUMO	2865	ALUGUEL DE MÁQUINA DE CORTE PARA PISO EM CONCRETO	H	0,20000	4,11	0,82
6.1.2.4.8	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,25	8,63
7				ESQUADRIAS				
7.1				ESQUADRIAS DE AÇO				
7.1.1				PORTÃO DE FERRO				
7.1.1.1	COMPOSIÇÃO	TRT7	PROPRIA	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COMPLETO INCLUIDO, REQUADRO COM ACABAMENTO NATURAL, TRILHO, ROLDANAS E FECHADURA BICO DE PAPAGAIO (DIMENSÕES 3,0 m POR 2,5 m)	UND	1,00000		3.892,11
7.1.1.1.1	INSUMO	SINAPI/CEF	4948	PORTÃO DE FERRO COM REQUADRO	M2	7,50000	367,44	2.755,80
	COMPOSIÇÃO	ORSE	3533	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U" INCLUSIVE ROLDANAS	M	7,00000	81,19	568,33
7.1.1.1.2	INSUMO	SINAPI/CEF	11482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA 45MM CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER- COMPLETA	UN	1,00000	48,33	48,33
7.1.1.1.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI/CEF	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,35	40,05
7.1.1.1.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI/CEF	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,25	51,75
7.1.1.1.5	INSUMO	SINAPI/CEF	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,00000	0,48	4,80
7.1.1.1.6	INSUMO	SINAPI/CEF	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05000	43,00	2,15
7.1.1.1.7	COMPOSIÇÃO	SINAPI/CEF	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	15,00000	28,06	420,90
7.2				ESQUADRIAS DE MADEIRA				
7.2.1				PORTA DE MADEIRA				
7.2.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	739108	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120 X 210 X 3,5, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA, ALIZAR E DOBRADIÇAS	UN	1,00000		745,29
7.2.1.1.1	SINAPI	INSUMO	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACIÇO E=3 cm	JG	1,00000	74,52	74,52
7.2.1.1.2	SINAPI	INSUMO	2433	DOBRADIÇA EM AÇO 3"X21/2" E=1,2 a 1,8 mm	UN	6,00000	13,49	80,94
7.2.1.1.3	SINAPI	INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 cm E=35 mm, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00000	210,00	420
7.2.1.1.4	SINAPI	INSUMO	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADA CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 mm	UN	6,00000	0,31	1,86
7.2.1.1.5	SINAPI	INSUMO	20017	ALIZAR E=1 cm L=4,5 cm	M	10,80000	3,41	36,83
7.2.1.1.6	SINAPI	INSUMO	20247	PREGO DE AÇO POLIDO 15X15	KG	0,64800	14,08	9,12
7.2.1.1.7	SINAPI	INSUMO	35274	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA 10 X 10 cm	M	0,18000	36,47	6,56
7.2.1.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19000	16,42	35,96
7.2.1.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51200	17,25	26,08
7.2.1.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70200	13,35	49,42

7.2.1.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL	M3	0,01080	370,30	4
7.2.1.2	ORSE	COMPOSICAO	9706	FECHADURA STAM, LINHA RESIDENCIAL, ACABAMENTO INOX REF 1601/09 OU COMPATIVEL	UN	1,00000		189,49
7.2.1.2.1	ORSE	INSUMO	10077	FECHADURA STAM, LINHA RESIDENCIAL, ACABAMENTO INOX REF 1601/09 OU COMPATIVEL	UN	1,00000	120,64	120,64
7.2.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	17,25	38,81
7.2.1.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	13,35	30,04
8				COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL				
8.1				COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL				
8.1.1				ESTRUTURA METÁLICA COBERTA				
8.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 7 m , PARA TELHA TERMOACÚSTICA - INCLUSO IÇAMENTO	UND	1,00000		988,34
8.1.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13300	16,54	35,28
8.1.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49200	13,35	6,57
8.1.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA EM AÇO PARA VÃOS DE 6m A 8m - INCLUSO IÇAMENTO	UND	1,00000	160,60	160,6
8.1.1.1.4	SINAPI	INSUMO	4777	CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	27,62000	5,25	145,01
8.1.1.1.5	SINAPI	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS-E7018, DIAMETRO IGUAL A 4 mm	KG	0,37800	16,92	6,4
8.1.1.1.6	SINAPI	INSUMO	40598	PERFIL UDC (U DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO ASTM A36, 127X50 mm E=3mm	KG	82,08000	7,73	634,48
8.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,00000		39,46
8.1.1.2.1	SINAPI	INSUMO	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 150x60x20 mm E=3,00mm	KG	4,31100	7,73	33,32
8.1.1.2.2	SINAPI	INSUMO	40549	PARAFUSO COMUM, ASTM 307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" COMPRIMENTO 1"	CENTO	0,00700	134,51	0,94
8.1.1.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300	16,54	3,52
8.1.1.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500	13,35	1,4
8.1.1.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00670	18,33	0,12
8.1.1.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00930	17,53	0,16
8.1.2				TELHAS DE COBERTURA				
8.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30mm, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1,00000		124,17
8.1.2.1.1	SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 cm PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000	1,41	5,85
8.1.2.1.2	SINAPI	INSUMO	42172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO INJETADO E= 30 mm DENSIDADE 35 KG/m3 COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS	M2	1,14600	101,54	116,36
8.1.2.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	19,55	1,09
8.1.2.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200	13,35	0,83
8.1.2.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090	18,33	0,02
8.1.2.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00120	17,53	0,02
8.1.2.2	ORSE	COMPOSICAO	5036	TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, TRAPEZOIDAL, DIM=5,00 X 1,10 m , ESP= 1,5 mm (FORTLEV OU SIMILAR)	M2	1,00000		59,47
8.1.2.2.1	ORSE	INSUMO	4911	TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, TRAPEZOIDAL, DIM=5,00 X 1,10 m , ESP= 1,5 mm (FORTLEV OU SIMILAR)	M2	1,06000	38,11	40,4
8.1.2.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,16	13,73

8.1.2.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,35	5,34
8.1.3				CALHAS E RUFOS				
8.1.3.1	ORSE	COMPOSICAO	9078	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO 80 cm	M	1,00000		95,48
8.1.3.1.1	ORSE	INSUMO	9364	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO 80 cm	M	1,00000	57,34	57,34
8.1.3.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	17,16	21,45
8.1.3.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	13,35	16,69
8.1.3.2	ORSE	COMPOSICAO	9435	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, COM DESENVOLVIMENTO DE 33cm	M	1,00000		34,88
8.1.3.2.1	SINAPI	INSUMO	1113	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, COM DESENVOLVIMENTO DE 33cm	M	1,05000	21,83	22,92
8.1.3.2.2	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,10000	12,50	1,25
8.1.3.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,35	4,67
8.1.3.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	17,25	6,04
8.1.4				FECHAMENTO LATERAL COM TELHA				
8.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,00000		39,46
8.1.4.1.1	SINAPI	INSUMO	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 150x60x20 mm E=3,00mm	KG	4,31100	7,73	33,32
8.1.4.1.2	SINAPI	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM 307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" COMPRIMENTO 1"	CENTO	0,00700	134,51	0,94
8.1.4.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300	16,54	3,52
8.1.4.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500	13,35	1,4
8.1.4.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00670	18,33	0,12
8.1.4.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00930	17,53	0,16
8.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30mm, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1,00000		124,17
8.1.4.2.1	SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 cm PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000	1,41	5,85
8.1.4.2.2	SINAPI	INSUMO	42172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO INJETADO E= 30 mm DENSIDADE 35 kg/m3 COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS	M2	1,14600	101,54	116,36
8.1.4.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600	19,55	1,09
8.1.4.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200	13,35	0,83
8.1.4.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090	18,53	0,02
8.1.4.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00120	17,53	0,02
9				PINTURAS				
9.1				PINTURAS				
9.1.1				PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
9.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1,00000		2,07
9.1.1.1.1	SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000	5,95	0,950
9.1.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400	17,19	0,93
9.1.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400	13,35	0,19
9.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1,00000		16,92
9.1.1.2.1	SINAPI	INSUMO	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,93800	5,52	10,7
9.1.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30300	17,19	5,21

9.1.1.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600	13,35	1,01
9.1.2				PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA				
9.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1,00000		17,66
9.1.2.1.1	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000	0,33	0,13
9.1.2.1.2	SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000	12,29	0,49
9.1.2.1.3	SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,05600	38,05	2,13
9.1.2.1.4	SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000	21,03	3,36
9.1.2.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,19	6,88
9.1.2.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,35	4,67
9.1.3				PINTURA ESTRUTURA METÁLICA				
9.1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,00000		14,18
9.1.3.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,35	1,47
9.1.3.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	17,19	3,61
9.1.3.1.3	SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04400	33,04	1,45
9.1.3.1.4	SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO N° 150	UN	0,55000	1,41	0,78
9.1.3.1.5	SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,17600	23,14	4,07
9.1.3.1.6	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇÃO)	L	0,13200	21,21	2,8
10				IMPERMEABILIZAÇÃO				
10.1				IMPERMEABILIZAÇÃO				
10.1.1				IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO				
10.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	1,00000	7,95	8,61
10.1.1.1.1	SINAPI	INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMIENTICIOS	L	0,40000	8,18	3,27
10.1.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,35	5,34
11				REDE PLUVIAL				
11.1				ÁGUA PLUVIAL				
11.1.1				ÁGUA PLUVIAL				
11.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1,00000		27,59
11.1.1.1.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00500	36,58	0,18
11.1.1.1.2	SINAPI	INSUMO	9841	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000	22,80	23,71
11.1.1.1.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820	31,77	0,26
11.1.1.1.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02300	1,24	0,03
11.1.1.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,67	1,5
11.1.1.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	17,33	1,91
11.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1,00000		54,38
11.1.1.2.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00620	36,58	0,23
11.1.1.2.2	SINAPI	INSUMO	9840	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04000	46,35	48,2
11.1.1.2.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01020	31,77	0,32
11.1.1.2.4	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03700	1,24	0,05
11.1.1.2.5	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	13,67	2,46
11.1.1.2.6	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	17,33	3,12
11.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00000		42,49

11.1.1.3.1	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	2,50	2,5
11.1.1.3.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (Df *400* G)	UN	0,04600	13,39	0,62
11.1.1.3.3	SINAPI	INSUMO	38423	CURVA DE PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	36,27	36,27
11.1.1.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,67	1,37
11.1.1.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,33	1,73
11.1.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00000		82,04
11.1.1.4.1	SINAPI	INSUMO	300	ANEL BORRACHA DN 150 mm PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	10,50	10,5
11.1.1.4.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (Df *400* G)	UN	0,07000	13,39	0,94
11.1.1.4.3	SINAPI	INSUMO	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	65,33	65,33
11.1.1.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,67	2,32
11.1.1.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	17,33	2,95
11.1.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00000		112,76
11.1.1.5.1	SINAPI	INSUMO	300	ANEL BORRACHA DN 150 mm PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	10,50	10,5
11.1.1.5.2	SINAPI	INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000	2,50	2,5
11.1.1.5.3	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (Df *400* G)	UN	0,14000	13,39	1,87
11.1.1.5.4	SINAPI	INSUMO	20145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	90,76	90,76
11.1.1.5.5	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	13,67	3,14
11.1.1.5.6	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	17,33	3,99
11.1.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00000		46,59
11.1.1.6.1	SINAPI	INSUMO	300	ANEL BORRACHA DN 150 mm PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	10,50	10,5
11.1.1.6.2	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (Df *400* G)	UN	0,07000	13,39	0,94
11.1.1.6.3	SINAPI	INSUMO	20047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	31,74	31,74
11.1.1.6.4	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,67	1,5
11.1.1.6.5	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	17,33	1,91
11.1.1.7	SINAPI	COMPOSICAO	72295	CAP PVC ESGOTO 100 mm (TAMPÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000		9,89
11.1.1.7.1	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02000	36,58	0,73
11.1.1.7.2	SINAPI	INSUMO	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 mm, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	5,71	5,71
11.1.1.7.3	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500	31,77	0,48
11.1.1.7.4	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,67	1,5
11.1.1.7.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,35	1,47
11.1.1.8	ORSE	COMPOSICAO	11341	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE AÇO TIPO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS	UN	1,00000		20,99
11.1.1.8.1	ORSE	INSUMO	12163	SUPORTE EM AÇO TIPO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS	UN	1,00000	16,38	16,38
11.1.1.8.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,41	2,61
11.1.1.8.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,35	2
11.1.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000		197,12
11.1.1.9.1	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00200	43,00	0,09
11.1.1.9.2	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00000	0,48	0,96

11.1.1.9.3	SINAPI	INSUMO	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,00000	119,16	119,16
11.1.1.9.4	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,67	13,67
11.1.1.9.5	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	17,33	17,33
11.1.1.9.6	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,25	25,88
11.1.1.9.7	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,35	20,03
11.1.1.10	SEINFRA	COMPOSICAO	C1436	GRELHA DE FERRO PARA CAIXAS	M2	1,00000		157,92
11.1.1.10.1	SEINFRA	INSUMO	11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000	98,62	103,55
11.1.1.10.2	SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA D	M3	0,02000	423,23	8,46
11.1.1.10.3	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,25	25,88
11.1.1.10.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,35	20,03
11.1.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M	1,00000		9,99
11.1.1.11.1	SINAPI	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45910	17,16	7,88
11.1.1.11.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15820	13,35	2,11
11.1.1.12	SEINFRA	COMPOSICAO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,00000		19,95
11.1.1.12.1	SEINFRA	INSUMO	10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000	43,10	10,34
11.1.1.12.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000	13,35	9,61
11.1.1.13	SINAPI	COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,00000		52,81
11.1.1.13.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600	13,35	52,81
11.1.1.14	ORSE	COMPOSICAO	6316	LASTRO DE AREIA	M3	1,00000		64,8
11.1.1.14.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	13,35	17,36
11.1.1.14.2	SINAPI	INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO	M³	1,15000	41,25	47,44
12				PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
12.1				EXTINTORES E SINALIZAÇÃO				
12.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000		669,67
12.1.1.1	SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00000	0,46	0,46
12.1.1.2	SINAPI	INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000	660,00	660
12.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,33	5,2
12.1.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,35	4,01
12.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000		195,82
12.1.2.1	SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00000	0,46	0,46
12.1.2.2	SINAPI	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000	186,15	186,15
12.1.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,33	5,2
12.1.2.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,35	4,01
12.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00000		207,81
12.1.3.1	SINAPI	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,00000	192,50	192,5
12.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,25	8,63
12.1.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,35	6,68
12.1.4	SEINFRA	COMPOSICAO	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000		16,06
12.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,54	0,83
12.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	17,19	0,86
12.1.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	23,60	0,47

12.1.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,35	2
12.1.4.5	SEINFRA	INSUMO	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,01500	21,46	0,32
12.1.4.6	SEINFRA	INSUMO	18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,50000	1,65	0,83
12.1.4.7	SEINFRA	INSUMO	18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16	M2	0,05250	90,69	4,76
12.1.4.8	SEINFRA	INSUMO	18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01950	0,54	0,01
12.1.4.9	SEINFRA	INSUMO	18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500	44,40	0,67
12.1.4.10	SEINFRA	INSUMO	18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02500	1,08	0,03
12.1.4.11	SEINFRA	INSUMO	18628	ORQUIMOL	L	0,00500	10,90	0,05
12.1.4.12	SEINFRA	INSUMO	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,05250	99,55	5,23
12.1.5	SEINFRA	COMPOSICAO	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00000		36,81
12.1.5.1	SINAPI	COMPOSICAO	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,35	10,68
12.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,19	25,79
12.1.5.3	SEINFRA	INSUMO	12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,03000	11,32	0,34
12.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000		1271,08
12.1.6.1	SINAPI	INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/ EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000	363,42	363,42
12.1.6.2	SINAPI	INSUMO	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000	74,47	74,47
12.1.6.3	SINAPI	INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL TIPO ELKHART ENGATE RAPIDO 2 1/2' PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00000	242,85	242,85
12.1.6.4	SINAPI	INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00000	170,00	170,00
12.1.6.5	SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8MM COMPRIMENTO 40MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	UN	4,00000	0,46	1,84
12.1.6.6	SINAPI	INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2" EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00000	16,19	16,19
12.1.6.7	SINAPI	INSUMO	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,00000	308,16	308,16
12.1.6.8	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700	17,33	52,63
12.1.6.9	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700	13,67	41,52
12.1.7	SEINFRA	COMPOSICAO	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	1,00000		123,26
12.1.7.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,67	10,94
12.1.7.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,33	13,86
12.1.7.3	SEINFRA	INSUMO	10932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1,00000	98,46	98,46
12.1.8	SEINFRA	COMPOSICAO	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00000		122,07
12.1.8.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000	13,67	12,71
12.1.8.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000	17,33	16,12
12.1.8.3	SEINFRA	INSUMO	11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	UN	1,00000	93,24	93,24
12.1.9	SEINFRA	COMPOSICAO	C1707	LUVA AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00000		64,24
12.1.9.1	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000	13,67	12,71
12.1.9.2	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000	17,33	16,12
12.1.9.3	SEINFRA	INSUMO	11388	LUVA AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00000	35,41	35,41

12.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00000		291,85
12.1.10.1	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,05700	9,22	0,53
12.1.10.2	SINAPI	INSUMO	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,00000	265,06	265,06
12.1.10.3	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84700	13,67	11,58
12.1.10.4	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84700	17,33	14,68
12.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2015	M	1,00000		61,73
12.1.11.1	SINAPI	INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,03900	50,29	52,25
12.1.11.2	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	13,67	4,18
12.1.11.3	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600	17,33	5,3
12.1.12	ORSE	COMPOSICAO	11341	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE AÇO TIPO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS	UN	1,00000		20,99
12.1.12.1	ORSE	INSUMO	12163	SUPORTE EM AÇO TIPO MÃO FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS	UN	1,00000	16,38	16,38
12.1.12.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	17,41	2,61
12.1.12.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,35	2
13				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
13.1				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
13.1.1	ORSE	COMPOSICAO	12222	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR , EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00000		115,32
13.1.1.1	ORSE	INSUMO	10386	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR , EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES COM BARRAMENTO PADRÃO DIN EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00000	71,23	71,23
13.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,25	6,9
13.1.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,35	8,01
13.1.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	17,41	27,86
13.1.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	M3	0,00400	329,08	1,32
13.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000		11,89
13.1.2.1	SINAPI	INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000	9,71	9,71
13.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	17,41	2,18
13.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000		77,6
13.1.3.1	SINAPI	INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000	65,18	65,18
13.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELET RICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,65	5,46
13.1.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,41	6,96
13.1.4	SEINFRA	COMPOSICAO	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	1,00000		39,63
13.1.4.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELET RICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,65	12,29
13.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	17,41	15,67
13.1.4.3	SEINFRA	INSUMO	I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000	11,67	11,67
13.1.5	ORSE	COMPOSICAO	S10850	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	UN	1,00000		9,05
13.1.5.1	ORSE	INSUMO	11798	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	UN	1,00000	2,90	2,9
13.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	17,41	3,48
13.1.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,35	2,67
13.1.6	ORSE	COMPOSICAO	S09666	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 O U SIMILAR	UN	1,00000		7,56

13.1.6.1	ORSE	INSUMO	10044	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	UN	1,00000	1,41	1,41
13.1.6.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	17,41	3,48
13.1.6.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,35	2,67
13.1.7	ORSE	COMPOSICAO	S09673	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000		7,51
13.1.7.1	ORSE	INSUMO	3626	GANCHO LONGO PARA PERFILADO (ref.: Mopa ou similar)	UN	1,00000	1,36	1,36
13.1.7.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	17,41	3,48
13.1.7.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,35	2,67
13.1.8	ORSE	COMPOSICAO	S07384	FIXAÇÃO DE ELETRICALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	1,00000		15,77
13.1.8.1	ORSE	INSUMO	2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM (marvitec ref. 1431 ou similar)	UN	1,00000	6,60	6,6
13.1.8.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,41	5,26
13.1.8.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,35	3,91
13.1.9	SEINFRA	COMPOSICAO	C1179	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	1,00000		16,55
13.1.9.1	SEINFRA	INSUMO	11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,05000	10,40	10,92
13.1.9.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	17,41	5,22
13.1.9.3	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,65	0,41
13.1.10	SINAPI	COMPOSICAO	95777	CONDULET DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4" APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000		19,68
13.1.10.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34340	13,65	4,69
13.1.10.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34340	17,41	5,98
13.1.10.3	SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4,2 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000	0,26	0,520
13.1.10.4	SINAPI	INSUMO	14053	CONDULET DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	8,49	8,490
13.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000		3,22
13.1.11.1	SINAPI	INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000	1,89	2,25
13.1.11.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	4,10	0,04
13.1.11.3	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,65	0,41
13.1.11.4	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	17,41	0,52
13.1.12	SINAPI	COMPOSICAO	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000		4,51
13.1.12.1	SINAPI	INSUMO	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST 1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000	2,71	3,22
13.1.12.2	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	4,10	0,04
13.1.12.3	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	13,65	0,55
13.1.12.4	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	17,41	0,7
13.1.13	PRÓPRIA	COMPOSICAO	TRT	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W BASE G13 COMPLETA (2 X 20)W	UN	1,00000		161,4
13.1.13.1	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	13,65	15,02
13.1.13.2	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	17,41	19,15
13.1.13.3	SEINFRA	INSUMO	i1371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 32W	UN	1,00000	94,63	94,63
13.1.13.4	ORSE	INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W BASE G13	UN	2,00000	16,30	32,6
13.1.14	ORSE	COMPOSICAO	11867	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1 HORA MODELO LLE-LLEDDF DA KBR	UN	1,00000		129,10
13.1.14.1	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,41	8,71

13.1.14.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,35	6,68
13.1.14.3	ORSE	INSUMO	12700	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA DE 1 H, MODELO LLE-LLEDDF DA KBR	UN	1,00000	113,71	113,71
13.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000		29,47
13.1.15.1	SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	5,85	5,85
13.1.15.2	SINAPI	COMPOSICAO	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	23,62	23,62
13.1.16	SINAPI	COMPOSICAO	92000	TO MADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000		19,69
13.1.16.1	SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	5,85	5,85
13.1.16.2	SINAPI	COMPOSICAO	91998	TO MADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000	13,84	13,84
14				LIMPEZA FINAL DA OBRA				
14.1	SINAPI	COMPOSICAO	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,00000		2,12
14.1.1	SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000	4,95	0,25
14.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,35	1,87
20				IMPLANTAÇÃO DE CERCA TIPO NYLOFOR NO CONTORNO DO EDIFICIO DOM HELDER CAMARA				
20.1				CERCA/GRADIL				
20.1.1	SEINFRA	COMPOSICAO	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,00000		6,12
20.1.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	17,25	3,45
20.1.1.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,35	2,67
20.1.2	PROPRIA	COMPOSICAO	TRT	TIRADA DE GUARDA CORPO DE ALUMINIO, RECOMPOSIÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO E RELOCAÇÃO DE GUARDA CORPO DE ALUMINIO	M	1,00000		118,82
20.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,25	10,35
20.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,35	8,01
20.1.2.3	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,00000	0,49	1,96
20.1.2.4	SEINFRA	INSUMO	11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25cm	M	1,00000	98,50	98,5
20.1.3	SEINFRA	COMPOSICAO	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03 m, MALHA 5 x 20 cm- FIO 4,3 mm COM FIXADORES DE PILIAMIDA EM POSTE 40 x 60 mm CHUMBADORES, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) COR BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000		136,72
20.1.3.1	SEINFRA	INSUMO	19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,03000	15,00	15,45
20.1.3.2	SEINFRA	INSUMO	19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5 M MALHA 5 x 20 cm - FIO 4,3 mm REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	UND	0,40000	214,00	85,60
20.1.3.3	SEINFRA	INSUMO	19152	POSTE 40 x 60 mm, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, CHUMBADO	UND	0,43330	63,85	27,67
20.1.3.4	SEINFRA	INSUMO	19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, COR BRANCA	UND	1,60000	5,00	8,00
20.1.4	SEINFRA	COMPOSICAO	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03 m, MALHA 5 x 20 cm- FIO 4,3 mm COM FIXADORES DE PILIAMIDA EM POSTE 40 x 60 mm CHUMBADORES, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) COR BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000		230,45
20.1.4.1	SEINFRA	INSUMO	19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000	15,00	30,45
20.1.4.2	SEINFRA	INSUMO	19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5 M MALHA 5 x 20 cm - FIO 4,3 mm REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	UND	0,40000	385,00	154,00
20.1.4.3	SEINFRA	INSUMO	19046	POSTE 40 x 60 mm, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, CHUMBADO	UND	0,40000	85,00	34,00
20.1.4.4	SEINFRA	INSUMO	19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, COR BRANCA	UND	2,40000	5,00	12,00

20.1.5	SEINFRA	COMPOSICAO	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43 m, MALHA 5 x 20 cm- FIO 4,3 mm COM FIXADORES DE PILIAMIDA EM POSTE 40 x 60 mm CHUMBADORES, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) COR BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		1,00000		286,45
20.1.5.1	SEINFRA	INSUMO	19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2		2,43000	15,00	36,45
20.1.5.2	SEINFRA	INSUMO	19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5 M MALHA 5 x 20 cm - FIO 4,3 mm REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELESTRATICA COR BRANCA	UND		0,40000	480,00	192,00
20.1.5.3	SEINFRA	INSUMO	19045	POSTE 40 x 60 mm, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, CHUMBADO	UND		0,40000	110,00	44,00
20.1.5.4	SEINFRA	INSUMO	19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, COR BRANCA	UND		2,80000	5,00	14,00
20.1.6	SEINFRA	COMPOSICAO	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, COR BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		1,00000		448,54
20.1.6.1	SEINFRA	INSUMO	18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, COR BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		1,00000	448,54	448,54
20.1.7	SEINFRA	COMPOSICAO	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, COR BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		1,00000		448,54
20.1.7.1	SEINFRA	INSUMO	18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, COR BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		1,00000	448,54	448,54
20.1.8	SEINFRA/CE	COMPOSIÇÃO	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M		1,00000		172
20.1.8.1	SEINFRA/CE	INSUMO	18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN		0,60000	61,90	37,14
20.1.8.2	SEINFRA/CE	INSUMO	18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M		2,00000	48,00	96,00
20.1.8.3	SEINFRA/CE	INSUMO	18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN		0,60000	36,00	21,6
20.1.8.4	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,60000	16,54	9,92
20.1.8.5	SINAPI/CEF	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,55000	13,35	7,34
30				REFORMA DO TELHADO DO PRÉDIO ANEXO DO COMPLEXO AUTRAN NUNES					
30.1				TELHADO					
30.1.1	PROPRIA	COMPOSICAO	TRT	COXINS EM CONCRETO COM CHUBADORES FIXADOS NA PLATIBANDA COM SIKADUR, TERÇA DE APOIO DA TELHA E COLOCAÇÃO DE QUADRO REMOVIVEL COM TELA NOS VÃOS ABERTOS (LATERAIS DO PRÉDIO ANEXO)	CJ		1,00000		4472,23
30.1.1.1	ORSE	INSUMO	128	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUINDO COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		1,00000	35,27	35,27
30.1.1.2	SINAPI	INSUMO	25950	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3		1,00000	29,99	29,99
30.1.1.3	SINAPI	INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		1,00000	254,49	254,49
30.1.1.4	SINAPI	INSUMO	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7 CM (SARRAFO F/ FORMA)	M		6,00000	1,70	10,2
30.1.1.5	SINAPI	INSUMO	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24	KG		2,00000	12,96	25,92
30.1.1.6	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2" QUALIDADE 2,5 X 30 cm NÃO APARELHADA	M		20,00000	14,93	298,6
30.1.1.7	SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27	KG		1,00000	15,69	15,69
30.1.1.8	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		12,00000	14,55	174,6
30.1.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,00000	17,16	85,8
30.1.1.10	SINAPI	INSUMO	33	AÇO CA-50 8mm	KG		40,00000	14,56	582,4
30.1.1.11	ORSE	COMPOSICAO	8215	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL RESINA EPOXI, SIKADUR 32 APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE CHUMBADORES	KG		10,00000	59,52	595,2
30.1.1.12	SINAPI	INSUMO	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 150x60x20 mm E=3,00mm	KG		140,00000	7,73	1082,20

30.1.1.13	SINAPI	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM 307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" C COMPRIMENTO 1"	CENTO	1,50000	134,51	201,77
30.1.1.14	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	13,35	14,69
30.1.1.15	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10000	17,19	36,1
30.1.1.16	SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOVESMALTE VERNIZ	L	0,44000	33,04	14,54
30.1.1.17	SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO N° 150	UN	5,50000	1,41	7,76
30.1.1.18	SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	5,00000	23,14	115,7
30.1.1.19	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇÃO)	L	5,00000	21,21	106,05
30.1.1.20	SINAPI	INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR/LOSANGULAR FIO 2,11mm (14 BWG) MALHA 5 X5 cm	M2	24,00000	15,54	372,96
30.1.1.21	SEINFRA	INSUMO	11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L-T-U)	M	35,00000	3,24	113,40
30.1.1.22	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,54	165,4
30.1.1.23	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,35	133,5
30.1.2	C1046	COMPOSICAO	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	1,00000		3,83
30.1.2.1	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	19,55	0,49
30.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,35	3,34
30.1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,00000		15,52
30.1.3.1	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 cm, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,63100	18,98	11,98
30.1.3.2	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE AÇO POLIDP COM CABEÇA 22X48	KG	0,03000	12,81	0,38
30.1.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	14,55	0,95
30.1.3.4	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800	17,16	2,02
30.1.3.5	SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00460	18,33	0,08
30.1.3.6	SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00640	17,53	0,11
30.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	94213	TELHAMENTO COM TELHA GALVALUME E= 0,5 mm, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1,00000		44,71
30.1.4.1	SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 cm PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000	1,41	5,85
30.1.4.2	SINAPI	INSUMO	7243	TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL A=40 mm, E=0,5 mm	M2	1,16600	30,66	35,75
30.1.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100	19,55	1,78
30.1.4.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700	13,35	1,29
30.1.4.5	SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090	18,33	0,02
30.1.4.6	SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00130	17,53	0,02
30.1.5	ORSE	COMPOSICAO	9435	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, COM DESENVOLVIMENTO DE 33cm	M	1,00000		34,88
30.1.5.1	SINAPI	INSUMO	1113	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, COM DESENVOLVIMENTO DE 33cm	M	1,05000	21,83	22,92
30.1.5.2	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDP COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,10000	12,50	1,25
30.1.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,35	4,67
30.1.5.4	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	17,25	6,04
40				SERVIÇOS DE RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE CERÂMICAS DA FACHADA (EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA) E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
40.1				SERVIÇOS DE RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE CERÂMICAS DA FACHADA (EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA) E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				

40.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,00000		546,87
40.1.1	SINAPI	INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,00000	546,87	546,87
40.1.2	ORSE	COMPOSICAO	4740	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL- MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MÊS	1,00000		4,86
40.1.2.1	SINAPI	INSUMO	20193	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - LARGURA DE 1,2M ALTURA POR PEÇA DE 2M (LOCAÇÃO)	M2	1,00000	1,31	1,31
40.1.2.2	SINAPI	COMPOSICAO	88277	MONTADOR (TBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,64	1,41
40.1.2.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,35	2,14
40.1.3	SINAPI	COMPOSICAO	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO AF 11/2017	M2	1,00000		4,74
40.1.3.1	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07340	17,16	1,26
40.1.3.2	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06990	14,55	1,02
40.1.3.3	SINAPI	INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 1 M - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,17000	2,00	2,34
40.1.3.4	SINAPI	INSUMO	411	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6 MM	UN	0,89450	0,13	0,12
40.1.4	SINAPI	COMPOSICAO	97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM AF 11/2017	M2	1,00000		153,65
40.1.4.1	SINAPI	INSUMO	1342	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, e=14mm	UN	0,52070	58,87	30,65
40.1.4.2	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,40330	16,54	105,91
40.1.4.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000	13,35	17,09
40.1.5	TRT7	COMPOSICAO	PRÓPRIA	PROTEÇÃO DE VIDROS DE JANELAS COM COLAÇÃO DE COMPENSADO PARA PROTEÇÃO	M2	1,00000		54,99
40.1.5.1	SINAPI	INSUMO	1350	CHAPA DE MADEIRA RESINADA E=10mm	M2	1,00000	39,71	39,71
40.1.5.2	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,16	8,58
40.1.5.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,39	6,7
40.1.6	SEINFRA/CE	COMPOSICAO	C2539	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL	M3	1,0000		57,41
40.1.6.1	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3000	13,35	57,41
40.1.7	SEINFRA/CE	COMPOSICAO	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,0000		13,99
40.1.7.1	SEINFRA/CE	INSUMO	10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,25	4,38
40.1.7.2	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	13,35	9,61
40.1.8	SEINFRA/CE	COMPOSICAO	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,0000		18,47
40.1.8.1	SEINFRA/CE	INSUMO	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	99,71	18,47
40.1.9	SINAPI	COMPOSICAO	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2016	M2	1,00000		8,49
40.1.9.1	SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR-CHP DIURNO AF 07/2016	CHP	0,06990	21,68	1,52
40.1.9.2	SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR-CHI DIURNO AF 07/2016	CHI	0,04820	19,37	0,93
40.1.9.3	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550	19,59	2,07
40.1.9.4	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29720	13,35	3,97

40.1.10	SEINFRA	COMPOSICAO	C2110	REBOCO COM ACABAMENTO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5MM	M2	1,00000		29,84
40.1.10.1	SEINFRA	INSUMO	I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610	46,00	0,28
40.1.10.2	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,77000	0,48	2,29
40.1.10.3	SEINFRA	INSUMO	I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000	6,50	0,65
40.1.10.4	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	17,25	13,8
40.1.10.5	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000	13,35	12,82
40.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	74121/1	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1 x 1cm	M3	1,00000		17,7
40.1.11.1	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,33400	28,31	9,46
40.1.11.2	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,25	6,9
40.1.11.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,35	1,34
40.1.12	TRT7	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA 5 x 10 cm APLICADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III E, REJUNTADO	M2	1,0000		84,02
40.1.12.1	SINAPI	INSUMO	37596	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III E	KG	4,0000	2,36	9,44
40.1.12.2	ORSE	INSUMO	2540	REJUNTE COLORIDO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,3800	2,93	1,11
40.1.12.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,59	19,59
40.1.12.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	13,35	8,01
40.1.12.5	SINAPI	INSUMO	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL 4	M2	1,1000	41,70	45,87