

Endereço: RUA PEDRO BECKER, S/N, BAIRRO VILLA BECKER, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ, SC.  
 Cliente: Corpo de Bombeiros Santo Amaro da Imperatriz  
 Projeto: JF Engenharia  
 Obra Institucional.

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR														
				MÊS - 01		MÊS - 02		MÊS - 03		MÊS - 04		MÊS - 05		MÊS - 06				
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %			
1	<b>1 CANTEIRO DE OBRAS E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>	R\$10.007,26	2,76%		0,00													
	1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$1.082,44	0,30%	100,00	100,00			100,00		100,00			100,00		100,00			100,00
	1.2 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	R\$8.924,83	2,46%	100,00	100,00			100,00		100,00			100,00		100,00			100,00
2	<b>2 LOCAÇÃO</b>	R\$3.186,44	0,88%		0,00													
	2.1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	R\$3.186,44	0,88%	100,00	100,00			100,00		100,00			100,00		100,00			100,00
3	<b>3 FUNDAÇÃO</b>	R\$25.629,87	7,08%		0,00													
	3.1 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$830,79	0,23%	75,00	75,00	25,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00			100,00
	3.2 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$1.868,02	0,52%	75,00	75,00	25,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00			100,00
	3.3 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$1.993,82	0,55%	75,00	75,00	25,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00			100,00
	3.4 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	R\$3.226,53	0,89%	75,00	75,00	25,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00			100,00
	3.5 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	R\$17.710,71	4,89%	75,00	75,00	25,00	100,00		100,00		100,00		100,00		100,00			100,00
4	<b>4 ESTRUTURA</b>	R\$5.103,05	1,41%		0,00													
	4.1 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	R\$162,36	0,04%	10,00	10,00	80,00	90,00	10,00	100,00		100,00		100,00		100,00			100,00
	4.2 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	R\$112,79	0,03%	10,00	10,00	80,00	90,00	10,00	100,00		100,00		100,00		100,00			100,00
	4.3 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	R\$524,24	0,14%	10,00	10,00	80,00	90,00	10,00	100,00		100,00		100,00		100,00			100,00
	4.4 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	R\$3.733,04	1,03%	10,00	10,00	80,00	90,00	10,00	100,00		100,00		100,00		100,00			100,00
	4.5 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	R\$570,62	0,16%	10,00	10,00	80,00	90,00	10,00	100,00		100,00		100,00		100,00			100,00
5	<b>5 CONTAINERS</b>	R\$126.311,17	34,89%															
	5.1 CONTAINERS	R\$126.311,17	34,89%	10,00	10,00			10,00	90,00	100,00			100,00		100,00			100,00
6	<b>6 DRYWALL</b>	R\$29.635,51	8,19%															
	6.1 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	R\$9.507,74	2,63%		0,00			0,00	30,00	30,00	70,00	100,00		100,00				100,00
	6.2 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	R\$7.813,72	2,16%		0,00			0,00	30,00	30,00	70,00	100,00		100,00				100,00
	6.3 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	R\$12.314,05	3,40%		0,00			0,00	30,00	30,00	70,00	100,00		100,00				100,00
7	<b>7 SISTEMA HIDROSSANITÁRIO E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>	R\$34.122,77	9,42%															
	7.1 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	R\$6.459,27	1,78%		0,00			0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00				100,00
	7.2 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	R\$6.308,76	1,74%		0,00			0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00				100,00
	7.3 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	R\$9.236,45	2,55%		0,00			0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00				100,00
	7.4 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	R\$671,12	0,19%		0,00			0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00				100,00
	7.5 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	R\$158,52	0,04%		0,00			0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00				100,00

7.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$505,12	0,14%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.7	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	R\$108,12	0,03%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.8	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	R\$43,74	0,01%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.9	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$656,44	0,18%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	R\$139,03	0,04%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.11	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	R\$38,94	0,01%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$253,52	0,07%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$19,90	0,01%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	R\$75,61	0,02%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	R\$30,91	0,01%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$71,06	0,02%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$56,04	0,02%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$61,71	0,02%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$201,50	0,06%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.20	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	R\$22,21	0,01%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.21	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	R\$1.187,33	0,33%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	R\$94,15	0,03%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$118,07	0,03%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	R\$26,41	0,01%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$180,36	0,05%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$62,07	0,02%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$200,27	0,06%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	R\$53,73	0,01%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.35	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$850,42	0,23%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$503,27	0,14%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.37	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	R\$768,63	0,21%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.38	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	R\$1.627,69	0,45%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00
7.39	MANTÁ IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$1.442,77	0,40%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00

8	<b>8 SISTEMA ELÉTRICO</b>		R\$24.516,49	6,77%												
	8.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$78,18	0,02%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$62,27	0,02%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.3	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$64,80	0,02%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$220,26	0,06%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$64,65	0,02%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$671,44	0,19%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$49,98	0,01%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$832,86	0,23%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$198,85	0,05%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$498,66	0,14%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$1.217,07	0,34%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$218,03	0,06%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	R\$443,57	0,12%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.14	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	R\$2.926,30	0,81%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	R\$507,51	0,14%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$326,24	0,09%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$4.430,01	1,22%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
	8.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$794,00	0,22%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00
8.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$2.073,95	0,57%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00	
8.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$2.938,09	0,81%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00	
8.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$564,24	0,16%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00	
8.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	R\$1.143,72	0,32%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00	
8.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$1.811,27	0,50%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00	
8.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	R\$148,73	0,04%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00	
8.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	R\$186,68	0,05%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00	
8.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	R\$47,16	0,01%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00	
8.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	R\$70,00	0,02%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00	
8.28	DPS 275V 40KA CLASSE III	R\$282,78	0,08%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00	
8.29	DR TETRAPOLAR 40A 30mA	R\$226,79	0,06%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00	
8.30	DR TETRAPOLAR 25A 30mA	R\$120,50	0,03%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00	
8.31	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2018	R\$460,42	0,13%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00	
8.32	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2018	R\$837,51	0,23%	0,00		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00			100,00	
9	<b>9 AR CONDICIONADO</b>		R\$3.367,62	0,93%												
	9.1	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	R\$1.779,12	0,49%	0,00		0,00			0,00			0,00		100,00	100,00
	9.2	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 1200 BTU/H	R\$444,78	0,12%	0,00		0,00			0,00			0,00		100,00	100,00
	9.3	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	R\$1.143,72	0,32%	0,00		0,00			0,00			0,00		100,00	100,00
10	<b>10 ESQUADRIAS E MADEIRAS</b>		R\$39.155,44	10,81%												
	10.1	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	R\$20.209,53	5,58%	0,00		10,00		10,00			10,00	90,00		100,00	100,00
	10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	R\$4.583,84	1,27%	0,00		0,00			0,00		0,00	100,00		100,00	100,00

10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	R\$14.362,07	3,97%	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		
11	<b>REVESTIMENTOS</b>	R\$22.520,84	6,22%												
11.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$4.783,72	1,32%	0,00	0,00	20,00	20,00	60,00	80,00	20,00	100,00	100,00	100,00		
11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	R\$13.187,64	3,64%	0,00	0,00	20,00	20,00	60,00	80,00	20,00	100,00	100,00	100,00		
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	R\$4.339,03	1,20%	0,00	0,00	20,00	20,00	60,00	80,00	20,00	100,00	100,00	100,00		
11.4	REJUNTE BRANCO, CIMENTICÍO	R\$210,44	0,06%	0,00	0,00	20,00	20,00	60,00	80,00	20,00	100,00	100,00	100,00		
12	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>	R\$11.463,26	3,17%												
12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$2.472,04	0,68%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00		
12.2	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ".LARGURA DE "390" MM X ALTURA DE "900" MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)	R\$836,90	0,23%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00		
12.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$1.103,94	0,30%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00		
12.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$343,56	0,09%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00		
12.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINH UN CR 106,67 A, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	R\$137,34	0,04%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00		
12.6	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIX UN CR 89,37 AÇÃO. AF_10/2016	R\$612,78	0,17%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00		
13	<b>SERRALHERIA</b>	R\$24.780,60	6,84%												
13.1	ESCADA COM GUARDA CORPO	R\$7.116,48	1,97%	0,00	0,00	30,00	30,00	70,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		
13.2	MEZANINO COM GUARDA CORPO	R\$6.099,84	1,68%	0,00	0,00	30,00	30,00	70,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		
13.3	PORTÃO DE ENTRADA	R\$11.564,28	3,19%	0,00	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	80,00	100,00	100,00		
14	<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>	R\$1.137,32	0,31%												
14.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	R\$578,72	0,16%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00		
14.2	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$558,59	0,15%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00		
15	<b>INSTALAÇÃO DE GLP</b>	R\$1.129,92	0,31%												
15.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$724,25	0,20%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		
15.2	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$66,28	0,02%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		
15.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$125,91	0,03%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		
15.4	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	R\$35,81	0,01%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		
15.5	GRADE DE VENTILAÇÃO PERMANENTE	R\$75,99	0,02%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		
15.6	CARGA DE BOTIJÃO DE GLP P-13	R\$101,66	0,03%	0,00	0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		
<b>TOTAL</b>		<b>R\$362.067,57</b>	<b>100,00%</b>	12,94%	12,94%	3,82%	16,76%	45,33%	62,09%	30,63%	92,72%	2,53%	95,25%	4,75%	100,00%