

PROponente		PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ GRANDE						
OBRA		AMPLIAÇÃO DO CRAS						
LOCAL		AV. ANTONIO FURTADO, CENTRO, TIMBÓ GRANDE/SC						
DATA BASE		jan/23						
REFERENCIA		SINAPI						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- AMPLIAÇÃO ASSISTÊNCIA SOCIAL								
ITEM	FORTE	BDI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI-I	21%	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2.00X1.25m)	M ²	2	R\$ 363,00	R\$ 726,00
1.2	SINAPI	21%	99059	LOCAÇÃO CONVECCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M- 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,95	R\$ 87,73	R\$ 2.539,78
1.3	SINAPI	21%	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 135,52	R\$ 1.355,20
							TOTAL	R\$ 4.620,98
2. INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA								
2.1	SINAPI	21%	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M ³	2,1	R\$ 162,79	R\$ 341,86
2.2	SINAPI	21%	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M ³	2,88	R\$ 197,18	R\$ 567,88
2.3	SINAPI	21%	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M ³	4,98	R\$ 40,35	R\$ 200,94
2.4	SINAPI	21%	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5CM. AF_08/2017	M ³	0,5	R\$ 196,82	R\$ 98,41
2.5	SINAPI	21%	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M ²	40,08	R\$ 123,57	R\$ 4.952,69
2.6	SINAPI	21%	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M ²	23,1	R\$ 225,25	R\$ 5.203,28
2.7	SINAPI	21%	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M ²	31,04	R\$ 203,74	R\$ 6.324,09
2.8	SINAPI	21%	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME, SAPATA OU PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	309,24	R\$ 20,82	R\$ 6.438,38
2.9	SINAPI	21%	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	204,08	R\$ 18,37	R\$ 3.748,95
2.10	SINAPI	21%	104111	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME, SAPATA OU PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	172,8	R\$ 28,37	R\$ 4.902,34
2.11	SINAPI	21%	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,4	R\$ 15,49	R\$ 625,80
2.12	SINAPI	21%	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M ³	8,49	R\$ 677,75	R\$ 5.754,10
2.13	SINAPI	21%	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+4). AF_06/2018	M ²	42,85	R\$ 262,42	R\$ 11.244,70
2.14	SINAPI	21%	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M ²	8,2	R\$ 49,59	R\$ 406,64
							TOTAL	R\$ 50.810,03
3. PISOS								
3.1	SINAPI	21%	101747	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M ²	51,25	R\$ 92,02	R\$ 4.716,03

3.2	SINAPI	21%	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	51,25	R\$	52,05	R\$	2.667,56	
3.3	SINAPI	21%	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF_06/2014	M²	42,85	R\$	157,65	R\$	6.755,30	
3.4	SINAPI	21%	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	62	R\$	17,74	R\$	1.099,88	
									TOTAL	R\$	15.238,77

4. ALVENARIA E REVESTIMENTOS

4.1	SINAPI	21%	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	138,5	R\$	119,55	R\$	16.557,68	
4.2	SINAPI	21%	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃO. AF_06/2017_PS	M²	8,65	R\$	178,40	R\$	1.543,16	
4.3	SINAPI	21%	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	287	R\$	6,44	R\$	1.848,28	
4.4	SINAPI	21%	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	287	R\$	50,09	R\$	14.375,83	
4.5	SINAPI	21%	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M²	331,45	R\$	23,96	R\$	7.941,54	
4.6	SINAPI	21%	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	16,15	R\$	74,83	R\$	1.208,50	
									TOTAL	R\$	43.474,99

5. COBERTURA/PLATIBANDA

5.1	SINAPI	21%	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEATADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	46	R\$	44,26	R\$	2.035,96
5.2	SINAPI	21%	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, UNCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	46	R\$	45,04	R\$	2.071,84
5.3	SINAPI	21%	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25	R\$	66,65	R\$	1.666,25
5.4	SINAPI	21%	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12	R\$	83,78	R\$	1.005,36
5.5	SINAPI-I	21%	1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM (PINGADEIRA)	M	37,85	R\$	33,23	R\$	1.257,76

5.6	SINAPI	21%	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13	R\$ 72,22	R\$ 938,86
5.7	SINAPI	21%	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	35,28	R\$ 119,55	R\$ 4.217,72
5.8	SINAPI	21%	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	70,56	R\$ 6,44	R\$ 454,41
5.9	SINAPI	21%	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	70,56	R\$ 50,09	R\$ 3.534,35
5.10	SINAPI	21%	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10%, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	40,5	R\$ 56,34	R\$ 2.281,77
TOTAL								R\$ 19.464,28

6. ESQUADRIAS

6.1	SINAPI	21%	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UNIDADE	1	R\$ 2.226,82	R\$ 2.226,82
6.2	SINAPI	21%	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	2	R\$ 1.449,54	R\$ 2.899,08
6.3	SINAPI	21%	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UNIDADE	1	R\$ 1.106,25	R\$ 1.106,25
6.4	SINAPI	21%	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5CM ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1	R\$ 1.405,26	R\$ 1.405,26
6.5	SINAPI	21%	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,6	R\$ 1.147,14	R\$ 1.835,42
6.6	SINAPI	21%	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	3,6	R\$ 692,07	R\$ 2.491,45
6.7	SINAPI	21%	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	5	R\$ 184,02	R\$ 920,10
6.8	SINAPI	21%	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6	R\$ 176,83	R\$ 1.060,98
6.9	SINAPI	21%	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,8	R\$ 128,02	R\$ 742,52
TOTAL								R\$ 14.687,88

7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
7.1	SINAPI	21%	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	R\$ 60,04	R\$ 1.801,20
7.2	SINAPI	21%	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	R\$ 123,98	R\$ 1.239,80
							TOTAL	R\$ 3.041,00
8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
8.1	SINAPI	21%	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	1	R\$ 530,63	R\$ 530,63
8.2	SINAPI	21%	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	1	R\$ 445,75	R\$ 445,75
8.3	SINAPI	21%	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	R\$ 123,98	R\$ 1.239,80
8.4	SINAPI	21%	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	R\$ 83,34	R\$ 833,40
8.5	SINAPI	21%	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	R\$ 89,44	R\$ 2.683,20
8.6	SINAPI	21%	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNIDADE	1	R\$ 81,51	R\$ 81,51
8.7	SINAPI	21%	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	1	R\$ 13,42	R\$ 13,42
8.8	SINAPI	21%	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	1	R\$ 14,68	R\$ 14,68
8.9	SINAPI	21%	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	1	R\$ 162,61	R\$ 162,61
8.10	SINAPI	21%	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UNIDADE	1	R\$ 58,20	R\$ 58,20
8.11	SINAPI	21%	37401	TOALHEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNIDADE	1	R\$ 58,20	R\$ 58,20
8.12	SINAPI	21%	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500ML	UNIDADE	1	R\$ 55,90	R\$ 55,90
8.13	SINAPI	21%	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	1	R\$ 61,37	R\$ 61,37
8.14	SINAPI	21%	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M. AF_12/2020	UNIDADE	1	R\$ 65,49	R\$ 65,49

								TOTAL	R\$	6.304,16
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
9.1	SINAPI	21%	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UNIDADE	6	R\$	51,75	R\$	310,50
9.2	SINAPI	21%	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	R\$	10,18	R\$	509,00
9.3	SINAPI	21%	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	R\$	5,23	R\$	313,80
9.4	SINAPI	21%	91932	CABO DE FLEXIVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	R\$	19,05	R\$	762,00
9.5	SINAPI	21%	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	R\$	3,70	R\$	222,00
9.6	SINAPI	21%	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	1	R\$	125,89	R\$	125,89
9.7	SINAPI	21%	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	2	R\$	68,81	R\$	137,62
9.8	SINAPI	21%	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	6	R\$	63,10	R\$	378,60
9.9	SINAPI	21%	92000	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	4	R\$	39,18	R\$	156,72
9.10	SINAPI	21%	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	1	R\$	107,41	R\$	107,41
9.11	SINAPI	21%	91953	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	6	R\$	37,22	R\$	223,32
9.12	SINAPI	21%	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	3	R\$	59,86	R\$	179,58
								TOTAL	R\$	3.426,44
11. INSTALAÇÃO PREVENTIVAS DE INCÊNDIO										
11.1	SINAPI	21%	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGAS DE PQS DE 4KG, CLASSE BC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UNIDADE	2	R\$	222,54	R\$	445,08
11.2	SINAPI	21%	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNIDADE	2	R\$	35,20	R\$	70,40
11.3	SINAPI	21%	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNIDADE	3	R\$	25,29	R\$	75,87
11.4	SINAPI	21%	88316	LIMPEZA DA OBRA	H	8	R\$	25,99	R\$	207,92
								TOTAL	R\$	799,27
								TOTAL	R\$	161.867,80