



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SÃO SEBASTIÃO
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

Obra	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE APOIO À COMERCIALIZAÇÃO
Endereço	ASSENTAMENTO PINHEIRAL SÃO SEBASTIÃO-DF
Área	N/A
Data de Início	Data da assinatura do Contrato
Vigência da Obra	90 DIAS
Contratante	Administração Regional de São Sebastião - RA XIV
Resp. Planilha	Eng. Victor Andrade Pocceschi - Mat. 1.680.551-8
Fonte Mercadológica	SINAPI - Serviços e Insumos (ref.: setembro/2017) fonte: Site Caixa Econômica Federal
Valor Total da Obra	R\$ 260.078,77

ITEM	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNIT	TOTAL
1.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES/ADMINISTRACAO LOCAL						
1.01.000	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO						
1.01.001	93208	SINAPI	Execução de almoxarifado em canteiro de obra de madeira compensada, incluso prateleiras.	M²	2,42	R\$ 413,48	R\$ 1.000,62
1.01.002	93210	SINAPI	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	M²	4,84	R\$ 320,09	R\$ 1.549,24
1.01.003	93584	SINAPI	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	M²	2,42	R\$ 357,12	R\$ 864,23
1.01.004	93207	SINAPI	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos .	M²	4,84	R\$ 542,92	R\$ 2.627,73
1.01.005	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	M²	4,84	R\$ 522,76	R\$ 2.530,16
1.01.006	74220/001	SINAPI	Tapume de chapa de madeira (6mm)- Pintura a cal e reaproveitamento de 2x .	M²	142,12	R\$ 45,95	R\$ 6.530,41
1.01.007	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa ao aço de galvanizo.	M²	11,50	R\$ 318,89	R\$ 3.667,24
			Subtotal				R\$ 18.769,63
1.02.000	Locação de terreno						
1.03.000	73992/001	SINAPI	Locação convencional de obra, através de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,5m .	M²	120,00	R\$ 11,10	R\$ 1.332,00
			Subtotal				R\$ 1.332,00
1.03.000	Preparação de terreno						
1.03.001	73859/001	SINAPI	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando trator de esteiras.	M²	378,00	R\$ 0,11	R\$ 41,58
1.03.002	74151/001	SINAPI	Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lâmina, peso operacional * 13T e pá carregadeira com 170HP.	M³	75,56	R\$ 2,82	R\$ 213,08
1.03.003	74005/002	SINAPI	Compactação mecânica c/ controle do GC>=95% do PN (áreas) (c/ niveladora 140HP e rolo compressor vibratório 80HP)	M³	0,06	R\$ 4,63	R\$ 0,28
1.03.004	74034/001	SINAPI	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153HP	M³	75,48	1,46	R\$ 110,20
1.03.005	55835	SINAPI	Aterro interno (Edificação) compactado manualmente.	M³	36,00	R\$ 46,02	R\$ 1.656,72
			Subtotal				R\$ 2.021,86
			TOTAL DO ITEM				R\$ 22.123,49
2.00.000	Infraestrutura						
2.01.000	Sapatas						
2.01.001	93358	SINAPI	Escavação manual de valas	M³	38,36	R\$ 52,02	R\$ 1.995,49
2.01.002	73964/006	SINAPI	Reaterro de vala compactação manual	M³	35,47	R\$ 39,45	R\$ 1.399,29
2.01.003	6454	SINAPI	Fornecimento e lançamento de pedra de mão	M³	4,44	R\$ 39,45	R\$ 175,16
2.01.004	83665	SINAPI	Fornecimento e instalação de manta bidim RT-14	M²	22,22	R\$ 6,72	R\$ 149,32
2.01.005	74005/001	SINAPI	Compactação mecânica s/ controle do GC (c/ compactador de solos de percursão -soquete- com motor a gasolina de 3HP (3cv))	M³	17,53	R\$ 3,81	R\$ 66,79
2.01.006	96541	SINAPI	Forma tábua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10x .	M²	25,67	R\$ 113,02	R\$ 2.901,22
2.01.007	94965	SINAPI	Concreto FCK=25MPa, taço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita1) - preparo mecânico com betoneira 400L	M³	7,05	R\$ 314,37	R\$ 2.216,31
2.01.008	74157/004	SINAPI	Lançamento manual de concreto em fundações .	M³	7,05	R\$ 89,05	R\$ 627,80
2.01.009	92917	SINAPI	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando Aço CA-50 de 8.0mm - Montagem.	Kg	217,00	R\$ 7,70	R\$ 1.670,90
2.01.010	92915	SINAPI	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando Aço CA-60 de 5.0mm - montagem .	kg	11,60	R\$ 9,43	R\$ 109,39
			Subtotal				R\$ 11.311,67
2.02.000	Vigas baldrames (nível 0,00)						
2.02.001	93358	SINAPI	Escavação manual de valas	M³	6,54	R\$ 52,02	R\$ 340,21
2.02.002	73964/006	SINAPI	Reaterro de valas com compactação manual .	M³	4,93	R\$ 52,02	R\$ 256,46
2.02.003	94103	SINAPI	Fornecimento e lançamento de pedra britada n.0, ou pedrisvco (4,8 a 9,5mm)posto pedreira/fornecedor, sem frete.	M³	0,40	R\$ 205,86	R\$ 82,34
2.02.004	96542	SINAPI	Forma tábua para concreto em fundação com reaproveitamento 5x	M²	68,00	R\$ 55,97	R\$ 3.805,96

2.02.005	94965	SINAPI	Concreto FCK= 25 Mpa, traço 1:2,33:2,7 (cimento, areia média e brita 1) - preparo com betoneira 400 L	M³	3,60	R\$ 314,37	R\$ 1.131,73
2.02.006	74157/004	SINAPI	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundações	M³	3,60	R\$ 89,05	R\$ 320,58
2.02.007	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,00 mm - montagem	KG	216,30	R\$ 8,28	R\$ 1.790,96
2.02.008	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,00 mm - montagem	KG	78,80	R\$ 10,45	R\$ 823,46
2.02.009	83742	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	M²	51,65	R\$ 25,22	R\$ 1.302,61
Subtotal							R\$ 9.854,32
TOTAL DO ITEM							R\$ 21.165,99
3.00.000	SUPERESTRUTURA						
3.01.000	Pilares						
3.01.001	92422	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações	M²	53,36	R\$ 44,60	R\$ 2.379,86
3.01.002	92720	SINAPI	Concretagem de pilares, FCK = 25 Mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento	M³	2,47	R\$ 338,95	R\$ 837,21
3.01.003	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,00 mm - montagem	KG	209,07	R\$ 8,28	R\$ 1.731,10
3.01.004	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,00 mm - montagem	KG	120,04	R\$ 10,45	R\$ 1.254,42
Subtotal							R\$ 6.202,58
3.02.000	Vigas (nível 2,80)						
3.02.001	92459	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa da madeira resinada, 6 utilizações	M²	84,70	R\$ 71,39	R\$ 6.046,73
3.02.002	92723	SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, FCK = 20 Mpa, para lajes pré-moldadas com uso de bomba em edificação com área de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento	M³	4,40	R\$ 327,20	R\$ 1.439,68
3.02.003	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,00 mm - montagem	KG	264,30	R\$ 8,28	R\$ 2.188,40
3.02.004	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,00 mm - montagem	KG	73,00	R\$ 10,45	R\$ 762,85
Subtotal							R\$ 10.437,67
3.03.000	Vigas (nível 4,10)						
3.03.001	92459	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa da madeira resinada, 6 utilizações	M²	15,62	R\$ 71,39	R\$ 1.115,11
3.03.002	92723	SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, FCK = 20 Mpa, para lajes pré-moldadas com uso de bomba em edificação com área de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento	M³	0,88	R\$ 327,20	R\$ 287,94
3.03.003	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,00 mm - montagem	KG	48,30	R\$ 8,28	R\$ 399,92
3.03.004	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,00 mm - montagem	KG	14,50	R\$ 10,45	R\$ 151,53
Subtotal							R\$ 1.954,50
3.04.000	Laje Pré-moldada						
3.04.001	74202/002		Laje pré moldada p/ piso, sobrecarga 200 kg/m², vãos até 3,50 m/E=8cm, c/ lajtas e cap. c/ concreto FCK=20 Mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa	M²	18,51	R\$ 66,30	R\$ 1.227,21
Subtotal							R\$ 1.227,21
TOTAL DO ITEM							R\$ 19.821,96
4.00.00	VEDAÇÕES						
4.01.000	Paredes e divisórias						
4.01.001	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6 m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M²	199,45	R\$ 56,23	R\$ 11.215,07
4.01.002	87503	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6 m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M²	39,45	R\$ 51,63	R\$ 2.036,80
4.01.003	87495	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6 m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M²	2,31	R\$ 60,02	R\$ 138,65
4.01.004	73774/001	SINAPI	Divisória e marmorite espessura 35 mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens	M²	11,82	R\$ 239,55	R\$ 2.831,48
Subtotal							R\$ 16.222,00
4.02.000	Vergas e contravergas						
4.02.001	93183	SINAPI	Verga pré-moldadas para janelas com mais de 1,5 m de vão	M	8,80	R\$ 32,96	R\$ 290,05
4.02.002	93184	SINAPI	Verga pré-moldadas para portas com até de 1,5 m de vão	M	8,10	R\$ 19,72	R\$ 159,73
4.02.003	93185	SINAPI	Verga pré-moldadas para portas com mais de 1,5 m de vão	M	2,40	R\$ 32,44	R\$ 77,86

4.02.004	93194	SINAPI	Contraverga pré-moldadas para vãos com até de 1,5 m de comprimento	M	6,00	R\$ 25,48	R\$ 152,88
4.02.005	93195	SINAPI	Contraverga pré-moldadas para vãos com mais de 1,5 m de comprimento	M	8,80	R\$ 30,86	R\$ 271,57
Subtotal							R\$ 952,08
TOTAL DO ITEM							R\$ 17.174,09
5.00.000	ESQUADRIAS						
5.01.000	Janela de Alumínio						
5.01.001	94579	SINAPI	JA1- 1,80 X 1,00 (de correr, 4 folhas p/ vidro, sendo 2 móveis e 2 fixas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada)	M²	7,20	R\$ 502,97	R\$ 3.621,38
5.01.002	94575	SINAPI	JA2- 1,50 X 0,60 (maxim-ar, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada)	M²	2,70	R\$ 584,98	R\$ 1.579,45
5.01.003	94575	SINAPI	JA3- 0,70 X 0,60 (maxim-ar, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva PU, com vidros, padronizada)	M²	0,42	R\$ 584,98	R\$ 245,69
Subtotal							R\$ 5.446,52
5.02.000	Porta de madeira compensada						
5.02.001	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X1,60CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	6,00	R\$ 673,10	R\$ 4.038,60
5.02.002	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	3,00	R\$ 673,10	R\$ 2.019,30
5.02.003	90843	SINAPI	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	unid	2,00	R\$ 696,23	R\$ 1.392,46
Subtotal							R\$ 7.450,36
5.03.000	Porta Alumínio						
5.03.001	91341	SINAPI	PA1 - 0,80 x 2,10 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	3,36	R\$ 619,33	R\$ 2.080,95
5.03.002	68050	SINAPI	PA2 - 2,00 x2,10 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M²	4,20	R\$ 426,00	R\$ 1.789,20
Subtotal							R\$ 3.870,15
5.04.000	Alçapão de ferro						
5.04.001	74073/001	SINAPI	ALÇAPÃO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	unid	1,00	R\$ 75,23	R\$ 75,23
Subtotal							R\$ 75,23
5.05.000	Fechaduras						
5.05.001	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid	2,00	R\$ 91,02	R\$ 182,04
5.05.002	11482	SINAPI	Fechadura bico de papagaio p/ porta externa, c/ cilindro, incluso conchas, acabamento padrão médio .	unid	1,00	R\$ 46,35	R\$ 46,35
5.05.003	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	unid	6,00	R\$ 30,39	R\$ 182,34
Subtotal							R\$ 410,73
5.06.000	Peitoril						
5.06.001	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	12,40	R\$ 49,74	R\$ 616,78
Subtotal							R\$ 616,78
TOTAL DO ITEM							R\$ 17.869,77
6.00.000	Cobertura						
6.01.000	Telhamento						
6.01.001	94210	SINAPI	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	139,20	R\$ 31,82	R\$ 4.429,34
6.01.002	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	16,00	R\$ 39,78	R\$ 636,48
6.01.003	94231	SINAPI	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	49,40	R\$ 26,16	R\$ 1.292,30
Subtotal							R\$ 6.358,13
6.02.000	Estrutura metálica						
6.02.001	92580	SINAPI	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	139,20	R\$ 22,26	R\$ 3.098,59
Subtotal							R\$ 3.098,59
Total do item							R\$ 9.456,72
7.00.000	Instalações Hidrossanitárias						
7.01.000	Hidráulica						
7.01.001	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	unid	1,00	R\$ 74,45	R\$ 74,45

7.01.002	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	unid	1,00	R\$ 96,41	R\$ 96,41
7.01.003	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¼), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	unid	1,00	R\$ 135,70	R\$ 135,70
7.01.004	91785	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015	M	39,00	R\$ 29,92	R\$ 1.166,88
7.01.005	91786	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,60	R\$ 19,66	R\$ 287,04
7.01.006	91788	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,80	R\$ 29,95	R\$ 143,76
7.01.007	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	R\$ 21,20	R\$ 21,20
7.01.008	6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	unid	1,00	R\$ 67,71	R\$ 67,71
7.01.009	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	unid	3,00	R\$ 46,56	R\$ 139,68
7.01.010	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	1,00	R\$ 699,76	R\$ 699,76
7.01.011	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2013	unid	7,00	R\$ 352,13	R\$ 2.464,91
7.01.012	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	5,00	R\$ 172,81	R\$ 864,05
7.01.013	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	unid	1,00	R\$ 608,06	R\$ 608,06
7.01.014	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	unid	1,00	R\$ 701,20	R\$ 701,20
7.01.015	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2013	unid	3,00	R\$ 22,19	R\$ 66,57
7.01.016	0377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	unid	7,00	R\$ 22,09	R\$ 154,63
7.01.017	37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	unid	7,00	R\$ 29,72	R\$ 208,04
7.01.018	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	unid	3,00	R\$ 29,72	R\$ 89,16
7.01.019	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 a 1500ml	unid	3,00	R\$ 28,55	R\$ 85,65
Subtotal							R\$ 8.074,86
7.02.000	Sanitária						
7.02.001	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	unid	1,00	R\$ 1.285,98	R\$ 1.285,98
7.02.002	74198/001	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	unid	1,00	R\$ 1.179,34	R\$ 1.179,34
7.02.003	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	R\$ 57,37	R\$ 1.376,88
7.02.004	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	R\$ 26,22	R\$ 943,92
7.02.005	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,00	R\$ 44,45	R\$ 2.133,60
7.02.006	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	unid	4,00	R\$ 130,55	R\$ 522,20
7.02.007	74051/001	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	R\$ 190,88	R\$ 190,88

7.02.008	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	4,00	R\$ 53,14	R\$ 212,56
Subtotal							R\$ 7.845,36
7.03.000	Instalações de prevenção a incêndio						
7.03.001	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	R\$ 198,03	R\$ 198,03
7.03.002	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	1,00	R\$ 175,21	R\$ 175,21
7.03.003	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	5,00	R\$ 26,75	R\$ 133,75
Subtotal							R\$ 506,99
TOTAL DO ITEM							R\$ 16.427,21
8.00.000	Instalações Elétrica e Telefone						
8.00.000	Elétrica						
8.00.001	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	61,00	R\$ 6,42	R\$ 391,62
8.00.002	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	unid	1,00	R\$ 961,60	R\$ 961,60
8.00.003	83372	SINAPI	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	R\$ 883,57	R\$ 883,57
8.00.004	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	R\$ 339,04	R\$ 339,04
8.00.005	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	11,00	R\$ 12,18	R\$ 133,98
8.00.006	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	R\$ 86,69	R\$ 86,69
8.01.007	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 5,39	R\$ 970,20
8.01.008	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 5,98	R\$ 149,50
8.01.009	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI M AS 6,09 NAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	R\$ 6,09	R\$ 1.035,30
8.01.010	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 1,66	R\$ 664,00
8.01.011	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	R\$ 2,42	R\$ 847,00
8.01.012	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 8,68	R\$ 868,00
8.01.013	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	6,00	R\$ 18,94	R\$ 113,64
8.01.14	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	4,00	R\$ 21,86	R\$ 87,44
8.01.015	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	32,00	R\$ 20,06	R\$ 641,92
8.01.016	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	12,00	R\$ 87,17	R\$ 1.046,04
8.01.017	74041/002	SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	unid	7,00	R\$ 58,96	R\$ 412,72
Subtotal							R\$ 9.632,26
8.002.000	Telefônica						
8.02.001	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	R\$ 184,55	R\$ 184,55
8.02.002	73749/001	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	unid	1,00	R\$ 160,40	R\$ 160,40
8.02.003	84798	SINAPI	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	R\$ 219,51	R\$ 219,51
8.02.004	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	36,00	R\$ 7,99	R\$ 287,64
8.02.005	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	10,00	R\$ 10,14	R\$ 101,40

8.02.006	72337	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	7,00	R\$ 21,78	R\$ 152,46	
8.02.007	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	7,00	R\$ 5,25	R\$ 36,75	
8.02.008	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	7,00	R\$ 6,42	R\$ 44,94	
8.02.009	73768/002	SINAPI	CABO TELEFONICO FE 1,0MM, 2 CONDUTORES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	14,50	R\$ 2,52	R\$ 36,54	
8.02.010	73768/012	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	40,00	R\$ 2,98	R\$ 119,20	
Subtotal							R\$ 1.343,39	
TOTAL DO ITEM							R\$ 10.975,65	
9.00.000	Pisos Internos							
9.01.000	Contrapisos							
9.01.001	94438	SINAPI	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E= 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	108,84	R\$ 32,89	R\$ 3.579,75	
Subtotal							R\$ 3.579,75	
9.02.000	Revestimento							
9.02.001	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M²	3,75	R\$ 38,47	R\$ 144,26	
9.02.002	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	20,57	R\$ 33,80	R\$ 695,27	
9.02.003	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	84,52	R\$ 29,98	R\$ 2.533,91	
9.02.004	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	44,80	R\$ 4,52	R\$ 202,50	
9.02.005	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	7,30	R\$ 36,42	R\$ 265,87	
Subtotal							R\$ 3.841,80	
TOTAL DO ITEM							R\$ 7.421,55	
10.00.000	Revestimento de Paredes e tetos							
10.01.000	Revestimento em Argamassa							
10.01.001	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA(ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	254,94	R\$ 4,87	R\$ 1.241,56	
10.01.002	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	166,75	R\$ 6,71	R\$ 1.118,89	
10.01.003	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	18,15	R\$ 4,79	R\$ 86,94	
10.01.004	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	175,14	R\$ 13,63	R\$ 2.387,16	
10.01.005	87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	97,95	R\$ 23,81	R\$ 2.332,19	
10.01.006	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	166,75	R\$ 37,43	R\$ 6.241,45	
Subtotal							R\$ 13.408,19	
10.02.000	Revestimento Cerâmico							
10.02.001	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	19,50	R\$ 52,10	R\$ 1.015,95	
10.02.002	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	97,62	R\$ 46,80	R\$ 4.568,62	
Subtotal							R\$ 5.584,57	
TOTAL DO ITEM							R\$ 18.992,76	
10.03.000	Forro de Gesso							
10.03.001	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M²	36,43	R\$ 29,13	R\$ 1.061,21	
Subtotal								

11.00.000	VIDROS E ESPELHOS							
11.01.001	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,37	R\$ 391,30	R\$ 536,08	
			Subtotal				R\$ 536,08	
			TOTAL ITEM				R\$ 536,08	
12.00.000	PINTURAS							
12.01.000	Pintura de paredes e esquadrias							
12.01.001	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	320,41	R\$ 7,62	R\$ 2.441,52	
12.01.002	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	0,90	R\$ 20,93	R\$ 18,84	
12.01.003	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	m²	0,90	R\$ 10,28	R\$ 9,25	
12.01.004	84660	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	m²	240,00	R\$ 5,28	R\$ 1.267,20	
12.01.005	84661	SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, UMA DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	240,00	R\$ 13,34	R\$ 3.201,60	
12.01.006	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	19,44	R\$ 12,34	R\$ 239,89	
			Subtotal				R\$ 7.178,30	
12.02.000	Pintura Asfáltica							
12.02.001	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	101,84	R\$ 9,43	R\$ 960,35	
			Subtotal				R\$ 960,35	
			TOTAL DO ITEM				R\$ 8.138,65	
13.00.000	RESERVATÓRIO INFERIOR							
13.01.001	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	81,50	R\$ 11,06	R\$ 901,39	
13.01.002	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m²	59,00	R\$ 5,85	R\$ 345,15	
13.01.003	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,00	R\$ 427,27	R\$ 427,27	
13.01.004	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	42,14	R\$ 61,61	R\$ 2.596,25	
13.01.005	74076/002	SINAPI	FORMA DE TABUA PARA FUNDACAO, REAPROVEITAMENTO 5X	m²	57,92	R\$ 34,38	R\$ 1.991,29	
13.01.006	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,04	R\$ 314,37	R\$ 1.898,79	
13.01.007	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	6,04	R\$ 89,05	R\$ 537,86	
13.01.008	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	534,40	R\$ 8,28	R\$ 4.424,83	
13.01.009	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	76,50	R\$ 6,68	R\$ 511,02	
			Subtotal				R\$ 13.633,85	
			TOTAL ITEM				R\$ 13.633,85	
14.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
14.01.000	Placas de identificação							
14.01.001	10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA UN 43,99 POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM	unid	6,00	43,99	R\$ 263,94	
			Subtotal				R\$ 263,94	
14.02.000	Barras de apoio							
14.02.001	36214	SINAPI	BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM (Porta e lavatório)	unid	3,00	R\$ 184,74	R\$ 554,22	
14.02.002	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - Bacia	unid	1,00	R\$ 124,17	R\$ 124,17	
14.02.003	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid	2,00	R\$ 132,40	R\$ 264,80	
			Subtotal				R\$ 943,19	
14.03.000	Balcão de apoio							
14.03.001	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - 2,5 x 0,45 m	m²	1,13	R\$ 362,26	R\$ 407,54	
			Subtotal				R\$ 407,54	
14.04.000	Pavimentação externa							
14.04.001	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	110,80	R\$ 10,66	R\$ 1.181,13	
14.04.002	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	43,76	R\$ 49,11	R\$ 2.149,05	
			Subtotal				R\$ 3.330,18	
14.05.000	Limpeza							
14.05.001	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	120,00	R\$ 1,99	R\$ 238,80	

14.05.002	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	8,40	R\$ 16,15	R\$ 135,66
Subtotal							R\$ 374,46
TOTAL DO ITEM							R\$ 5.319,31
15.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS						
15.01.000	PESSOAL						
15.01.001	90777		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	40,00	R\$ 69,71	R\$ 2.788,40
15.01.002	90780		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3,00	R\$ 5.405,85	R\$ 16.217,55
Subtotal							R\$ 19.005,95
TOTAL DO ITEM							R\$ 19.005,95
TOTAL COM BDI							R\$ 260.078,77
TOTAL SEM BDI							R\$ 208.063,02
BDI= 25%							

São Sebastião , 06 de Outubro de 2017

ENG. VICTOR ANDRADE POCESCHI
 Diretor Obras - RA XIV
 Mat. 1.680.551-8